

OPEX®

OMATION®

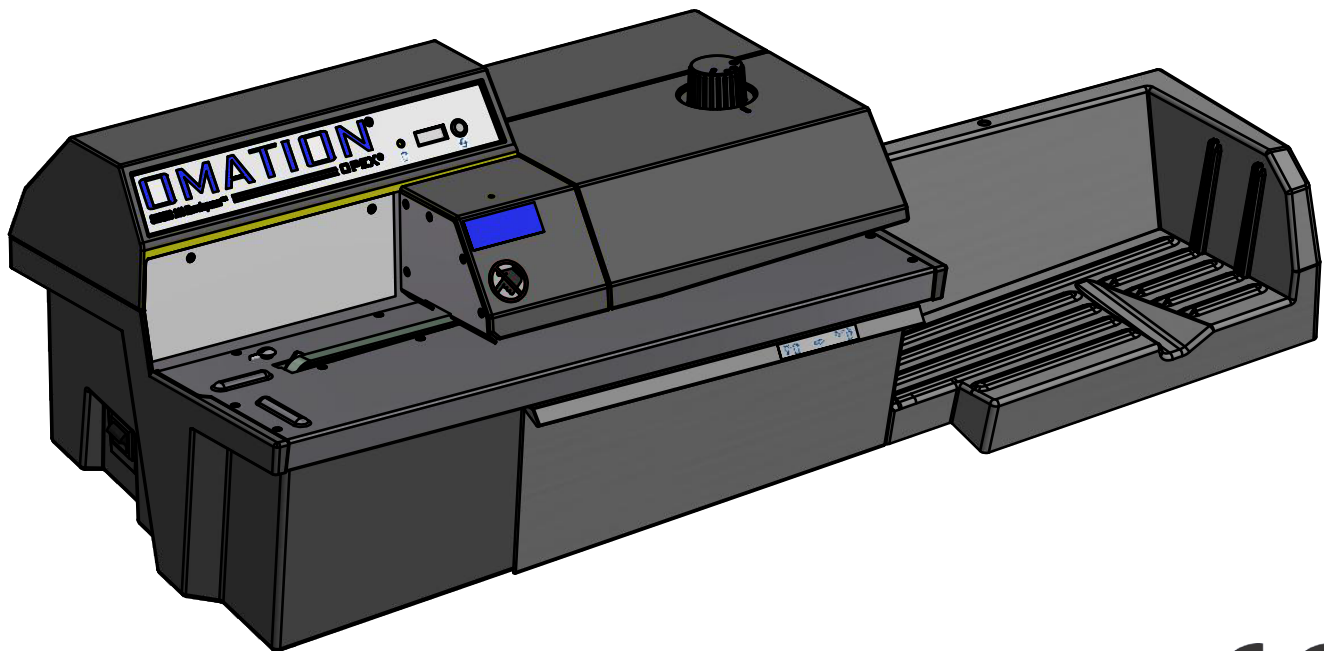
SERIES 210™ ENVELOPENER®

Omotion® Series 210™ Envelopener® Betriebsanleitung

92769110M-DE

Revision 22-01

Übersetzung der Originalanleitung



Omotion® Series 210™ Envelopener®



WARNUNG

Vor der Inbetriebnahme dieser Anlage ist diese Anleitung sorgfältig zur Kenntnis zu nehmen. Bewahren Sie eine aktuelle Version zu Nachschlagezwecken auf.

© 2019 - 2022 OPEX® Corporation

Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument wurde von OPEX zum Gebrauch der Kunden, Partner und Händler des Unternehmens erstellt. Kein Teil dieser Materialien darf ohne die ausdrückliche und schriftliche Zustimmung der OPEX Corporation reproduziert, veröffentlicht oder in einer Datenbank bzw. einem Abrufsystem gespeichert werden, es sei denn, es handelt sich um eine bestimmungsgemäße Verwendung.

December 2022

OPEX®

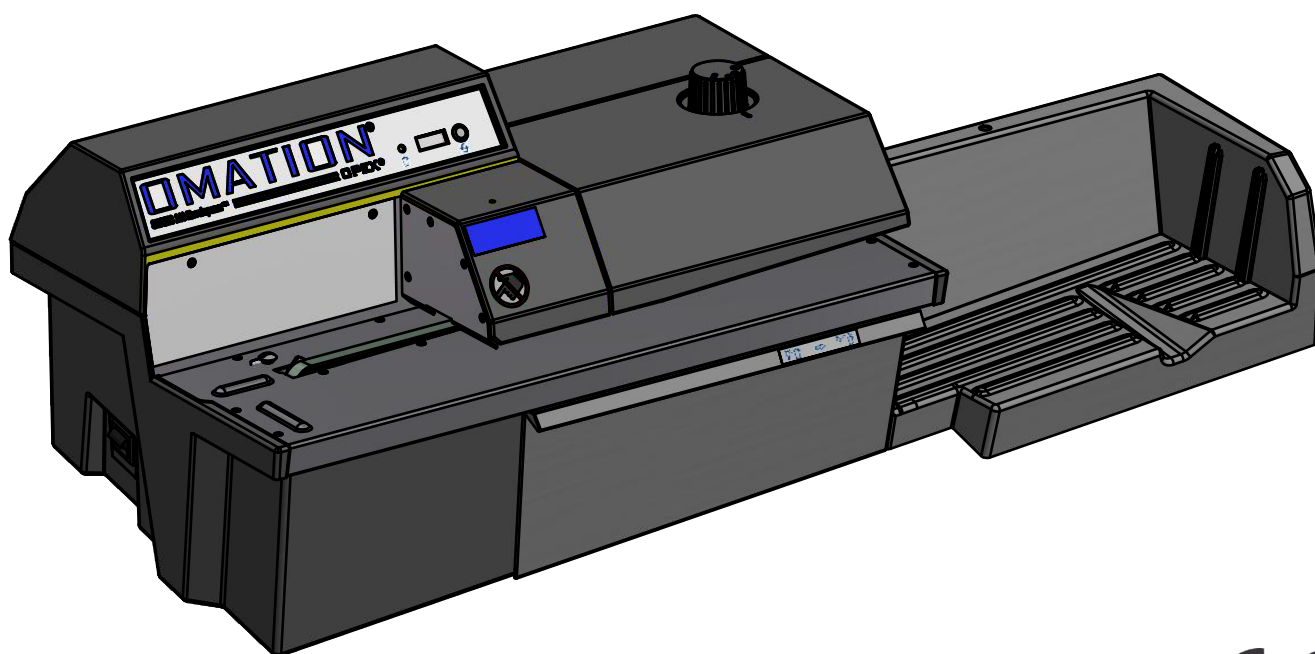
OMATION® SERIES 210™ ENVELOPENER®

Ovation® Series 210™ Envelopener® Operator Manual

92769110M-EN

Revision 22-01

Original Instructions



Ovation® Series 210™ Envelopener®



WARNING

Read this manual thoroughly before attempting to operate this equipment.
Keep a current copy for your reference.

© 2019 - 2022 OPEX® Corporation

All rights reserved. This document is provided by OPEX for use by their customers, partners and dealers. No portion of these materials may be reproduced, published, or stored in a database or retrieval system, other than for its intended use without the express, written consent of OPEX Corporation.

0.1. So erreichen Sie OPEX

Bei technischen Fragen:

OPEX Technical Support
1224 N Church Street
Moorestown, NJ 08057 USA

Nord- und Lateinamerika: 1 800 673 9288 -ODER- 856 727 1950

EMEA: +1 800 673 9288

Australien: +1 800 945247

Service@opex.com

Bitte halten Sie die Modellbezeichnung und die Seriennummer des Produkts bereit (siehe [„Positionen der Geräteseriennummer“ auf Seite 33](#)).

Bei anderen Anfragen:

OPEX® Corporation
305 Commerce Dr.
Moorestown, NJ 08057-4234 USA

Tel: +1 856 727 1100

Fax: +1 856 727 1955

<https://www.opex.com/>

Im Falle von Fehlern, Ungenauigkeiten oder anderen Problemen oder Anliegen in Verbindung mit diesem Dokument wenden Sie sich bitte per E-Mail an die technischen Autoren von OPEX: GroupDMATechWriters@opex.com

Wenn Sie Hilfe bei Problemen im Zusammenhang mit der Website opexservice.com benötigen, wenden Sie sich bitte per E-Mail an die OPEX Digital Services unter: dshelp@opex.com

0.1. Contacting OPEX

For technical support:

OPEX Technical Support
1224 N Church Street
Moorestown, NJ 08057 USA

Americas: 1 800.673.9288 -OR- 856.727.1950

EMEA: +1 800.673.9288

Australia: +1 800.945247

Service@opex.com

Please have the model name and serial number of the product ready (see [“Equipment Serial Number Locations” on page 33](#)).

For other inquiries:

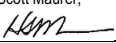
OPEX® Corporation
305 Commerce Dr.
Moorestown, NJ 08057-4234 USA
Tel: +1 856.727.1100
Fax: +1 856.727.1955
<https://www.opex.com/>

If you find errors, inaccuracies, or any other issues or concerns with this document, please contact the OPEX Technical Writers via email at: GroupDMATechWriters@opex.com

For help with opexservice.com website-related issues, please contact OPEX Digital Services via email at: dshelp@opex.com

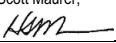
0.2. EU-Konformitätserklärung

0.2.1. Konformitätserklärung Australien: AU

OPEX[®] CORPORATION		EU-Konformitätserklärung OM210	
		Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.	
1.0	Hersteller	NAME	OPEX Corporation
		ADRESSE	305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA
2.0	Technisches Datenblatt	Die technische Dokumentation wurde gemäß Anhang VII Teil B der Maschinenrichtlinie erstellt. Die technischen Unterlagen werden bei begründeter Aufforderung von einer zuständigen nationalen Behörde an unseren Beauftragten zur Verfügung gestellt:	
		NAME	OPEX Business Machines Pty Ltd
		ADRESSE	Level 12, 225 George Street Sydney, NSW 2000 Australien
3.0	Beschreibung und Identifikation	Beschreibung	Kuvertöffner
		Modell	OM210
		Seriennummer	
		Baujahr	Ab 2019
4.0	Richtlinien	2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie
		2014/30/EU	Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit
		2011/65/EU	RoHS-2-Richtlinie
		2015/863/EU	Delegierte RoHS-3-Richtlinie
5.0	Harmonisierte Normen	CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011	Störaussendungen
		CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011	Leitungsgeführte Störaussendungen AC-Netzspannung
		IEC 61000-3-2:2014	Oberschwingungsströme
		IEC 61000-3-3:2013	Flicker
		IEC 61000-4-2:2008	Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität
		IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 61000-4-3:2006/AMD2:2010	Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder
		IEC 61000-4-4:2012	Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst
		IEC 61000-4-5:2014	Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen
		IEC 61000-4-6:2013	Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder
		IEC 61000-4-11:2004	Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen
6.0	Verwendete technische Normen	CISPR 14-1:2005Ausg.5+A1 ;C1;A2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung
		CISPR 14-2:2015Ausg.2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm
		IEC 61000-3-2:2014 F. 4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter)
		IEC 61000-3-3:2013 F. 3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen
		FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B	Unintentional Radiators
		FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:	Unintentional Radiators
		IEC 62368-1:2014 F. 2 +C1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen
		ISO 7779 Ausgabe: 01.08.1999	Akustik – Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik – Zweite Fassung; Änderung 1: 03.01.2003
7.0	Genehmigung	Ich, der Unterzeichner, erkläre hiermit, dass die o. g. Geräte den Bestimmungen der o. g. Richtlinie(n) und Norm(en) entsprechen.	
		Ausstellungsort:	Moorestown, NJ, USA
		Ausstellungsdatum:	19. März 2019
		Genehmigt	Scott Maurer,
			
		Titel	Leiter der internationalen Abteilung
Zeichnung: 92701xx-DoC-AU		Revision: 0.1	

0.2. EU Declaration of Conformity

0.2.1. Declaration of Conformity Australia: AU

OPEX[®] CORPORATION		EU Declaration of Conformity OM210	
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.			
1.0	Manufacturer	NAME	OPEX Corporation
		ADDRESS	305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA
2.0	Technical File	Technical documentation is compiled in accordance with Part B of Annex VII of the machinery directive. This documentation is available on a reasoned request by appropriate national authority to our authorized representative:	
		NAME	OPEX Business Machines Pty Ltd
		ADDRESS	Level 12, 225 George Street Sydney, NSW 2000 Australia
3.0	Description and identification	Description	Envelope Opener
		Model	OM210
		Serial Number	
		Year Manufactured	From 2019
4.0	Directives	2014/35/EU	Low Voltage Directive
		2014/30/EU	Electromagnetic Compatibility Directive
		2011/65/EU	RoHS 2 Directive
		2015/863/EU	RoHS 3 amendment
5.0	Harmonized Standards used	CISPR 14-1 Ed 5.2:2011	Radiated Emissions
		CISPR 14-1 Ed 5.2:2011	AC Mains Conducted Emissions
		IEC 61000-3-2:2014	Harmonics
		IEC 61000-3-3:2013	Flicker
		IEC 61000-4-2:2008	Electro-Static Discharge Immunity Test
		IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 61000-4-3:2006/AMD2:2010	Radiated, Radio-Frequency, Electromagnetic Immunity
		IEC 61000-4-4:2012	Electrical Fast Transient/Burst Immunity Test
		IEC 61000-4-5:2014	Immunity to Surges
		IEC 61000-4-6:2013	Conducted, Radio-Frequency, Electromagnetic Immunity Test
		IEC 61000-4-11:2004	Voltage Dips/Interruptions Immunity Test
6.0	Technical Standards used	CISPR 14-1:2005Ed.5+A1;C1;A2	Electromagnetic Compatibility Requirements For Household Appliances, Electric Tools And Similar Apparatus Part 1: Emission
		CISPR 14-2:2015Ed.2	Electromagnetic Compatibility - Requirements For Household Appliances, Electric Tools And Similar Apparatus - Part 2: Immunity - Product Family Standard
		IEC 61000-3-2:2014 Ed.4	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for Harmonic Current Emissions (Equipment Input Current <= 16 A per Phase)
		IEC 61000-3-3:2013 Ed.3	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of Voltage Changes, Fluctuations and Flicker in Public Low-Voltage Supply Systems for Equipment with Rated Current <=16A Per Phase and not Subject to Conditional Connection
		FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B	Unintentional Radiators
		FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:	Unintentional Radiators
		IEC 62368-1:2014 Ed.2 +C1	Audio/Video, Information And Communication Technology Equipment - Part 1: Safety Requirements
		ISO 7779 Issued:1999/08/01	Acoustics - Measurement of Airborne Noise Emitted by Information Technology and Telecommunications Equipment-Second Edition; Amendment 1: 3/01/2003
7.0	Approval	I, the undersigned, hereby declare that the equipment specified above conforms to the above Directive(s) and Standard(s).	
		Place of issue	Moorestown, NJ, USA
		Date of issue	Mar 19, 2019
		Authorized	Scott Maurer,
			
		Title	President, International Division

Drawing: 92701xx-DoC-AU Revision: 0.1

0.2.2. Konformitätserklärung Frankreich: FR

		EU-Konformitätserklärung OM210 Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.																				
1.0 Hersteller	<table border="1"> <tr> <td>NAME</td> <td>OPEX Corporation</td> </tr> <tr> <td>ADRESSE</td> <td>305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA</td> </tr> </table>	NAME	OPEX Corporation	ADRESSE	305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA																	
NAME	OPEX Corporation																					
ADRESSE	305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA																					
2.0 Technisches Datenblatt	Die technische Dokumentation wurde gemäß Anhang VII Teil B der Maschinenrichtlinie erstellt. Die technischen Unterlagen werden bei begründeter Aufforderung von einer zuständigen nationalen Behörde an unseren Beauftragten zur Verfügung gestellt:																					
	<table border="1"> <tr> <td>NAME</td> <td>OPEX Corporation</td> </tr> <tr> <td>ADRESSE</td> <td>Les Fjords - Baitment Vega 19, avenue de Norvege ZA de Courtaboeuf 91140 Villebon-sur-Yvette, Frankreich</td> </tr> </table>	NAME	OPEX Corporation	ADRESSE	Les Fjords - Baitment Vega 19, avenue de Norvege ZA de Courtaboeuf 91140 Villebon-sur-Yvette, Frankreich																	
NAME	OPEX Corporation																					
ADRESSE	Les Fjords - Baitment Vega 19, avenue de Norvege ZA de Courtaboeuf 91140 Villebon-sur-Yvette, Frankreich																					
3.0 Beschreibung und Identifikation	<table border="1"> <tr> <td>Beschreibung</td> <td>Kuvertöffner</td> </tr> <tr> <td>Modell</td> <td>OM210</td> </tr> <tr> <td>Seriennummer</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Baujahr</td> <td>Ab 2019</td> </tr> </table>	Beschreibung	Kuvertöffner	Modell	OM210	Seriennummer		Baujahr	Ab 2019													
Beschreibung	Kuvertöffner																					
Modell	OM210																					
Seriennummer																						
Baujahr	Ab 2019																					
4.0 Richtlinien	<table border="1"> <tr> <td>2014/35/EU</td> <td>Niederspannungsrichtlinie</td> </tr> <tr> <td>2014/30/EU</td> <td>Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit</td> </tr> <tr> <td>2011/65/EU</td> <td>RoHS-2-Richtlinie</td> </tr> <tr> <td>2015/863/EU</td> <td>Delegierte RoHS-3-Richtlinie</td> </tr> </table>	2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie	2014/30/EU	Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit	2011/65/EU	RoHS-2-Richtlinie	2015/863/EU	Delegierte RoHS-3-Richtlinie													
2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie																					
2014/30/EU	Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit																					
2011/65/EU	RoHS-2-Richtlinie																					
2015/863/EU	Delegierte RoHS-3-Richtlinie																					
5.0 Harmonisiert Normen	<table border="1"> <tr> <td>CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011</td> <td>Störaussendungen</td> </tr> <tr> <td>CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011</td> <td>Leitungsgeführte Störaussendungen AC-Netzspannung</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-2:2014</td> <td>Oberschwingungsströme</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-3:2013</td> <td>Flicker</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-2:2008</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 61000-4-3:2006/AMD2:2010</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-4:2012</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-5:2014</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-6:2013</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-11:2004</td> <td>Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen</td> </tr> </table>	CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011	Störaussendungen	CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011	Leitungsgeführte Störaussendungen AC-Netzspannung	IEC 61000-3-2:2014	Oberschwingungsströme	IEC 61000-3-3:2013	Flicker	IEC 61000-4-2:2008	Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität	IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 61000-4-3:2006/AMD2:2010	Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	IEC 61000-4-4:2012	Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst	IEC 61000-4-5:2014	Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	IEC 61000-4-6:2013	Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	IEC 61000-4-11:2004	Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	
CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011	Störaussendungen																					
CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011	Leitungsgeführte Störaussendungen AC-Netzspannung																					
IEC 61000-3-2:2014	Oberschwingungsströme																					
IEC 61000-3-3:2013	Flicker																					
IEC 61000-4-2:2008	Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität																					
IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 61000-4-3:2006/AMD2:2010	Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder																					
IEC 61000-4-4:2012	Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst																					
IEC 61000-4-5:2014	Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen																					
IEC 61000-4-6:2013	Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder																					
IEC 61000-4-11:2004	Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen																					
6.0 Verwendete technische Normen	<table border="1"> <tr> <td>CISPR 14-1:2005Ausg.5+A1;C1;A2</td> <td>Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung</td> </tr> <tr> <td>CISPR 14-2:2015Ausg.2</td> <td>Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-2:2014 F. 4</td> <td>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter)</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-3:2013 F. 3</td> <td>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen</td> </tr> <tr> <td>FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B</td> <td>Unintentional Radiators</td> </tr> <tr> <td>FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:</td> <td>Unintentional Radiators</td> </tr> <tr> <td>IEC 62368-1:2014 F. 2 +C1</td> <td>Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen</td> </tr> <tr> <td>ISO 7779 Ausgabe: 01.08.1999</td> <td>Akustik – Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik – Zweite Fassung; Änderung 1: 03.01.2003</td> </tr> </table>	CISPR 14-1:2005Ausg.5+A1;C1;A2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung	CISPR 14-2:2015Ausg.2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm	IEC 61000-3-2:2014 F. 4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter)	IEC 61000-3-3:2013 F. 3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen	FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B	Unintentional Radiators	FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:	Unintentional Radiators	IEC 62368-1:2014 F. 2 +C1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen	ISO 7779 Ausgabe: 01.08.1999	Akustik – Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik – Zweite Fassung; Änderung 1: 03.01.2003					
CISPR 14-1:2005Ausg.5+A1;C1;A2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung																					
CISPR 14-2:2015Ausg.2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm																					
IEC 61000-3-2:2014 F. 4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter)																					
IEC 61000-3-3:2013 F. 3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen																					
FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B	Unintentional Radiators																					
FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:	Unintentional Radiators																					
IEC 62368-1:2014 F. 2 +C1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen																					
ISO 7779 Ausgabe: 01.08.1999	Akustik – Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik – Zweite Fassung; Änderung 1: 03.01.2003																					
7.0 Genehmigung	Ich, der Unterzeichner, erkläre hiermit, dass die o. g. Geräte den Bestimmungen der o. g. Richtlinie(n) und Norm(en) entsprechen.																					
	<table border="1"> <tr> <td>Ausstellungsort:</td> <td>Moorestown, NJ, USA</td> </tr> <tr> <td>Ausstellungsdatum:</td> <td>19. März 2019</td> </tr> <tr> <td>Genehmigt</td> <td>Scott Maurer, </td> </tr> <tr> <td>Titel</td> <td>Leiter der internationalen Abteilung</td> </tr> </table>	Ausstellungsort:	Moorestown, NJ, USA	Ausstellungsdatum:	19. März 2019	Genehmigt	Scott Maurer, 	Titel	Leiter der internationalen Abteilung													
Ausstellungsort:	Moorestown, NJ, USA																					
Ausstellungsdatum:	19. März 2019																					
Genehmigt	Scott Maurer, 																					
Titel	Leiter der internationalen Abteilung																					
Zeichnung: 92701xx-DoC-FR		Revision: 0.1																				

0.2.2. Declaration of Conformity France: FR

		EU Declaration of Conformity OM210	
		This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.	
1.0	Manufacturer	NAME	OPEX Corporation
		ADDRESS	305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA
2.0	Technical File	Technical documentation is compiled in accordance with Part B of Annex VII of the machinery directive. This documentation is available on a reasoned request by appropriate national authority to our authorized representative:	
		NAME	OPEX Corporation
		ADDRESS	Les Fjords - Bâtiment Vega 19, avenue de Norvège ZA de Courtaboeuf 91140 Villebon-sur-Yvette, France
3.0	Description and identification	Description	Envelope Opener
		Model	OM210
		Serial Number	
		Year Manufactured	From 2019
4.0	Directives	2014/35/EU	Low Voltage Directive
		2014/30/EU	Electromagnetic Compatibility Directive
		2011/65/EU	RoHS 2 Directive
		2015/863/EU	RoHS 3 amendment
5.0	Harmonized Standards used	CISPR 14-1 Ed 5.2:2011	Radiated Emissions
		CISPR 14-1 Ed 5.2:2011	AC Mains Conducted Emissions
		IEC 61000-3-2:2014	Harmonics
		IEC 61000-3-3:2013	Flicker
		IEC 61000-4-2:2008	Electro-Static Discharge Immunity Test
		IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 61000-4-3:2006/AMD2:2010	Radiated, Radio-Frequency, Electromagnetic Immunity
		IEC 61000-4-4:2012	Electrical Fast Transient/Burst Immunity Test
		IEC 61000-4-5:2014	Immunity to Surges
		IEC 61000-4-6:2013	Conducted, Radio-Frequency, Electromagnetic Immunity Test
		IEC 61000-4-11:2004	Voltage Dips/Interruptions Immunity Test
6.0	Technical Standards used	CISPR 14-1:2005Ed.5+A1;C1;A2	Electromagnetic Compatibility Requirements For Household Appliances, Electric Tools And Similar Apparatus Part 1: Emission
		CISPR 14-2:2015Ed.2	Electromagnetic Compatibility - Requirements For Household Appliances, Electric Tools And Similar Apparatus - Part 2: Immunity - Product Family Standard
		IEC 61000-3-2:2014 Ed.4	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for Harmonic Current Emissions (Equipment Input Current <= 16 A per Phase)
		IEC 61000-3-3:2013 Ed.3	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of Voltage Changes, Fluctuations and Flicker in Public Low-Voltage Supply Systems for Equipment with Rated Current <=16A Per Phase and not Subject to Conditional Connection
		FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B	Unintentional Radiators
		FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:	Unintentional Radiators
		IEC 62368-1:2014 Ed.2 +C1	Audio/Video, Information And Communication Technology Equipment - Part 1: Safety Requirements
		ISO 7779 Issued:1999/08/01	Acoustics - Measurement of Airborne Noise Emitted by Information Technology and Telecommunications Equipment-Second Edition: Amendment 1: 3/01/2003
7.0	Approval	I, the undersigned, hereby declare that the equipment specified above conforms to the above Directive(s) and Standard(s).	
		Place of issue	Moorestown, NJ, USA
		Date of issue	Mar 19, 2019
		Authorized	Scott Maurer, 
		Title	President, International Division
Drawing: 92701xx-DoC-FR		Revision: 0.1	

0.2.3. Konformitätserklärung Deutschland: DE



EU-Konformitätserklärung OM210

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

1.0 Hersteller	<table border="1"> <tr> <td>NAME</td> <td>OPEX Corporation</td> </tr> <tr> <td>ADRESSE</td> <td>305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA</td> </tr> </table>	NAME	OPEX Corporation	ADRESSE	305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA																
NAME	OPEX Corporation																				
ADRESSE	305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA																				
2.0 Technisches Datenblatt	Die technische Dokumentation wurde gemäß Anhang VII Teil B der Maschinenrichtlinie erstellt. Die technischen Unterlagen werden bei begründeter Aufforderung von einer zuständigen nationalen Behörde an unseren Beauftragten zur Verfügung gestellt: <table border="1"> <tr> <td>NAME</td> <td>OPEX Corporation</td> </tr> <tr> <td>ADRESSE</td> <td>Auf der Lug 8 71726 Benningen am Neckar, Deutschland</td> </tr> </table>	NAME	OPEX Corporation	ADRESSE	Auf der Lug 8 71726 Benningen am Neckar, Deutschland																
NAME	OPEX Corporation																				
ADRESSE	Auf der Lug 8 71726 Benningen am Neckar, Deutschland																				
3.0 Beschreibung und Identifikation	<table border="1"> <tr> <td>Beschreibung</td> <td>Kuvertöffner</td> </tr> <tr> <td>Modell</td> <td>OM210</td> </tr> <tr> <td>Seriennummer</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Baujahr</td> <td>Ab 2019</td> </tr> </table>	Beschreibung	Kuvertöffner	Modell	OM210	Seriennummer		Baujahr	Ab 2019												
Beschreibung	Kuvertöffner																				
Modell	OM210																				
Seriennummer																					
Baujahr	Ab 2019																				
4.0 Richtlinien	<table border="1"> <tr> <td>2014/35/EU</td> <td>Niederspannungsrichtlinie</td> </tr> <tr> <td>2014/30/EU</td> <td>Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit</td> </tr> <tr> <td>2011/65/EU</td> <td>RoHS-2-Richtlinie</td> </tr> <tr> <td>2015/863/EU</td> <td>Delegierte RoHS-3-Richtlinie</td> </tr> </table>	2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie	2014/30/EU	Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit	2011/65/EU	RoHS-2-Richtlinie	2015/863/EU	Delegierte RoHS-3-Richtlinie												
2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie																				
2014/30/EU	Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit																				
2011/65/EU	RoHS-2-Richtlinie																				
2015/863/EU	Delegierte RoHS-3-Richtlinie																				
5.0 Harmonisiert Normen	<table border="1"> <tr> <td>CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011</td> <td>Störaussendungen</td> </tr> <tr> <td>CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011</td> <td>Leitungsgeführte Störaussendungen AC-Netzspannung</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-2:2014</td> <td>Oberschwingungsströme</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-3:2013</td> <td>Flicker</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-2:2008</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 61000-4-3:2006/AMD2:2010</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-4:2012</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-5:2014</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-6:2013</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-11:2004</td> <td>Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen</td> </tr> </table>	CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011	Störaussendungen	CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011	Leitungsgeführte Störaussendungen AC-Netzspannung	IEC 61000-3-2:2014	Oberschwingungsströme	IEC 61000-3-3:2013	Flicker	IEC 61000-4-2:2008	Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität	IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 61000-4-3:2006/AMD2:2010	Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	IEC 61000-4-4:2012	Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst	IEC 61000-4-5:2014	Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	IEC 61000-4-6:2013	Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	IEC 61000-4-11:2004	Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen
CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011	Störaussendungen																				
CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011	Leitungsgeführte Störaussendungen AC-Netzspannung																				
IEC 61000-3-2:2014	Oberschwingungsströme																				
IEC 61000-3-3:2013	Flicker																				
IEC 61000-4-2:2008	Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität																				
IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 61000-4-3:2006/AMD2:2010	Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder																				
IEC 61000-4-4:2012	Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst																				
IEC 61000-4-5:2014	Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen																				
IEC 61000-4-6:2013	Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder																				
IEC 61000-4-11:2004	Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen																				
6.0 Verwendete technische Normen	<table border="1"> <tr> <td>CISPR 14-1:2005Ausg.5+A1;C1;A2</td> <td>Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung</td> </tr> <tr> <td>CISPR 14-2:2015Ausg.2</td> <td>Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-2:2014 F. 4</td> <td>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter)</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-3:2013 F. 3</td> <td>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen</td> </tr> <tr> <td>FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B</td> <td>Unintentional Radiators</td> </tr> <tr> <td>FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:</td> <td>Unintentional Radiators</td> </tr> <tr> <td>IEC 62368-1:2014 F. 2 +C1</td> <td>Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen</td> </tr> <tr> <td>ISO 7779 Ausgabe: 01.08.1999</td> <td>Akustik - Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik - Zweite Fassung; Änderung 1: 03.01.2003</td> </tr> </table>	CISPR 14-1:2005Ausg.5+A1;C1;A2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung	CISPR 14-2:2015Ausg.2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm	IEC 61000-3-2:2014 F. 4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter)	IEC 61000-3-3:2013 F. 3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen	FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B	Unintentional Radiators	FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:	Unintentional Radiators	IEC 62368-1:2014 F. 2 +C1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen	ISO 7779 Ausgabe: 01.08.1999	Akustik - Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik - Zweite Fassung; Änderung 1: 03.01.2003				
CISPR 14-1:2005Ausg.5+A1;C1;A2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung																				
CISPR 14-2:2015Ausg.2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm																				
IEC 61000-3-2:2014 F. 4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter)																				
IEC 61000-3-3:2013 F. 3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen																				
FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B	Unintentional Radiators																				
FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:	Unintentional Radiators																				
IEC 62368-1:2014 F. 2 +C1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen																				
ISO 7779 Ausgabe: 01.08.1999	Akustik - Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik - Zweite Fassung; Änderung 1: 03.01.2003																				
7.0 Genehmigung	Ich, der Unterzeichner, erkläre hiermit, dass die o. g. Geräte den Bestimmungen der o. g. Richtlinie(n) und Norm(en) entsprechen. <table border="1"> <tr> <td>Ausstellungsort:</td> <td>Moorestown, NJ, USA</td> </tr> <tr> <td>Ausstellungsdatum:</td> <td>19. März 2019</td> </tr> <tr> <td>Genehmigt</td> <td>Scott Maurer, </td> </tr> <tr> <td>Titel</td> <td>Leiter der internationalen Abteilung</td> </tr> </table>	Ausstellungsort:	Moorestown, NJ, USA	Ausstellungsdatum:	19. März 2019	Genehmigt	Scott Maurer, 	Titel	Leiter der internationalen Abteilung												
Ausstellungsort:	Moorestown, NJ, USA																				
Ausstellungsdatum:	19. März 2019																				
Genehmigt	Scott Maurer, 																				
Titel	Leiter der internationalen Abteilung																				

Zeichnung: 92701xx-DoC-GR

Revision: 0.1

0.2.3. Declaration of Conformity Germany: DE

		EU Declaration of Conformity OM210 This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.																				
1.0	Manufacturer	<table border="1"> <tr> <td>NAME</td> <td>OPEX Corporation</td> </tr> <tr> <td>ADDRESS</td> <td>305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA</td> </tr> </table>	NAME	OPEX Corporation	ADDRESS	305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA																
NAME	OPEX Corporation																					
ADDRESS	305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA																					
2.0	Technical File	Technical documentation is compiled in accordance with Part B of Annex VII of the machinery directive. This documentation is available on a reasoned request by appropriate national authority to our authorized representative: <table border="1"> <tr> <td>NAME</td> <td>OPEX Corporation</td> </tr> <tr> <td>ADDRESS</td> <td>Auf der Lug 8 71726 Benningen am Neckar Germany</td> </tr> </table>	NAME	OPEX Corporation	ADDRESS	Auf der Lug 8 71726 Benningen am Neckar Germany																
NAME	OPEX Corporation																					
ADDRESS	Auf der Lug 8 71726 Benningen am Neckar Germany																					
3.0	Description and identification	<table border="1"> <tr> <td>Description</td> <td>Envelope Opener</td> </tr> <tr> <td>Model</td> <td>OM210</td> </tr> <tr> <td>Serial Number</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Year Manufactured</td> <td>From 2019</td> </tr> </table>	Description	Envelope Opener	Model	OM210	Serial Number		Year Manufactured	From 2019												
Description	Envelope Opener																					
Model	OM210																					
Serial Number																						
Year Manufactured	From 2019																					
4.0	Directives	<table border="1"> <tr> <td>2014/35/EU</td> <td>Low Voltage Directive</td> </tr> <tr> <td>2014/30/EU</td> <td>Electromagnetic Compatibility Directive</td> </tr> <tr> <td>2011/65/EU</td> <td>RoHS 2 Directive</td> </tr> <tr> <td>2015/863/EU</td> <td>RoHS 3 amendment</td> </tr> </table>	2014/35/EU	Low Voltage Directive	2014/30/EU	Electromagnetic Compatibility Directive	2011/65/EU	RoHS 2 Directive	2015/863/EU	RoHS 3 amendment												
2014/35/EU	Low Voltage Directive																					
2014/30/EU	Electromagnetic Compatibility Directive																					
2011/65/EU	RoHS 2 Directive																					
2015/863/EU	RoHS 3 amendment																					
5.0	Harmonized Standards used	<table border="1"> <tr> <td>CISPR 14-1 Ed 5.2:2011</td> <td>Radiated Emissions</td> </tr> <tr> <td>CISPR 14-1 Ed 5.2:2011</td> <td>AC Mains Conducted Emissions</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-2:2014</td> <td>Harmonics</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-3:2013</td> <td>Flicker</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-2:2008</td> <td>Electro-Static Discharge Immunity Test</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 610004-3:2006/AMD2:2010</td> <td>Radiated, Radio-Frequency, Electromagnetic Immunity</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-4:2012</td> <td>Electrical Fast Transient/Burst Immunity Test</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-5:2014</td> <td>Immunity to Surges</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-6:2013</td> <td>Conducted, Radio-Frequency, Electromagnetic Immunity Test</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-11:2004</td> <td>Voltage Dips/Interruptions Immunity Test</td> </tr> </table>	CISPR 14-1 Ed 5.2:2011	Radiated Emissions	CISPR 14-1 Ed 5.2:2011	AC Mains Conducted Emissions	IEC 61000-3-2:2014	Harmonics	IEC 61000-3-3:2013	Flicker	IEC 61000-4-2:2008	Electro-Static Discharge Immunity Test	IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 610004-3:2006/AMD2:2010	Radiated, Radio-Frequency, Electromagnetic Immunity	IEC 61000-4-4:2012	Electrical Fast Transient/Burst Immunity Test	IEC 61000-4-5:2014	Immunity to Surges	IEC 61000-4-6:2013	Conducted, Radio-Frequency, Electromagnetic Immunity Test	IEC 61000-4-11:2004	Voltage Dips/Interruptions Immunity Test
CISPR 14-1 Ed 5.2:2011	Radiated Emissions																					
CISPR 14-1 Ed 5.2:2011	AC Mains Conducted Emissions																					
IEC 61000-3-2:2014	Harmonics																					
IEC 61000-3-3:2013	Flicker																					
IEC 61000-4-2:2008	Electro-Static Discharge Immunity Test																					
IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 610004-3:2006/AMD2:2010	Radiated, Radio-Frequency, Electromagnetic Immunity																					
IEC 61000-4-4:2012	Electrical Fast Transient/Burst Immunity Test																					
IEC 61000-4-5:2014	Immunity to Surges																					
IEC 61000-4-6:2013	Conducted, Radio-Frequency, Electromagnetic Immunity Test																					
IEC 61000-4-11:2004	Voltage Dips/Interruptions Immunity Test																					
6.0	Technical Standards used	<table border="1"> <tr> <td>CISPR 14-1:2005Ed.5+A1;C1;A2</td> <td>Electromagnetic Compatibility Requirements For Household Appliances, Electric Tools And Similar Apparatus Part 1: Emission</td> </tr> <tr> <td>CISPR 14-2:2015Ed.2</td> <td>Electromagnetic Compatibility - Requirements For Household Appliances, Electric Tools And Similar Apparatus - Part 2: Immunity - Product Family Standard</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-2:2014 Ed.4</td> <td>Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for Harmonic Current Emissions (Equipment Input Current <= 16 A per Phase)</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-3:2013 Ed.3</td> <td>Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of Voltage Changes, Fluctuations and Flicker in Public Low-Voltage Supply Systems for Equipment with Rated Current <=16A Per Phase and not Subject to Conditional Connection</td> </tr> <tr> <td>FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B</td> <td>Unintentional Radiators</td> </tr> <tr> <td>FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:</td> <td>Unintentional Radiators</td> </tr> <tr> <td>IEC 62368-1:2014 Ed.2 +C1</td> <td>Audio/Video, Information And Communication Technology Equipment - Part 1: Safety Requirements</td> </tr> <tr> <td>ISO 7779 Issued:1999/08/01</td> <td>Acoustics - Measurement of Airborne Noise Emitted by Information Technology and Telecommunications Equipment-Second Edition; Amendment 1: 3/01/2003</td> </tr> </table>	CISPR 14-1:2005Ed.5+A1;C1;A2	Electromagnetic Compatibility Requirements For Household Appliances, Electric Tools And Similar Apparatus Part 1: Emission	CISPR 14-2:2015Ed.2	Electromagnetic Compatibility - Requirements For Household Appliances, Electric Tools And Similar Apparatus - Part 2: Immunity - Product Family Standard	IEC 61000-3-2:2014 Ed.4	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for Harmonic Current Emissions (Equipment Input Current <= 16 A per Phase)	IEC 61000-3-3:2013 Ed.3	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of Voltage Changes, Fluctuations and Flicker in Public Low-Voltage Supply Systems for Equipment with Rated Current <=16A Per Phase and not Subject to Conditional Connection	FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B	Unintentional Radiators	FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:	Unintentional Radiators	IEC 62368-1:2014 Ed.2 +C1	Audio/Video, Information And Communication Technology Equipment - Part 1: Safety Requirements	ISO 7779 Issued:1999/08/01	Acoustics - Measurement of Airborne Noise Emitted by Information Technology and Telecommunications Equipment-Second Edition; Amendment 1: 3/01/2003				
CISPR 14-1:2005Ed.5+A1;C1;A2	Electromagnetic Compatibility Requirements For Household Appliances, Electric Tools And Similar Apparatus Part 1: Emission																					
CISPR 14-2:2015Ed.2	Electromagnetic Compatibility - Requirements For Household Appliances, Electric Tools And Similar Apparatus - Part 2: Immunity - Product Family Standard																					
IEC 61000-3-2:2014 Ed.4	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for Harmonic Current Emissions (Equipment Input Current <= 16 A per Phase)																					
IEC 61000-3-3:2013 Ed.3	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of Voltage Changes, Fluctuations and Flicker in Public Low-Voltage Supply Systems for Equipment with Rated Current <=16A Per Phase and not Subject to Conditional Connection																					
FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B	Unintentional Radiators																					
FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:	Unintentional Radiators																					
IEC 62368-1:2014 Ed.2 +C1	Audio/Video, Information And Communication Technology Equipment - Part 1: Safety Requirements																					
ISO 7779 Issued:1999/08/01	Acoustics - Measurement of Airborne Noise Emitted by Information Technology and Telecommunications Equipment-Second Edition; Amendment 1: 3/01/2003																					
7.0	Approval	I, the undersigned, hereby declare that the equipment specified above conforms to the above Directive(s) and Standard(s). <table border="1"> <tr> <td>Place of issue</td> <td>Moorestown, NJ, USA</td> </tr> <tr> <td>Date of issue</td> <td>Mar 19, 2019</td> </tr> <tr> <td>Authorized</td> <td>Scott Maurer, </td> </tr> <tr> <td>Title</td> <td>President, International Division</td> </tr> </table>	Place of issue	Moorestown, NJ, USA	Date of issue	Mar 19, 2019	Authorized	Scott Maurer, 	Title	President, International Division												
Place of issue	Moorestown, NJ, USA																					
Date of issue	Mar 19, 2019																					
Authorized	Scott Maurer, 																					
Title	President, International Division																					
Drawing: 92701xx-DoC-GR		Revision: 0.1																				

0.2.4. Konformitätserklärung Republik Irland: IE

		EU-Konformitätserklärung OM210 Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.																				
1.0 Hersteller	<table border="1"> <tr> <td>NAME</td> <td>OPEX Corporation</td> </tr> <tr> <td>ADRESSE</td> <td>305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA</td> </tr> </table>	NAME	OPEX Corporation	ADRESSE	305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA																	
NAME	OPEX Corporation																					
ADRESSE	305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA																					
2.0 Technisches Datenblatt	Die technische Dokumentation wurde gemäß Anhang VII Teil B der Maschinenrichtlinie erstellt. Die technischen Unterlagen werden bei begründeter Aufforderung von einer zuständigen nationalen Behörde an unseren Beauftragten zur Verfügung gestellt: <table border="1"> <tr> <td>NAME</td> <td>OPEX Business Machines GmbH</td> </tr> <tr> <td>ADRESSE</td> <td>104 Lower Baggot Street, Dublin 2, Republik Irland</td> </tr> </table>	NAME	OPEX Business Machines GmbH	ADRESSE	104 Lower Baggot Street, Dublin 2, Republik Irland																	
NAME	OPEX Business Machines GmbH																					
ADRESSE	104 Lower Baggot Street, Dublin 2, Republik Irland																					
3.0 Beschreibung und Identifikation	<table border="1"> <tr> <td>Beschreibung</td> <td>Kuvertöffner</td> </tr> <tr> <td>Modell</td> <td>OM210</td> </tr> <tr> <td>Seriennummer</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Baujahr</td> <td>Ab 2019</td> </tr> </table>	Beschreibung	Kuvertöffner	Modell	OM210	Seriennummer		Baujahr	Ab 2019													
Beschreibung	Kuvertöffner																					
Modell	OM210																					
Seriennummer																						
Baujahr	Ab 2019																					
4.0 Richtlinien	<table border="1"> <tr> <td>2014/35/EU</td> <td>Niederspannungsrichtlinie</td> </tr> <tr> <td>2014/30/EU</td> <td>Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit</td> </tr> <tr> <td>2011/65/EU</td> <td>RoHS-2-Richtlinie</td> </tr> <tr> <td>2015/863/EU</td> <td>Delegierte RoHS-3-Richtlinie</td> </tr> </table>	2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie	2014/30/EU	Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit	2011/65/EU	RoHS-2-Richtlinie	2015/863/EU	Delegierte RoHS-3-Richtlinie													
2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie																					
2014/30/EU	Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit																					
2011/65/EU	RoHS-2-Richtlinie																					
2015/863/EU	Delegierte RoHS-3-Richtlinie																					
5.0 Harmonisiert Normen	<table border="1"> <tr> <td>CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011</td> <td>Störaussendungen</td> </tr> <tr> <td>CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011</td> <td>Leitungsgeführte Störaussendungen AC-Netzspannung</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-2:2014</td> <td>Oberschwingungsströme</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-2:2013</td> <td>Flicker</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-2:2008</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 61000-4-3:2006/AMD2:2010</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-4:2012</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-5:2014</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-6:2013</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-11:2004</td> <td>Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen</td> </tr> </table>	CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011	Störaussendungen	CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011	Leitungsgeführte Störaussendungen AC-Netzspannung	IEC 61000-3-2:2014	Oberschwingungsströme	IEC 61000-3-2:2013	Flicker	IEC 61000-4-2:2008	Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität	IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 61000-4-3:2006/AMD2:2010	Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	IEC 61000-4-4:2012	Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst	IEC 61000-4-5:2014	Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	IEC 61000-4-6:2013	Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	IEC 61000-4-11:2004	Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	
CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011	Störaussendungen																					
CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011	Leitungsgeführte Störaussendungen AC-Netzspannung																					
IEC 61000-3-2:2014	Oberschwingungsströme																					
IEC 61000-3-2:2013	Flicker																					
IEC 61000-4-2:2008	Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität																					
IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 61000-4-3:2006/AMD2:2010	Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder																					
IEC 61000-4-4:2012	Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst																					
IEC 61000-4-5:2014	Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen																					
IEC 61000-4-6:2013	Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder																					
IEC 61000-4-11:2004	Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen																					
6.0 Verwendete technische Normen	<table border="1"> <tr> <td>CISPR 14-1:2005Ausg.5+A1;C1;A2</td> <td>Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung</td> </tr> <tr> <td>CISPR 14-2:2015Ausg.2</td> <td>Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-2:2014 F. 4</td> <td>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter)</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-3:2013 F. 3</td> <td>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen</td> </tr> <tr> <td>FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B</td> <td>Unintentional Radiators</td> </tr> <tr> <td>FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:</td> <td>Unintentional Radiators</td> </tr> <tr> <td>IEC 62368-1:2014 F. 2 +C1</td> <td>Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen</td> </tr> <tr> <td>ISO 7779 Ausgabe: 01.08.1999</td> <td>Akustik - Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik - Zweite Fassung; Änderung 1: 03.01.2003</td> </tr> </table>	CISPR 14-1:2005Ausg.5+A1;C1;A2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung	CISPR 14-2:2015Ausg.2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm	IEC 61000-3-2:2014 F. 4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter)	IEC 61000-3-3:2013 F. 3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen	FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B	Unintentional Radiators	FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:	Unintentional Radiators	IEC 62368-1:2014 F. 2 +C1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen	ISO 7779 Ausgabe: 01.08.1999	Akustik - Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik - Zweite Fassung; Änderung 1: 03.01.2003					
CISPR 14-1:2005Ausg.5+A1;C1;A2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung																					
CISPR 14-2:2015Ausg.2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm																					
IEC 61000-3-2:2014 F. 4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter)																					
IEC 61000-3-3:2013 F. 3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen																					
FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B	Unintentional Radiators																					
FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:	Unintentional Radiators																					
IEC 62368-1:2014 F. 2 +C1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen																					
ISO 7779 Ausgabe: 01.08.1999	Akustik - Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik - Zweite Fassung; Änderung 1: 03.01.2003																					
7.0 Genehmigung	Ich, der Unterzeichner, erkläre hiermit, dass die o. g. Geräte den Bestimmungen der o. g. Richtlinie(n) und Norm(en) entsprechen. <table border="1"> <tr> <td>Ausstellungsort:</td> <td>Moorestown, NJ, USA</td> </tr> <tr> <td>Ausstellungsdatum:</td> <td>19. März 2019</td> </tr> <tr> <td>Genehmigt</td> <td>Scott Maurer, </td> </tr> <tr> <td>Titel</td> <td>Leiter der internationalen Abteilung</td> </tr> </table>	Ausstellungsort:	Moorestown, NJ, USA	Ausstellungsdatum:	19. März 2019	Genehmigt	Scott Maurer, 	Titel	Leiter der internationalen Abteilung													
Ausstellungsort:	Moorestown, NJ, USA																					
Ausstellungsdatum:	19. März 2019																					
Genehmigt	Scott Maurer, 																					
Titel	Leiter der internationalen Abteilung																					
Zeichnung: 92701xx-DoC-IR		Revision: 0.1																				

0.2.4. Declaration of Conformity Republic of Ireland: IE

		EU Declaration of Conformity OM210	
		This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.	
1.0	Manufacturer	NAME	OPEX Corporation
		ADDRESS	305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA
2.0	Technical File	Technical documentation is compiled in accordance with Part B of Annex VII of the machinery directive. This documentation is available on a reasoned request by appropriate national authority to our authorized representative:	
		NAME	OPEX Business Machines GmbH
		ADDRESS	104 Lower Baggot Street Dublin 2 Republic of Ireland
3.0	Description and identification	Description	Envelope Opener
		Model	OM210
		Serial Number	
		Year Manufactured	From 2019
4.0	Directives	2014/35/EU	Low Voltage Directive
		2014/30/EU	Electromagnetic Compatibility Directive
		2011/65/EU	RoHS 2 Directive
		2015/863/EU	RoHS 3 amendment
5.0	Harmonized Standards used	CISPR 14-1 Ed 5.2:2011	Radiated Emissions
		CISPR 14-1 Ed 5.2:2011	AC Mains Conducted Emissions
		IEC 61000-3-2:2014	Harmonics
		IEC 61000-3-3:2013	Flicker
		IEC 61000-4-2:2008	Electro-Static Discharge Immunity Test
		IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 610004-3:2006/AMD2:2010	Radiated, Radio-Frequency, Electromagnetic Immunity
		IEC 61000-4-4:2012	Electrical Fast Transient/Burst Immunity Test
		IEC 61000-4-5:2014	Immunity to Surges
		IEC 61000-4-6:2013	Conducted, Radio-Frequency, Electromagnetic Immunity Test
		IEC 61000-4-11:2004	Voltage Dips/Interruptions Immunity Test
6.0	Technical Standards used	CISPR 14-1:2005Ed.5+A1;C1;A2	Electromagnetic Compatibility Requirements For Household Appliances, Electric Tools And Similar Apparatus Part 1: Emission
		CISPR 14-2:2015Ed.2	Electromagnetic Compatibility - Requirements For Household Appliances, Electric Tools And Similar Apparatus - Part 2: Immunity - Product Family Standard
		IEC 61000-3-2:2014 Ed.4	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for Harmonic Current Emissions (Equipment Input Current <= 16 A per Phase)
		IEC 61000-3-3:2013 Ed.3	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of Voltage Changes, Fluctuations and Flicker in Public Low-Voltage Supply Systems for Equipment with Rated Current <=16A Per Phase and not Subject to Conditional Connection
		FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B	Unintentional Radiators
		FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:	Unintentional Radiators
		IEC 62368-1:2014 Ed.2 +C1	Audio/Video, Information And Communication Technology Equipment - Part 1: Safety Requirements
		ISO 7779 Issued:1999/08/01	Acoustics - Measurement of Airborne Noise Emitted by Information Technology and Telecommunications Equipment-Second Edition; Amendment 1: 3/01/2003
7.0	Approval	I, the undersigned, hereby declare that the equipment specified above conforms to the above Directive(s) and Standard(s).	
		Place of issue	Moorestown, NJ, USA
		Date of issue	Mar 19, 2019
		Authorized	Scott Maurer, 
		Title	President, International Division
Drawing: 92701xx-DoC-IR		Revision: 0.1	

0.2.5. Konformitätserklärung Schweiz: CH



EU-Konformitätserklärung OM210

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

1.0 Hersteller	<table border="1"> <tr> <td>NAME</td> <td>OPEX Corporation</td> </tr> <tr> <td>ADRESSE</td> <td>305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA</td> </tr> </table>	NAME	OPEX Corporation	ADRESSE	305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA																
NAME	OPEX Corporation																				
ADRESSE	305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA																				
2.0 Technisches Datenblatt	Die technische Dokumentation wurde gemäß Anhang VII Teil B der Maschinenrichtlinie erstellt. Die technischen Unterlagen werden bei begründeter Aufforderung von einer zuständigen nationalen Behörde an unseren Beauftragten zur Verfügung gestellt: <table border="1"> <tr> <td>NAME</td> <td>OPEX Business Machines GmbH</td> </tr> <tr> <td>ADRESSE</td> <td>Pilatusstrasse 41 6003 Luzern Schweiz</td> </tr> </table>	NAME	OPEX Business Machines GmbH	ADRESSE	Pilatusstrasse 41 6003 Luzern Schweiz																
NAME	OPEX Business Machines GmbH																				
ADRESSE	Pilatusstrasse 41 6003 Luzern Schweiz																				
3.0 Beschreibung und Identifikation	<table border="1"> <tr> <td>Beschreibung</td> <td>Kuvertöffner</td> </tr> <tr> <td>Modell</td> <td>OM210</td> </tr> <tr> <td>Seriennummer</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Baujahr</td> <td>Ab 2019</td> </tr> </table>	Beschreibung	Kuvertöffner	Modell	OM210	Seriennummer		Baujahr	Ab 2019												
Beschreibung	Kuvertöffner																				
Modell	OM210																				
Seriennummer																					
Baujahr	Ab 2019																				
4.0 Richtlinien	<table border="1"> <tr> <td>2014/35/EU</td> <td>Niederspannungsrichtlinie</td> </tr> <tr> <td>2014/30/EU</td> <td>Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit</td> </tr> <tr> <td>2011/65/EU</td> <td>RoHS-2-Richtlinie</td> </tr> <tr> <td>2015/863/EU</td> <td>Delegierte RoHS-3-Richtlinie</td> </tr> </table>	2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie	2014/30/EU	Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit	2011/65/EU	RoHS-2-Richtlinie	2015/863/EU	Delegierte RoHS-3-Richtlinie												
2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie																				
2014/30/EU	Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit																				
2011/65/EU	RoHS-2-Richtlinie																				
2015/863/EU	Delegierte RoHS-3-Richtlinie																				
5.0 Harmonisiert Normen	<table border="1"> <tr> <td>CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011</td> <td>Störaussendungen</td> </tr> <tr> <td>CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011</td> <td>Leitungsgeführte Störaussendungen AC-Netzspannung</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-2:2014</td> <td>Oberschwingungsströme</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-3:2013</td> <td>Flicker</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-2:2008</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 61000-4-3:2006/AMD2:2010</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-4:2012</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-5:2014</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-6:2013</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-11:2004</td> <td>Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen</td> </tr> </table>	CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011	Störaussendungen	CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011	Leitungsgeführte Störaussendungen AC-Netzspannung	IEC 61000-3-2:2014	Oberschwingungsströme	IEC 61000-3-3:2013	Flicker	IEC 61000-4-2:2008	Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität	IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 61000-4-3:2006/AMD2:2010	Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	IEC 61000-4-4:2012	Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst	IEC 61000-4-5:2014	Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	IEC 61000-4-6:2013	Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	IEC 61000-4-11:2004	Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen
CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011	Störaussendungen																				
CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011	Leitungsgeführte Störaussendungen AC-Netzspannung																				
IEC 61000-3-2:2014	Oberschwingungsströme																				
IEC 61000-3-3:2013	Flicker																				
IEC 61000-4-2:2008	Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität																				
IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 61000-4-3:2006/AMD2:2010	Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder																				
IEC 61000-4-4:2012	Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst																				
IEC 61000-4-5:2014	Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen																				
IEC 61000-4-6:2013	Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder																				
IEC 61000-4-11:2004	Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen																				
6.0 Verwendete technische Normen	<table border="1"> <tr> <td>CISPR 14-1:2005Ausg.5+A1;C1;A2</td> <td>Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung</td> </tr> <tr> <td>CISPR 14-2:2015Ausg.2</td> <td>Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-2:2014 F. 4</td> <td>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter)</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-3:2013 F. 3</td> <td>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen</td> </tr> <tr> <td>FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B</td> <td>Unintentional Radiators</td> </tr> <tr> <td>FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:</td> <td>Unintentional Radiators</td> </tr> <tr> <td>IEC 62368-1:2014 F. 2 +C1</td> <td>Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen</td> </tr> <tr> <td>ISO 7779 Ausgabe: 01.08.1999</td> <td>Akustik - Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik - Zweite Fassung; Änderung 1: 03.01.2003</td> </tr> </table>	CISPR 14-1:2005Ausg.5+A1;C1;A2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung	CISPR 14-2:2015Ausg.2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm	IEC 61000-3-2:2014 F. 4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter)	IEC 61000-3-3:2013 F. 3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen	FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B	Unintentional Radiators	FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:	Unintentional Radiators	IEC 62368-1:2014 F. 2 +C1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen	ISO 7779 Ausgabe: 01.08.1999	Akustik - Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik - Zweite Fassung; Änderung 1: 03.01.2003				
CISPR 14-1:2005Ausg.5+A1;C1;A2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung																				
CISPR 14-2:2015Ausg.2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm																				
IEC 61000-3-2:2014 F. 4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter)																				
IEC 61000-3-3:2013 F. 3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen																				
FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B	Unintentional Radiators																				
FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:	Unintentional Radiators																				
IEC 62368-1:2014 F. 2 +C1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen																				
ISO 7779 Ausgabe: 01.08.1999	Akustik - Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik - Zweite Fassung; Änderung 1: 03.01.2003																				
7.0 Genehmigung	Ich, der Unterzeichner, erkläre hiermit, dass die o. g. Geräte den Bestimmungen der o. g. Richtlinie(n) und Norm(en) entsprechen. <table border="1"> <tr> <td>Ausstellungsort:</td> <td>Moorestown, NJ, USA</td> </tr> <tr> <td>Ausstellungsdatum:</td> <td>19. März 2019</td> </tr> <tr> <td>Genehmigt</td> <td>Scott Maurer, </td> </tr> <tr> <td>Titel</td> <td>Leiter der internationalen Abteilung</td> </tr> </table>	Ausstellungsort:	Moorestown, NJ, USA	Ausstellungsdatum:	19. März 2019	Genehmigt	Scott Maurer, 	Titel	Leiter der internationalen Abteilung												
Ausstellungsort:	Moorestown, NJ, USA																				
Ausstellungsdatum:	19. März 2019																				
Genehmigt	Scott Maurer, 																				
Titel	Leiter der internationalen Abteilung																				

Zeichnung: 92701xx-DoC-SW

Revision: 0.1

0.2.5. Declaration of Conformity Switzerland: CH



EU Declaration of Conformity OM210

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

1.0 Manufacturer	NAME	OPEX Corporation
	ADDRESS	305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA
2.0 Technical File	Technical documentation is compiled in accordance with Part B of Annex VII of the machinery directive. This documentation is available on a reasoned request by appropriate national authority to our authorized representative:	
	NAME	OPEX Business Machines GmbH
3.0 Description and identification	ADDRESS	Pilatusstrasse 41 6003 Luzern Switzerland
	Description	Envelope Opener
	Model	OM210
	Serial Number	
4.0 Directives	Year Manufactured	From 2019
	2014/35/EU	Low Voltage Directive
	2014/30/EU	Electromagnetic Compatibility Directive
	2011/65/EU	RoHS 2 Directive
5.0 Harmonized Standards used	2015/863/EU	RoHS 3 amendment
	CISPR 14-1 Ed 5.2:2011	Radiated Emissions
	CISPR 14-1 Ed 5.2:2011	AC Mains Conducted Emissions
	IEC 61000-3-2:2014	Harmonics
	IEC 61000-3-3:2013	Flicker
	IEC 61000-4-2:2008	Electro-Static Discharge Immunity Test
	IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 61000-4-3:2006/AMD2:2010	Radiated, Radio-Frequency, Electromagnetic Immunity
	IEC 61000-4-4:2012	Electrical Fast Transient/Burst Immunity Test
	IEC 61000-4-5:2014	Immunity to Surges
	IEC 61000-4-6:2013	Conducted, Radio-Frequency, Electromagnetic Immunity Test
	IEC 61000-4-11:2004	Voltage Dips/Interruptions Immunity Test
	6.0 Technical Standards used	CISPR 14-1:2005Ed.5+A1;C1;A2
CISPR 14-2:2015Ed.2		Electromagnetic Compatibility - Requirements For Household Appliances, Electric Tools And Similar Apparatus - Part 2: Immunity - Product Family Standard
IEC 61000-3-2:2014 Ed.4		Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for Harmonic Current Emissions (Equipment Input Current <= 16 A per Phase)
IEC 61000-3-3:2013 Ed.3		Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of Voltage Changes, Fluctuations and Flicker in Public Low-Voltage Supply Systems for Equipment with Rated Current <=16A Per Phase and not Subject to Conditional Connection
FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B		Unintentional Radiators
FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:		Unintentional Radiators
IEC 62368-1:2014 Ed.2 +C1		Audio/Video, Information And Communication Technology Equipment - Part 1: Safety Requirements
ISO 7779 Issued:1999/08/01		Acoustics - Measurement of Airborne Noise Emitted by Information Technology and Telecommunications Equipment-Second Edition; Amendment 1: 3/01/2003
7.0 Approval	I, the undersigned, hereby declare that the equipment specified above conforms to the above Directive(s) and Standard(s).	
	Place of issue	Moorestown, NJ, USA
	Date of issue	Mar 19, 2019
	Authorized	Scott Maurer,
	Title	President, International Division

Drawing: 92701xx-DoC-SW

Revision: 0.1

0.2.6. Konformitätserklärung Vereinigtes Königreich: UK

		EU-Konformitätserklärung OM210 Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.																				
1.0 Hersteller	<table border="1"> <tr> <td>NAME</td> <td>OPEX Corporation</td> </tr> <tr> <td>ADRESSE</td> <td>305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA</td> </tr> </table>	NAME	OPEX Corporation	ADRESSE	305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA																	
NAME	OPEX Corporation																					
ADRESSE	305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA																					
2.0 Beschreibung und Identifikation	Die technische Dokumentation wurde gemäß Anhang VII Teil B der Maschinenrichtlinie erstellt. Die technischen Unterlagen werden bei begründeter Aufforderung von einer zuständigen nationalen Behörde an unseren Beauftragten zur Verfügung gestellt:																					
	<table border="1"> <tr> <td>NAME</td> <td>OPEX Business Machines GmbH</td> </tr> <tr> <td>ADRESSE</td> <td>29/32 Queensbrook Bolton Technology Exchange Spa Road Bolton, BL1 4AY Vereinigtes Königreich</td> </tr> </table>	NAME	OPEX Business Machines GmbH	ADRESSE	29/32 Queensbrook Bolton Technology Exchange Spa Road Bolton, BL1 4AY Vereinigtes Königreich																	
NAME	OPEX Business Machines GmbH																					
ADRESSE	29/32 Queensbrook Bolton Technology Exchange Spa Road Bolton, BL1 4AY Vereinigtes Königreich																					
3.0 Beschreibung und Identifikation	<table border="1"> <tr> <td>Beschreibung</td> <td>Kuvertöffner</td> </tr> <tr> <td>Modell</td> <td>OM210</td> </tr> <tr> <td>Seriennummer</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Baujahr</td> <td>Ab 2019</td> </tr> </table>	Beschreibung	Kuvertöffner	Modell	OM210	Seriennummer		Baujahr	Ab 2019													
Beschreibung	Kuvertöffner																					
Modell	OM210																					
Seriennummer																						
Baujahr	Ab 2019																					
4.0 Richtlinien	<table border="1"> <tr> <td>2014/35/EU</td> <td>Niederspannungsrichtlinie</td> </tr> <tr> <td>2014/30/EU</td> <td>Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit</td> </tr> <tr> <td>2011/65/EU</td> <td>RoHS-2-Richtlinie</td> </tr> <tr> <td>2015/863/EU</td> <td>Delegierte RoHS-3-Richtlinie</td> </tr> </table>	2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie	2014/30/EU	Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit	2011/65/EU	RoHS-2-Richtlinie	2015/863/EU	Delegierte RoHS-3-Richtlinie													
2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie																					
2014/30/EU	Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit																					
2011/65/EU	RoHS-2-Richtlinie																					
2015/863/EU	Delegierte RoHS-3-Richtlinie																					
5.0 Harmonisiert Normen	<table border="1"> <tr> <td>CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011</td> <td>Störaussendungen</td> </tr> <tr> <td>CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011</td> <td>Leitungsgeführte Störaussendungen AC-Netzspannung</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-2:2014</td> <td>Oberschwingungsströme</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-3:2013</td> <td>Flicker</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-2:2008</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 61000-4-3:2006/AMD2:2010</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-4:2012</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-5:2014</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-6:2013</td> <td>Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-11:2004</td> <td>Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen</td> </tr> </table>	CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011	Störaussendungen	CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011	Leitungsgeführte Störaussendungen AC-Netzspannung	IEC 61000-3-2:2014	Oberschwingungsströme	IEC 61000-3-3:2013	Flicker	IEC 61000-4-2:2008	Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität	IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 61000-4-3:2006/AMD2:2010	Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	IEC 61000-4-4:2012	Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst	IEC 61000-4-5:2014	Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	IEC 61000-4-6:2013	Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	IEC 61000-4-11:2004	Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	
CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011	Störaussendungen																					
CISPR 14-1 Ausg. 5.2:2011	Leitungsgeführte Störaussendungen AC-Netzspannung																					
IEC 61000-3-2:2014	Oberschwingungsströme																					
IEC 61000-3-3:2013	Flicker																					
IEC 61000-4-2:2008	Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität																					
IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 61000-4-3:2006/AMD2:2010	Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder																					
IEC 61000-4-4:2012	Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst																					
IEC 61000-4-5:2014	Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen																					
IEC 61000-4-6:2013	Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder																					
IEC 61000-4-11:2004	Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen																					
6.0 Verwendete technische Normen	<table border="1"> <tr> <td>CISPR 14-1:2005Ausg.5+A1;C1;A2</td> <td>Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung</td> </tr> <tr> <td>CISPR 14-2:2015Ausg.2</td> <td>Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-2:2014 F. 4</td> <td>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter)</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-3:2013 F. 3</td> <td>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen</td> </tr> <tr> <td>FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B</td> <td>Unintentional Radiators</td> </tr> <tr> <td>FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:</td> <td>Unintentional Radiators</td> </tr> <tr> <td>IEC 62368-1:2014 F. 2 +C1</td> <td>Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen</td> </tr> <tr> <td>ISO 7779 Ausgabe: 01.08.1999</td> <td>Akustik – Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik – Zweite Fassung; Änderung 1: 03.01.2003</td> </tr> </table>	CISPR 14-1:2005Ausg.5+A1;C1;A2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung	CISPR 14-2:2015Ausg.2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm	IEC 61000-3-2:2014 F. 4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter)	IEC 61000-3-3:2013 F. 3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen	FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B	Unintentional Radiators	FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:	Unintentional Radiators	IEC 62368-1:2014 F. 2 +C1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen	ISO 7779 Ausgabe: 01.08.1999	Akustik – Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik – Zweite Fassung; Änderung 1: 03.01.2003					
CISPR 14-1:2005Ausg.5+A1;C1;A2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung																					
CISPR 14-2:2015Ausg.2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm																					
IEC 61000-3-2:2014 F. 4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter)																					
IEC 61000-3-3:2013 F. 3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen																					
FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B	Unintentional Radiators																					
FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:	Unintentional Radiators																					
IEC 62368-1:2014 F. 2 +C1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen																					
ISO 7779 Ausgabe: 01.08.1999	Akustik – Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik – Zweite Fassung; Änderung 1: 03.01.2003																					
7.0 Genehmigung	Ich, der Unterzeichner, erkläre hiermit, dass die o. g. Geräte den Bestimmungen der o. g. Richtlinie(n) und Norm(en) entsprechen.																					
	<table border="1"> <tr> <td>Ausstellungsort:</td> <td>Moorestown, NJ, USA</td> </tr> <tr> <td>Ausstellungsdatum:</td> <td>19. März 2019</td> </tr> <tr> <td>Genehmigt</td> <td>Scott Maurer, </td> </tr> <tr> <td>Titel</td> <td>Leiter der internationalen Abteilung</td> </tr> </table>	Ausstellungsort:	Moorestown, NJ, USA	Ausstellungsdatum:	19. März 2019	Genehmigt	Scott Maurer, 	Titel	Leiter der internationalen Abteilung													
Ausstellungsort:	Moorestown, NJ, USA																					
Ausstellungsdatum:	19. März 2019																					
Genehmigt	Scott Maurer, 																					
Titel	Leiter der internationalen Abteilung																					
Zeichnung: 92701xx-DoC-UK		Revision: 0.1																				

0.2.6. Declaration of Conformity United Kingdom: UK

		EU Declaration of Conformity OM210 This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.																				
1.0	Manufacturer	<table border="1"> <tr> <td>NAME</td> <td>OPEX Corporation</td> </tr> <tr> <td>ADDRESS</td> <td>305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA</td> </tr> </table>	NAME	OPEX Corporation	ADDRESS	305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA																
NAME	OPEX Corporation																					
ADDRESS	305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, USA																					
2.0	Technical File	Technical documentation is compiled in accordance with Part B of Annex VII of the machinery directive. This documentation is available on a reasoned request by appropriate national authority to our authorized representative: <table border="1"> <tr> <td>NAME</td> <td>OPEX Business Machines GmbH</td> </tr> <tr> <td>ADDRESS</td> <td>29/32 Queensbrook Bolton Technology Exchange Spa Road Bolton, BL1 4AY United Kingdom</td> </tr> </table>	NAME	OPEX Business Machines GmbH	ADDRESS	29/32 Queensbrook Bolton Technology Exchange Spa Road Bolton, BL1 4AY United Kingdom																
NAME	OPEX Business Machines GmbH																					
ADDRESS	29/32 Queensbrook Bolton Technology Exchange Spa Road Bolton, BL1 4AY United Kingdom																					
3.0	Description and identification	<table border="1"> <tr> <td>Description</td> <td>Envelope Opener</td> </tr> <tr> <td>Model</td> <td>OM210</td> </tr> <tr> <td>Serial Number</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Year Manufactured</td> <td>From 2019</td> </tr> </table>	Description	Envelope Opener	Model	OM210	Serial Number		Year Manufactured	From 2019												
Description	Envelope Opener																					
Model	OM210																					
Serial Number																						
Year Manufactured	From 2019																					
4.0	Directives	<table border="1"> <tr> <td>2014/35/EU</td> <td>Low Voltage Directive</td> </tr> <tr> <td>2014/30/EU</td> <td>Electromagnetic Compatibility Directive</td> </tr> <tr> <td>2011/65/EU</td> <td>RoHS 2 Directive</td> </tr> <tr> <td>2015/863/EU</td> <td>RoHS 3 amendment</td> </tr> </table>	2014/35/EU	Low Voltage Directive	2014/30/EU	Electromagnetic Compatibility Directive	2011/65/EU	RoHS 2 Directive	2015/863/EU	RoHS 3 amendment												
2014/35/EU	Low Voltage Directive																					
2014/30/EU	Electromagnetic Compatibility Directive																					
2011/65/EU	RoHS 2 Directive																					
2015/863/EU	RoHS 3 amendment																					
5.0	Harmonized Standards used	<table border="1"> <tr> <td>CISPR 14-1 Ed 5.2:2011</td> <td>Radiated Emissions</td> </tr> <tr> <td>CISPR 14-1 Ed 5.2:2011</td> <td>AC Mains Conducted Emissions</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-2:2014</td> <td>Harmonics</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-3:2013</td> <td>Flicker</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-2:2008</td> <td>Electro-Static Discharge Immunity Test</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 61000-4-3:2006/AMD2:2010</td> <td>Radiated, Radio-Frequency, Electromagnetic Immunity</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-4:2012</td> <td>Electrical Fast Transient/Burst Immunity Test</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-5:2014</td> <td>Immunity to Surges</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-6:2013</td> <td>Conducted, Radio-Frequency, Electromagnetic Immunity Test</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-4-11:2004</td> <td>Voltage Dips/Interruptions Immunity Test</td> </tr> </table>	CISPR 14-1 Ed 5.2:2011	Radiated Emissions	CISPR 14-1 Ed 5.2:2011	AC Mains Conducted Emissions	IEC 61000-3-2:2014	Harmonics	IEC 61000-3-3:2013	Flicker	IEC 61000-4-2:2008	Electro-Static Discharge Immunity Test	IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 61000-4-3:2006/AMD2:2010	Radiated, Radio-Frequency, Electromagnetic Immunity	IEC 61000-4-4:2012	Electrical Fast Transient/Burst Immunity Test	IEC 61000-4-5:2014	Immunity to Surges	IEC 61000-4-6:2013	Conducted, Radio-Frequency, Electromagnetic Immunity Test	IEC 61000-4-11:2004	Voltage Dips/Interruptions Immunity Test
CISPR 14-1 Ed 5.2:2011	Radiated Emissions																					
CISPR 14-1 Ed 5.2:2011	AC Mains Conducted Emissions																					
IEC 61000-3-2:2014	Harmonics																					
IEC 61000-3-3:2013	Flicker																					
IEC 61000-4-2:2008	Electro-Static Discharge Immunity Test																					
IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007 IEC 61000-4-3:2006/AMD2:2010	Radiated, Radio-Frequency, Electromagnetic Immunity																					
IEC 61000-4-4:2012	Electrical Fast Transient/Burst Immunity Test																					
IEC 61000-4-5:2014	Immunity to Surges																					
IEC 61000-4-6:2013	Conducted, Radio-Frequency, Electromagnetic Immunity Test																					
IEC 61000-4-11:2004	Voltage Dips/Interruptions Immunity Test																					
6.0	Technical Standards used	<table border="1"> <tr> <td>CISPR 14-1:2005Ed.5+A1;C1;A2</td> <td>Electromagnetic Compatibility Requirements For Household Appliances, Electric Tools And Similar Apparatus Part 1: Emission</td> </tr> <tr> <td>CISPR 14-2:2015Ed.2</td> <td>Electromagnetic Compatibility - Requirements For Household Appliances, Electric Tools And Similar Apparatus - Part 2: Immunity - Product Family Standard</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-2:2014 Ed.4</td> <td>Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for Harmonic Current Emissions (Equipment Input Current <= 16 A per Phase)</td> </tr> <tr> <td>IEC 61000-3-3:2013 Ed.3</td> <td>Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of Voltage Changes, Fluctuations and Flicker in Public Low-Voltage Supply Systems for Equipment with Rated Current <=16A Per Phase and not Subject to Conditional Connection</td> </tr> <tr> <td>FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B</td> <td>Unintentional Radiators</td> </tr> <tr> <td>FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:</td> <td>Unintentional Radiators</td> </tr> <tr> <td>IEC 62368-1:2014 Ed.2 +C1</td> <td>Audio/Video, Information And Communication Technology Equipment - Part 1: Safety Requirements</td> </tr> <tr> <td>ISO 7779 Issued:1999/08/01</td> <td>Acoustics - Measurement of Airborne Noise Emitted by Information Technology and Telecommunications Equipment-Second Edition: Amendment 1: 3/01/2003</td> </tr> </table>	CISPR 14-1:2005Ed.5+A1;C1;A2	Electromagnetic Compatibility Requirements For Household Appliances, Electric Tools And Similar Apparatus Part 1: Emission	CISPR 14-2:2015Ed.2	Electromagnetic Compatibility - Requirements For Household Appliances, Electric Tools And Similar Apparatus - Part 2: Immunity - Product Family Standard	IEC 61000-3-2:2014 Ed.4	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for Harmonic Current Emissions (Equipment Input Current <= 16 A per Phase)	IEC 61000-3-3:2013 Ed.3	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of Voltage Changes, Fluctuations and Flicker in Public Low-Voltage Supply Systems for Equipment with Rated Current <=16A Per Phase and not Subject to Conditional Connection	FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B	Unintentional Radiators	FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:	Unintentional Radiators	IEC 62368-1:2014 Ed.2 +C1	Audio/Video, Information And Communication Technology Equipment - Part 1: Safety Requirements	ISO 7779 Issued:1999/08/01	Acoustics - Measurement of Airborne Noise Emitted by Information Technology and Telecommunications Equipment-Second Edition: Amendment 1: 3/01/2003				
CISPR 14-1:2005Ed.5+A1;C1;A2	Electromagnetic Compatibility Requirements For Household Appliances, Electric Tools And Similar Apparatus Part 1: Emission																					
CISPR 14-2:2015Ed.2	Electromagnetic Compatibility - Requirements For Household Appliances, Electric Tools And Similar Apparatus - Part 2: Immunity - Product Family Standard																					
IEC 61000-3-2:2014 Ed.4	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for Harmonic Current Emissions (Equipment Input Current <= 16 A per Phase)																					
IEC 61000-3-3:2013 Ed.3	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of Voltage Changes, Fluctuations and Flicker in Public Low-Voltage Supply Systems for Equipment with Rated Current <=16A Per Phase and not Subject to Conditional Connection																					
FCC 47CFR: (Part 15 Subpart B) Title 47 CFR Part 15 Subpart B	Unintentional Radiators																					
FCC 47CFR PT 15 SPT B Issued: 2013/01/28 Title 47 CFR Part 15 Subpart B:	Unintentional Radiators																					
IEC 62368-1:2014 Ed.2 +C1	Audio/Video, Information And Communication Technology Equipment - Part 1: Safety Requirements																					
ISO 7779 Issued:1999/08/01	Acoustics - Measurement of Airborne Noise Emitted by Information Technology and Telecommunications Equipment-Second Edition: Amendment 1: 3/01/2003																					
7.0	Approval	I, the undersigned, hereby declare that the equipment specified above conforms to the above Directive(s) and Standard(s). <table border="1"> <tr> <td>Place of issue</td> <td>Moorestown, NJ, USA</td> </tr> <tr> <td>Date of issue</td> <td>Mar 19, 2019</td> </tr> <tr> <td>Authorized</td> <td>Scott Maurer, </td> </tr> <tr> <td>Title</td> <td>President, International Division</td> </tr> </table>	Place of issue	Moorestown, NJ, USA	Date of issue	Mar 19, 2019	Authorized	Scott Maurer, 	Title	President, International Division												
Place of issue	Moorestown, NJ, USA																					
Date of issue	Mar 19, 2019																					
Authorized	Scott Maurer, 																					
Title	President, International Division																					
Drawing: 92701xx-DoC-UK		Revision: 0.1																				

0.3. Dokumentenhistorie

Version	Datum	Änderungen (klicken Sie den blauen Text an, um zur entsprechenden Seite zu gelangen)
19-01	15.04.2019	CE-konforme Erstausgabe
20-01	21.12.2020	Cover Page - aktualisierte Grafik Seite 20 - aktualisierter Aufkleberinhalt Seite 32 - neue Grafik Seite 36 - bearbeiteter Betriebsablauf Seite 58 - korrigierte physikalische Spezifikationen Seite 59 - korrigierte elektrische Anforderungen Seite 59 - korrigierte BTU-Werte
22-01	14.12.2022	Kleinere Formatierungsanpassungen im gesamten Dokument Cover Page - aktualisiertes Firmenlogo Seite 2 - aktualisierte Kontaktinformationen Seite 19 - korrigiert von „Förderband“ zu „Zufuhrband“ Seite 20 - 24 - aktualisierte Aufkleber gemäß ECO 21-1157 Seite 36 - Warnung hinzugefügt Seite 55 - aktualisiert für die neue Version der Transportabdeckung Seite 65 - aktualisierter Text zum aktuellen OPEX-Branding

0.3. Document History

Doc Rev	Date	Changes (click blue text to go to that page)
19-01	Apr 15, 2019	Initial Release CE compliant
20-01	Dec. 21, 2020	Cover Page - updated graphic Page 20 - updated label content Page 32 - new graphic Page 36 - edited order of operation Page 58 - corrected physical specifications Page 59 - corrected electrical requirements Page 59 - corrected BTU ratings
22-01	Dec. 14, 2022	Minor formatting adjustments throughout Cover Page - updated corporate logo Page 2 - updated contact info Page 19 - corrected “conveyor” to “feed belt” Page 20 - 24 - updated labels per ECO 21-1157 Page 36 - added warning Page 55 - updated for new version of transport cover Page 65 - updated text per current OPEX branding

Inhaltsverzeichnis

0.1. So erreichen Sie OPEX	2
0.2. EU-Konformitätserklärung	3
0.2.1. Konformitätserklärung Australien: AU	3
0.2.2. Konformitätserklärung Frankreich: FR	4
0.2.3. Konformitätserklärung Deutschland: DE	5
0.2.4. Konformitätserklärung Republik Irland: IE	6
0.2.5. Konformitätserklärung Schweiz: CH	7
0.2.6. Konformitätserklärung Vereinigtes Königreich: UK	8
0.3. Dokumentenhistorie	9

Kapitel 1

Einleitung

1.1. Über dieses Handbuch	14
1.1.1. Navigationshilfen	14
1.1.2. Konventionen für Sicherheitsmeldungen	15

Kapitel 2

Sicherheit

2.1. Einleitung	18
2.2. Sicherheitsleitlinien	19
2.3. Maschinenbeschriftungen	20
2.3.1. Warnhinweis Einzug	21
2.3.2. Vorsichtshinweis „Quetschpunkt“	22
2.3.3. Warnhinweis „Energieversorgung trennen“	23
2.3.4. Aufkleber „Dielektrizitäts- und Erdungsprüfung“	24
2.3.5. Aufkleber „FCC-Konformität“	25
2.3.6. Aufkleber mit Nennwerten/Seriennummer	26
2.3.7. Aufkleber ICES-003	27
2.3.8. Verriegelungssystem	28
2.4. Allgemeine Sicherheit im Betrieb	29

Table of Contents

0.1. Contacting OPEX	2
0.2. EU Declaration of Conformity	3
0.2.1. Declaration of Conformity Australia: AU	3
0.2.2. Declaration of Conformity France: FR	4
0.2.3. Declaration of Conformity Germany: DE	5
0.2.4. Declaration of Conformity Republic of Ireland: IE	6
0.2.5. Declaration of Conformity Switzerland: CH	7
0.2.6. Declaration of Conformity United Kingdom: UK	8
0.3. Document History	9

Chapter 1

Introduction

1.1. About This Manual	14
1.1.1. Manual navigation aids	14
1.1.2. Safety message conventions	15

Chapter 2

Safety

2.1. Introduction	18
2.2. Safety Guidelines	19
2.3. Machine Labels	20
2.3.1. Feeder Warning Label	21
2.3.2. Pinch Point Caution Label	22
2.3.3. Disconnect power warning	23
2.3.4. Dielectric and ground test label	24
2.3.5. FCC Compliance label	25
2.3.6. Ratings / Serial Number label	26
2.3.7. ICES-003 label	27
2.3.8. Interlock system	28
2.4. General operational safety	29

2.5. Ergonomie	30
----------------------	----

Kapitel 3

Übersicht

3.1. Systemübersicht	32
3.2. Positionen der Geräteseriennummer	33

Kapitel 4

Betrieb

4.1. Betrieb	36
4.1.1. Betriebsablauf	36
4.1.2. Position Ausgabefach	42
4.1.3. Behebung von Staus	43
4.2. Routinemäßige Wartung	44
4.2.1. Reinigung des Series 210 Envelopener	44
4.2.2. Justierung der Schneidvorrichtung	47
4.2.3. Leistungsschalter zurücksetzen	49

Kapitel 5

Vom Benutzer auszutauschende Teile

5.1. Übersicht	52
5.1.1. Schnitttiefen-Einstellknopf	53
5.1.2. Schnipselfach	53
5.1.3. Ausgabefach	54
5.1.4. Transportabdeckung	55
5.1.5. AC-Netzkabel	56

Kapitel 6

Technische Daten

6.1. Physische Spezifikationen	58
6.2. Funktionen	58
6.3. Elektrische Anforderungen	59

2.5. Ergonomics	30
-----------------------	----

Chapter 3

Overview

3.1. System Overview	32
3.2. Equipment Serial Number Locations	33

Chapter 4

Operation

4.1. Operation	36
4.1.1. Order of Operation	36
4.1.2. Output tray position	42
4.1.3. Clearing jams	43
4.2. Routine Maintenance	44
4.2.1. Cleaning the Series 210 Envelopener	44
4.2.2. Cutter Adjustment	47
4.2.3. Resetting the circuit breaker	49

Chapter 5

User Replaceable Parts

5.1. Overview	52
5.1.1. Cutter Depth Knob	53
5.1.2. Chip Bin Tray	53
5.1.3. Output Tray	54
5.1.4. Transport Cover	55
5.1.5. AC Power Cords	56

Chapter 6

Specifications

6.1. Physical Specifications	58
6.2. Features	58
6.3. Electrical Requirements	59

6.4. Umweltangaben	59
Glossar	61
G.1. Liste der Begriffe	62

6.4. Environmental Specifications	59
Glossary	61
G.1. List of Terms	62

1

1. Einleitung

1.1. Über dieses Handbuch	14
1.1.1. Manuelle Navigationshilfen	14
1.1.2. Konventionen für Sicherheitsmeldungen	15

Omotion® Series 210™ Envelopener®

Betriebsanleitung

1. Introduction

1.1. About This Manual	14
1.1.1. Manual navigation aids	14
1.1.2. Safety message conventions	15

1.1. Über dieses Handbuch



WARNUNG

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme dieser Anlage sämtliche Informationen sorgfältig durch.

Dieses Handbuch enthält Informationen über den OPEX Ovation® Series 210 Envelopener™ und dessen Betriebsverfahren sowie sicherheitsrelevanten Komponenten, darunter:

- Sicherheitshinweise, -gefahren und Vorsichtsmaßnahmen
- Identifizierung und Funktion der Hauptkomponenten
- Systemspezifikationen
- leichte Instandhaltung und Reinigung

Diese Informationen sind für den Bediener des Ovation® Series 210 Envelopener™ bestimmt. Bediener können Kuverts auf das Einzugsfach laden und das Gerät starten, das dann die Kuverts öffnet und/oder zählt. Darüber hinaus kann er leichte Instandhaltungsarbeiten durchführen.

Dieses Handbuch wird aktualisiert, um Konstruktionsänderungen, Änderungen an der Teilenummer oder die Behebung von Fehlern aufzunehmen (eine Tabelle mit der Historie der Dokumentenrevision ist verfügbar unter [Seite 9](#)). Achten Sie darauf, dass Sie die letzte elektronische Version des Handbuchs als Referenz aufbewahren. Die neueste Version kann im PDF-Format unter www.opexservice.com heruntergeladen werden.

1.1.1. Manuelle Navigationshilfen

Dieses Handbuch ist in erster Linie zur Verwendung auf einem Tablet konzipiert. Um die Navigation zu verbessern, enthält das Handbuch blau unterstrichene Links, auf die Sie klicken oder tippen können, um direkt zu einer bestimmten Seite oder Webadresse zu gelangen. Darüber hinaus können alle Schriftstücke in der [Inhaltsverzeichnis](#) sowie die Lesezeichen in der Seitenleiste der PDF-Datei angeklickt oder angetippt werden, sodass Sie zu einer bestimmten Seite gelangen. Nutzen Sie die neueste Version des Adobe® Acrobat Reader®, um eine optimale Leistung zu erhalten.

*Adobe und Acrobat Reader sind eingetragene Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated.

1.1. About This Manual



WARNING

Read all information thoroughly before attempting to operate this equipment.

This manual contains information about the OPEX Ovation® Series 210 Envelopener™ and its operational procedures and safety-related components, including:

- safety information, safety hazards and precautions
- main component identification and function
- system specifications
- minor maintenance and cleaning

This information is intended for use by an operator of the Ovation® Series 210 Envelopener™. Operators can load envelopes onto the feed hopper, and start the machine, which will cut open and/or count the envelopes. They can also perform minor maintenance.

This manual will be updated to reflect equipment design changes, part number changes, or to correct errors (a table detailing the document revision history can be viewed on [page 9](#)). Be sure to retain the latest electronic release of the manual for your reference. The latest release can be downloaded in PDF format at www.opexservice.com.

1.1.1. Manual navigation aids

This manual is designed primarily for use on a tablet device. To improve navigation, the manual contains blue underlined links you can click on or tap to go directly to a particular page or web address. In addition, all items in the [Table of Contents](#) as well as the bookmarks in the side bar of the PDF file can be clicked or tapped to navigate directly to a particular page. Make sure to use the latest version of Adobe® Acrobat Reader®* for optimal performance.

*Adobe and Acrobat Reader are registered trademarks of Adobe Systems Incorporated.

1.1.2. Konventionen für Sicherheitsmeldungen

Dieses Handbuch verwendet die folgenden Konventionen, um Sie auf Sicherheitsrisiken im Zusammenhang mit bestimmten Verfahren und Situationen hinzuweisen. Bitte beachten Sie bei der Verwendung der Handbücher und dem Betrieb der Anlage diese Konventionen:



GEFAHR

Weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Nichtvermeidung zu schweren oder tödlichen Verletzungen führt. Die Verwendung dieses Signalworts ist auf die extremsten Situationen beschränkt.



WARNUNG

Weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Nichtvermeidung zu ernsthaften oder tödlichen Verletzungen führen könnte.



VORSICHT

Weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Nichtvermeidung zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen könnte.

HINWEIS

Kennzeichnet Informationen, die als wichtig, aber nicht als gefahrenrelevant erachtet werden (z. B. Meldungen über Sachschäden).

Siehe „Wichtige Sicherheitshinweise“ in [Kapitel 2: „Sicherheit“](#).

1.1.2. Safety message conventions

This manual uses the following conventions to alert you about safety hazards associated with certain procedures and situations. Please be aware of these conventions when reading the manual and operating the equipment:



DANGER

Indicates a hazardous situation that, if not avoided, will result in death or severe injury. The use of this signal word is limited to the most extreme situations.



WARNING

Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.



CAUTION

Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

NOTICE

Indicates information considered important, but not hazard related (e.g. messages relating to property damage).

See important safety information in [Chapter 2: "Safety"](#).

(Diese Seite wurde absichtlich frei gelassen)

(This page intentionally left blank)

2

2. Sicherheit

2.1. Einleitung	18
2.2. Sicherheitsrichtlinien	19
2.3. Anlagenbeschriftungen	20
2.3.1. Warnhinweis „Einzug“	21
2.3.2. Vorsichtshinweis „Quetschpunkt“	22
2.3.3. Warnhinweis „Strom trennen“	23
2.3.4. Aufkleber „Dielektrizitäts- und Erdungsprüfung“	24
2.3.5. Aufkleber „FCC-Konformität“	25
2.3.6. Aufkleber mit Nennwerten/Seriennummer	26
2.3.7. Aufkleber ICES-003	27
2.3.8. Verriegelungssystem	28
2.4. Allgemeine Sicherheit beim Betrieb	29
2.5. Ergonomie	30

2

2. Safety

2.1. Introduction	18
2.2. Safety Guidelines	19
2.3. Machine Labels	20
2.3.1. Feeder Warning Label	21
2.3.2. Pinch Point Caution Label	22
2.3.3. Disconnect power warning	23
2.3.4. Dielectric and ground test label	24
2.3.5. FCC Compliance label	25
2.3.6. Ratings / Serial Number label	26
2.3.7. ICES-003 label	27
2.3.8. Interlock system	28
2.4. General operational safety	29
2.5. Ergonomics	30

Omaton® Series 210™ Envelopener®

Operator Manual

2.1. Einleitung

Die in diesem Kapitel bereitgestellten Informationen sind dazu vorgesehen, Sie über verschiedene Sicherheitsfragen in Bezug auf den Betrieb und die Wartung der in diesem Handbuch beschriebenen OPEX-Anlagen aufzuklären.

Dieses Kapitel enthält eine Erläuterung der im Verlauf des Handbuchs verwendeten Sicherheitshinweise sowie die Sicherheitsleitlinien, die bei der Arbeit mit diesen Anlagen zu beachten sind.



WARNUNG

Lesen Sie dieses Kapitel sorgfältig durch, bevor Sie dieses Gerät benutzen.

2.1. Introduction

The information provided in this chapter is intended to educate you on various safety issues regarding the operation and maintenance of the OPEX equipment described in this manual.

This chapter provides an explanation of the safety conventions used throughout this manual, as well as safety guidelines to be observed when working with this equipment.



WARNING

Read this chapter thoroughly before using this equipment.

2.2. Sicherheitsrichtlinien

Dieses Kapitel enthält Sicherheitsleitlinien, die bei der Arbeit mit dieser Anlage zu beachten sind.



WARNUNG

Befolgen Sie diese, wenn Sie die in dieser Anleitung beschriebenen Geräte bedienen oder warten.

Normalbetrieb – nur autorisiertes Personal darf die Maschine in Betrieb nehmen, bedienen oder in den normalen Betrieb eingreifen. Eine Bedienerschulung ist erforderlich. Diese Schulung wird durchgeführt in „[Betrieb](#)“ auf Seite 35.

Lose Gegenstände entfernt von freiliegenden, beweglichen Teilen der Anlage halten – Fremdgegenstände könnten bewegliche Teile des Omation® Series 210™ Envelopener® wie beispielsweise das Zufuhrband blockieren und/oder beschädigen. Hände, Haare, lose Kleidungsstücke oder Schmuck nicht in Kontakt mit den beweglichen Teilen kommen lassen.

Anlagenausführung – ändern Sie nicht das Design oder die Konfiguration der Geräte, ohne OPEX oder deren autorisierten Vertreter herbeizuziehen.

Maschinenwartung – die Wartung der Maschine, bestimmte Arbeiten und alle mechanischen oder elektrischen Einstellungen sind von entsprechenden Personen im Rahmen eines sicheren Arbeitssystems durchzuführen.

Die Anlage nicht während des Betriebs reinigen – zur Reinigung von beweglichen Teilen wie Bändern oder Rollen sollte niemals ein Tuch (oder ähnliches Material) verwendet werden. Die Verwendung solcher Materialien bei in Bewegung befindlichen Mechanismen kann zu einer Beschädigung des Geräts oder schwerwiegenden Verletzungen von Personen führen. Falls Bänder, Rollen, Weichen oder ähnliche Teile gereinigt werden müssen, sollte das Teil während der Reinigung von Hand gekurbelt oder im Stillstand gereinigt werden.

Keinesfalls entzündliche Druckluft zur Entfernung von Staub und Rückständen aus der Anlage verwenden.

Maschinenzugang – halten Sie alle Bereiche rund um die Maschine frei von Hindernissen.

Steckdose – die Steckdose sollte in der Nähe der Anlage installiert werden und leicht zugänglich sein.

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufstellen – diese Anlage ist nicht für den Einsatz an Orten geeignet, an denen sich wahrscheinlich Kinder aufhalten.

2.2. Safety Guidelines

This section provides safety guidelines to be observed when working with this equipment.



WARNING

Follow these safety guidelines whenever operating or maintaining the equipment described in this manual.

Normal operations - Only authorized personnel shall start, operate, or interfere with the normal working of the machine. Operator training is required, and training is provided in [“Operation” on page 35](#).

Keep loose objects away from any exposed, moving parts of the machine - The moving parts of the Omation® Series 210™ Envelopener®, such as the feed belt, can become jammed and/or damaged by foreign objects. Keep hands, hair, loose clothing and jewelry away from the moving parts.

Machine design - Do not modify the design or configuration of the equipment without consulting OPEX or your authorized representative.

Machine Maintenance - Machine maintenance, particular operations, and all adjustments, whether mechanical or electrical, shall be carried out by persons authorized to do so in accordance with a safe system of work.

Do not attempt to clean the machine while it is running - A cloth (or similar material) should never be used to clean moving parts such as belts or rollers. The use of such material on moving mechanisms can result in damage to the machine or severe personal injury. If a belt, roller, gate or similar part needs to be cleaned, hand-crank the part during cleaning or clean it while stationary.

Do not use flammable, high pressure, “canned air” to clean dust and debris from the machine.

Machine access - Keep all areas around the machine clear of obstacles.

Electrical outlet - The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

Keep away from children - This equipment is not suitable for use in locations where children are likely to be present.

2.3. Anlagenbeschriftungen

Beschriftungen werden an spezifischen Stellen der Series 210 verwendet, um auf bestimmte Sicherheitsrisiken hinzuweisen und wichtige Informationen über die Maschine bereitzustellen. In vielen Fällen gibt es verschiedene Versionen desselben Aufklebers: Einige sind zweisprachig, während andere keinen Text für internationale Anlagen enthalten. Obwohl sich die Aufkleber unterscheiden, ist deren Position identisch.



WARNUNG

Befolgen Sie bei der Bedienung des Series 210 die Sicherheitshinweise auf allen Aufklebern. Die Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen sowie zu Schäden an der Anlage führen.

2.3. Machine Labels

Labels are used in specific locations on the Series 210 to alert you to certain safety hazards and provide important information about the machine. In many cases, there are different versions of the same label: some are bilingual, while others have no text for international machines. Though they appear different, the locations of these labels are identical.



WARNING

Follow the safety precautions on all labels when operating the Series 210. Failure to follow these precautions may result in severe bodily injury or death as well as damage to the machine.

2.3.1. Warnhinweis „Einzug“

Position: Vorderseite der Anlage am Einzug (Abbildung 2-1).

Zweck: Warnhinweis für das Personal, dass sich Haare, lose Kleidungsstücke oder Schmuck nicht in diesem Bereich befinden sollten.

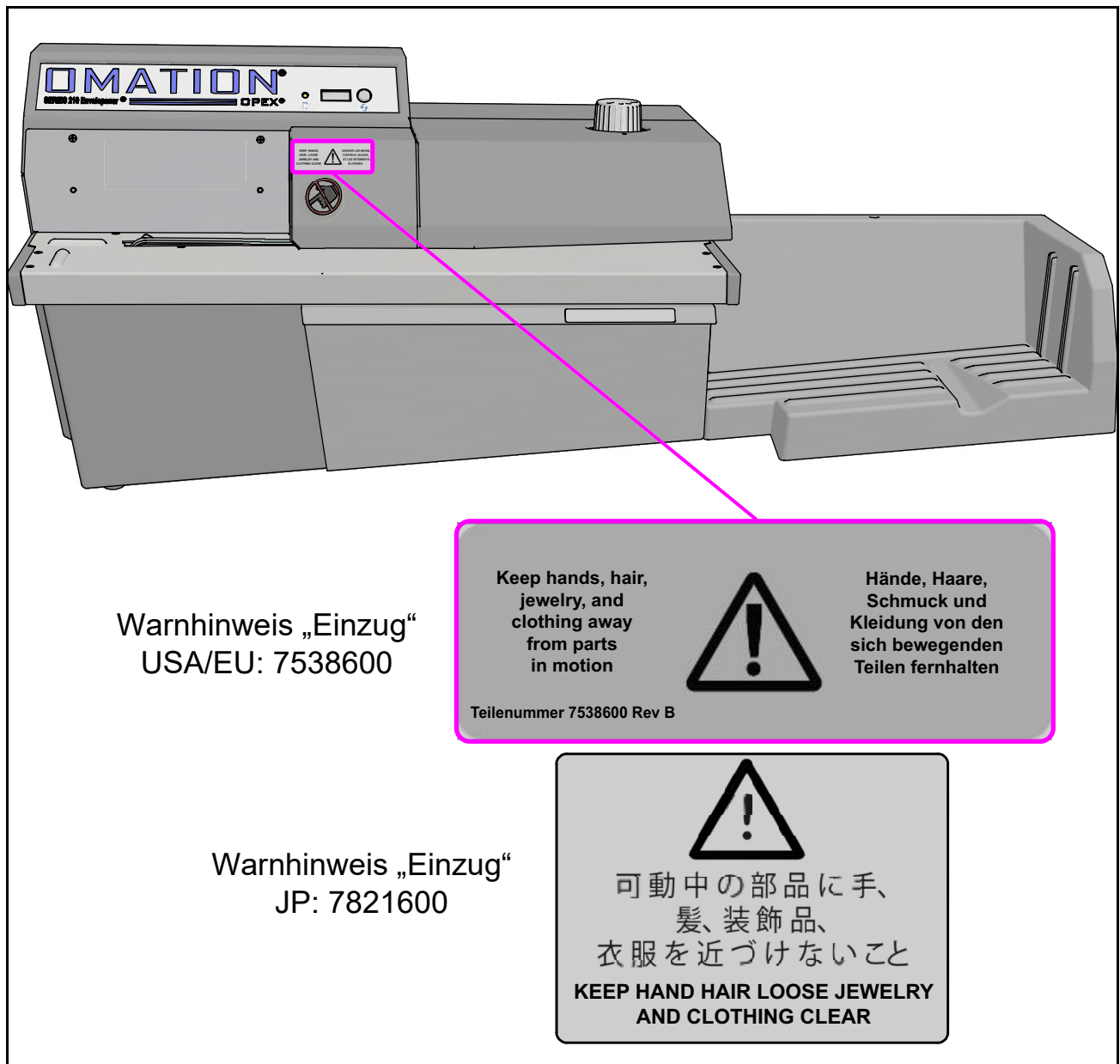


Abbildung 2-1: Warnhinweis „Einzug“

2.3.1. Feeder Warning Label

Location: Front of the machine on the feeder (Figure 2-1).

Purpose: To warn personnel that hair, loose clothing, or jewelry should be kept away from this area.

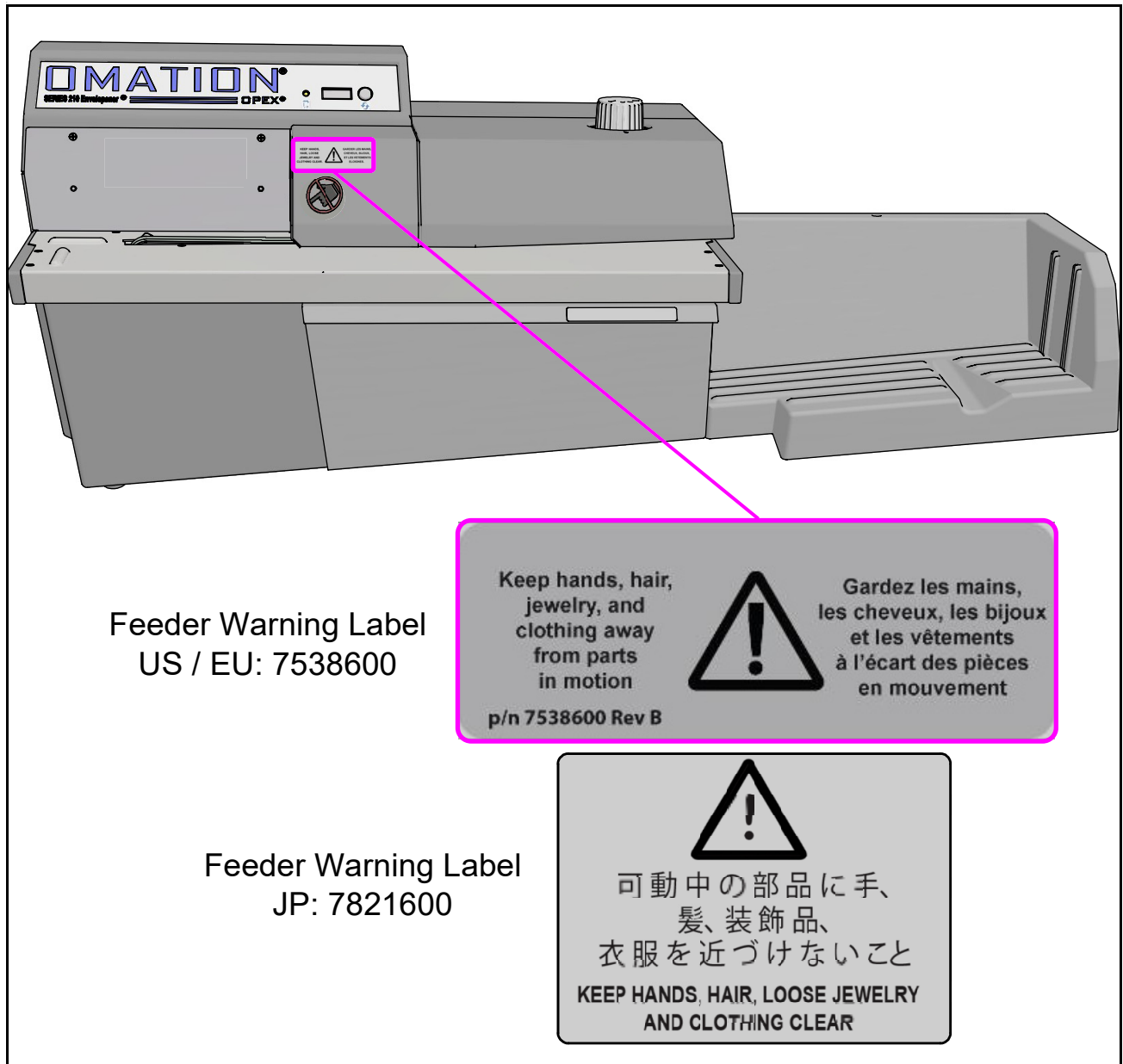


Figure 2-1: Feeder warning Label

2.3.2. Vorsichtshinweis „Quetschpunkt“

Position: Anfang und Ende des Zufuhrbands (Abbildung 2-2).

Zweck: Warnt vor Quetschgefahren in der Nähe des Zufuhrbands.

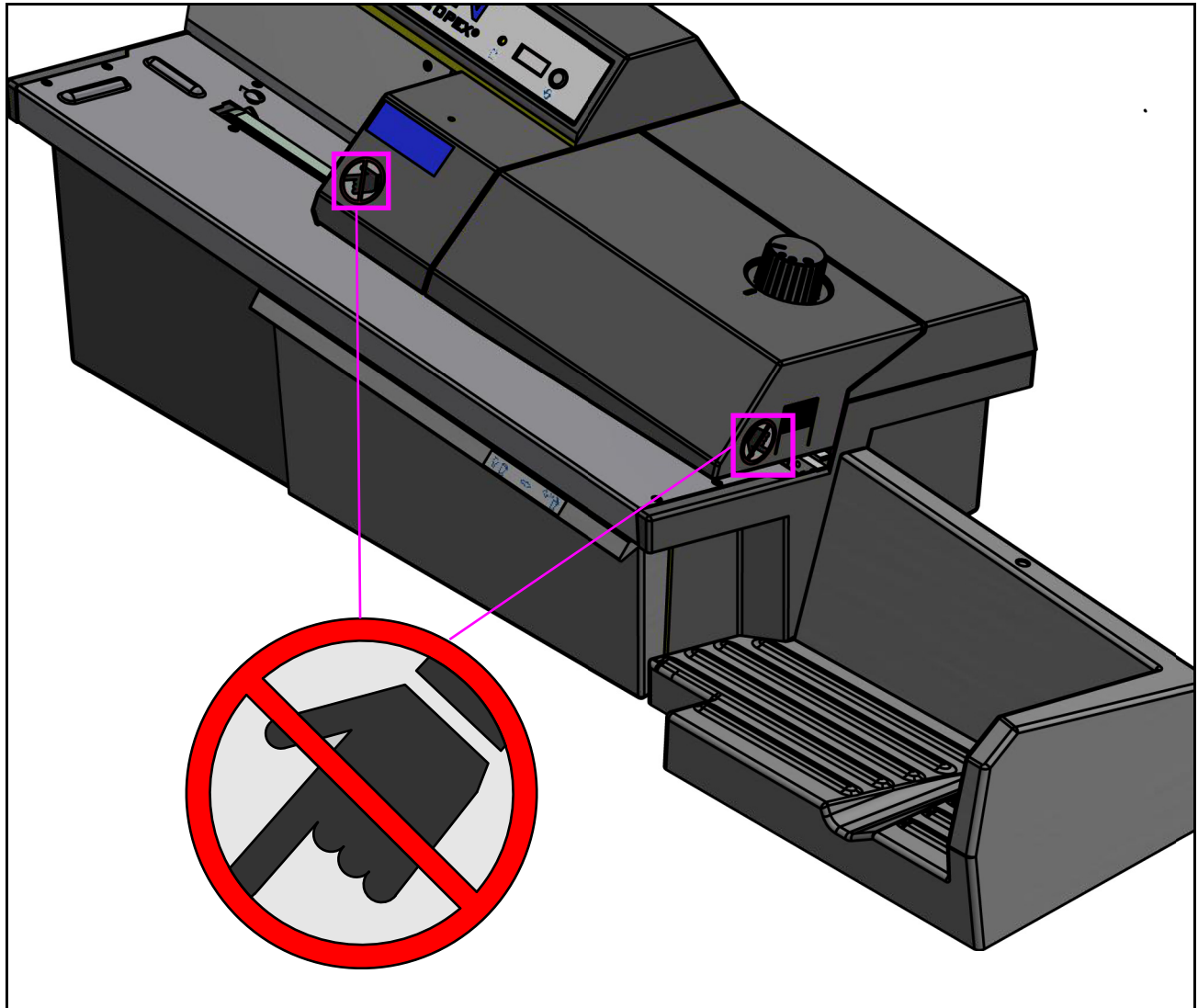


Abbildung 2-2: Aufkleber „Quetschpunkt“ 1637200

2.3.2. Pinch Point Caution Label

Location: The beginning and end of the feed belt path (Figure 2-2).

Purpose: Warns about pinch hazards near the feed belt.

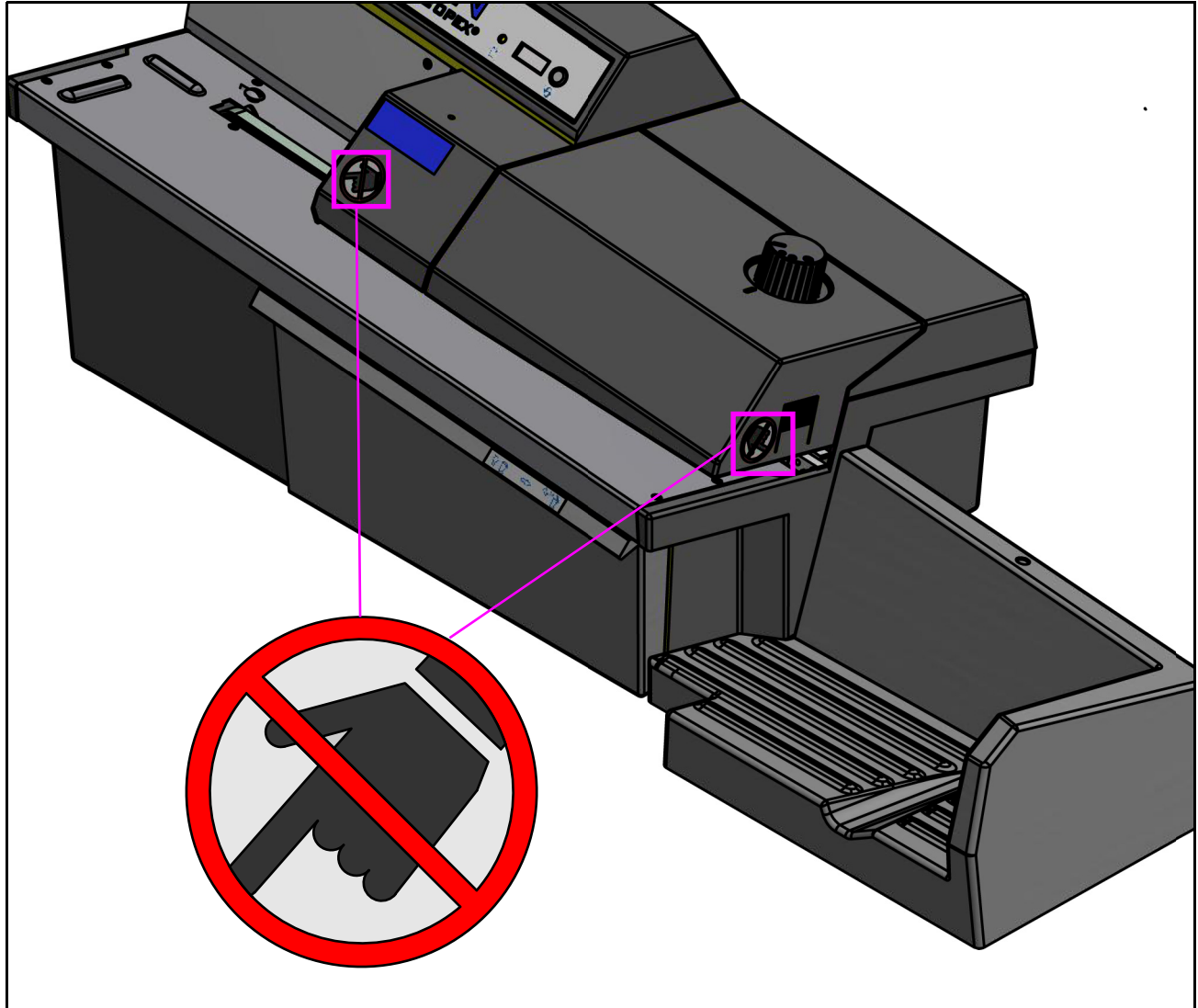


Figure 2-2: Pinch Point label 1637200

2.3.3. Warnhinweis „Strom trennen“

Position: Rückseite der Anlage (Abbildung 2-3).

Zweck: Warnhinweis für das Personal, vor der Öffnung der Anlage den Strom zu trennen.

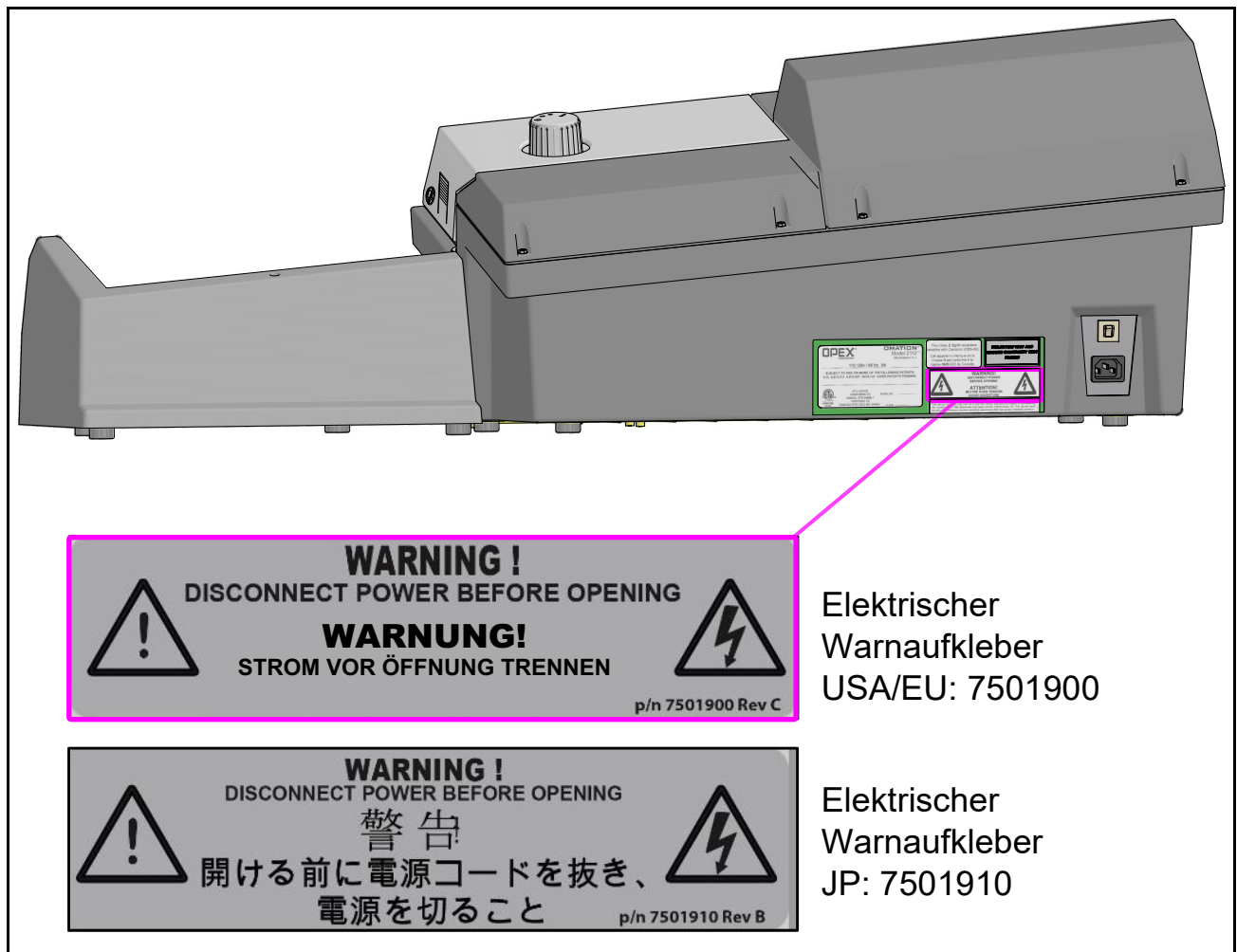


Abbildung 2-3: Aufkleber „Strom vor Öffnung trennen“

2.3.3. Disconnect power warning

Location: Rear of the machine (Figure 2-3).

Purpose: Warns personnel to disconnect power before opening the machine.

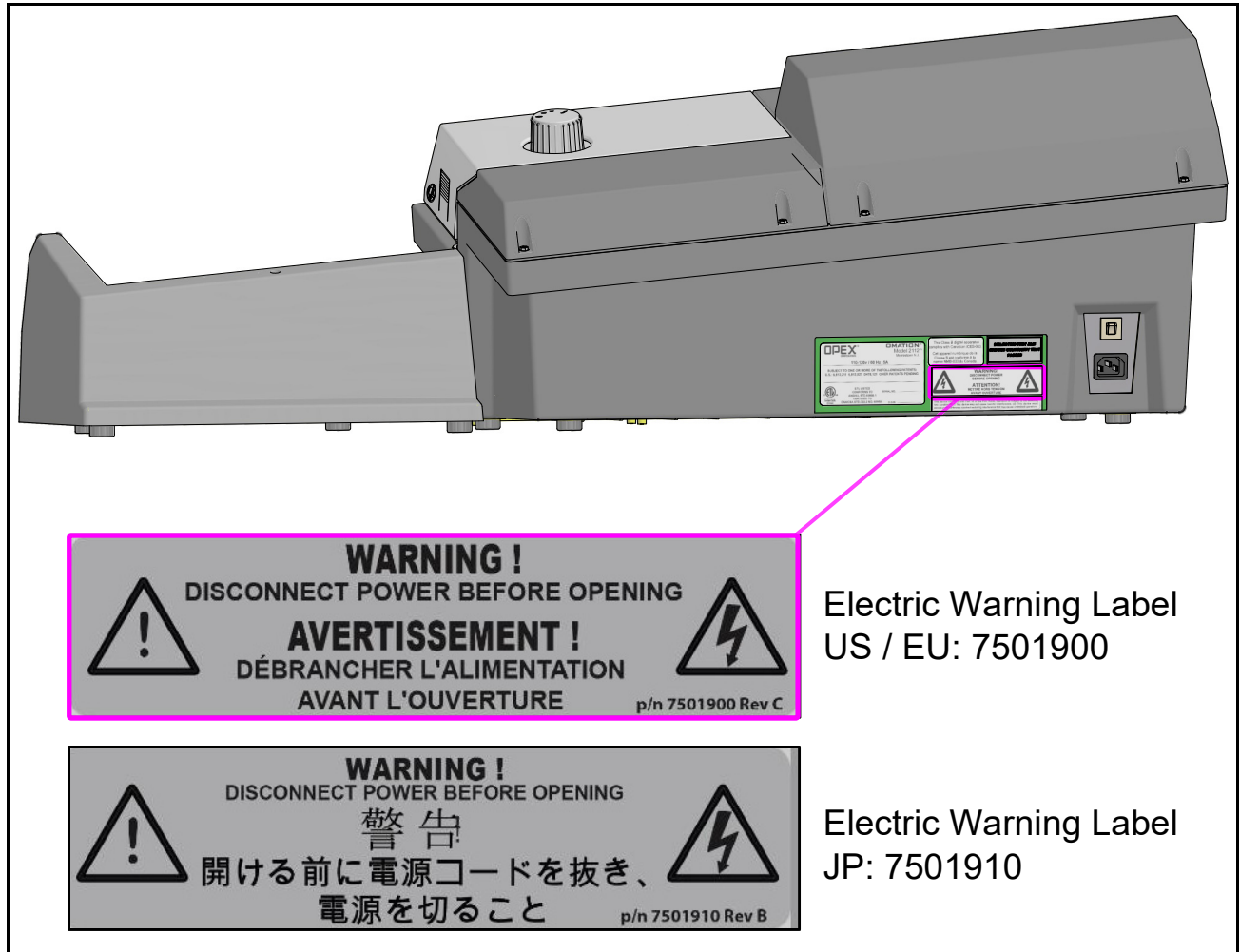
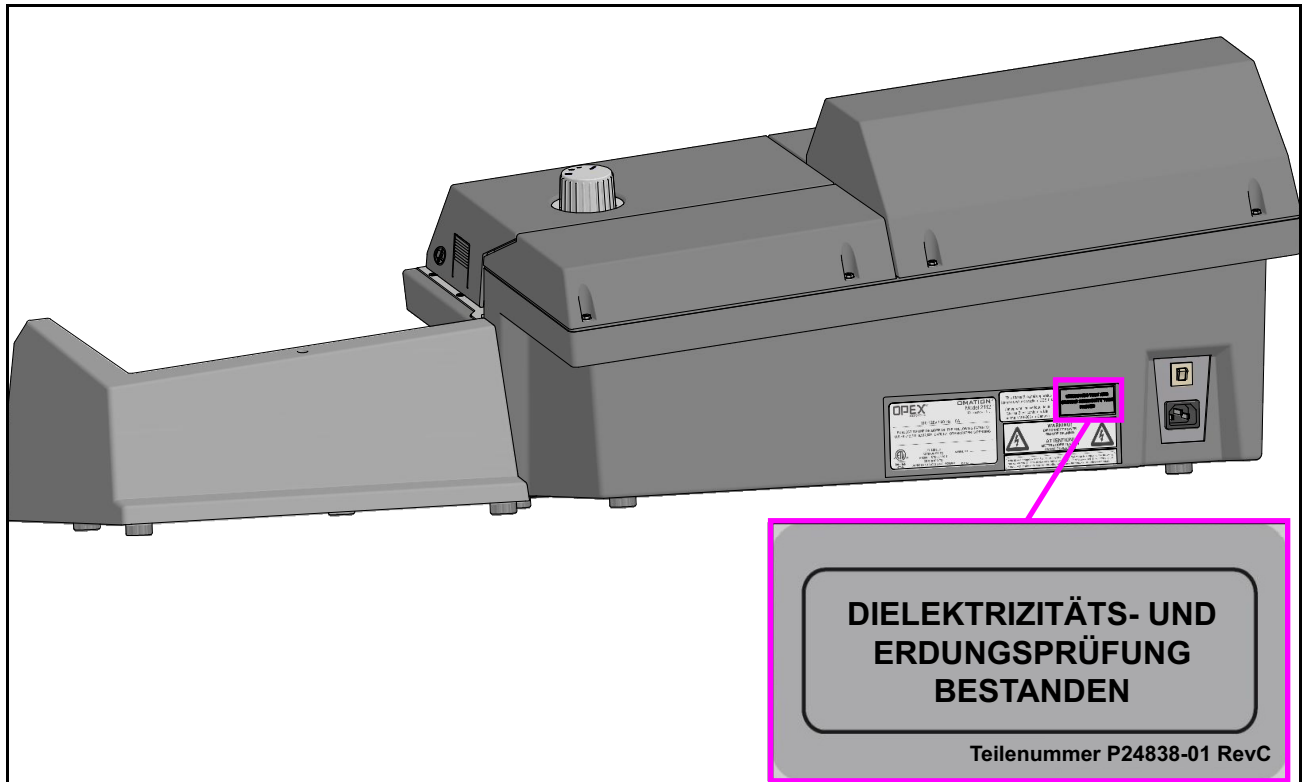


Figure 2-3: Disconnect Power Before Opening label

2.3.4. Aufkleber „Dielektrizitäts- und Erdungsprüfung“

Position: Rückseite der Anlage (Abbildung 2-4).

Zweck: Informiert das Personal darüber, dass die Erdungspunkte der Anlage gut untereinander verbunden sind und die Anlage die Erdverbindungsprüfung bestanden hat.



**Abbildung 2-4: Aufkleber „Dielektrizitäts- und Erdungsprüfung“
P24838-01**

2.3.4. Dielectric and ground test label

Location: Rear of the machine (Figure 2-4).

Purpose: To inform personnel that the ground points in the machine are well connected between each other and it has passed the ground bond test.

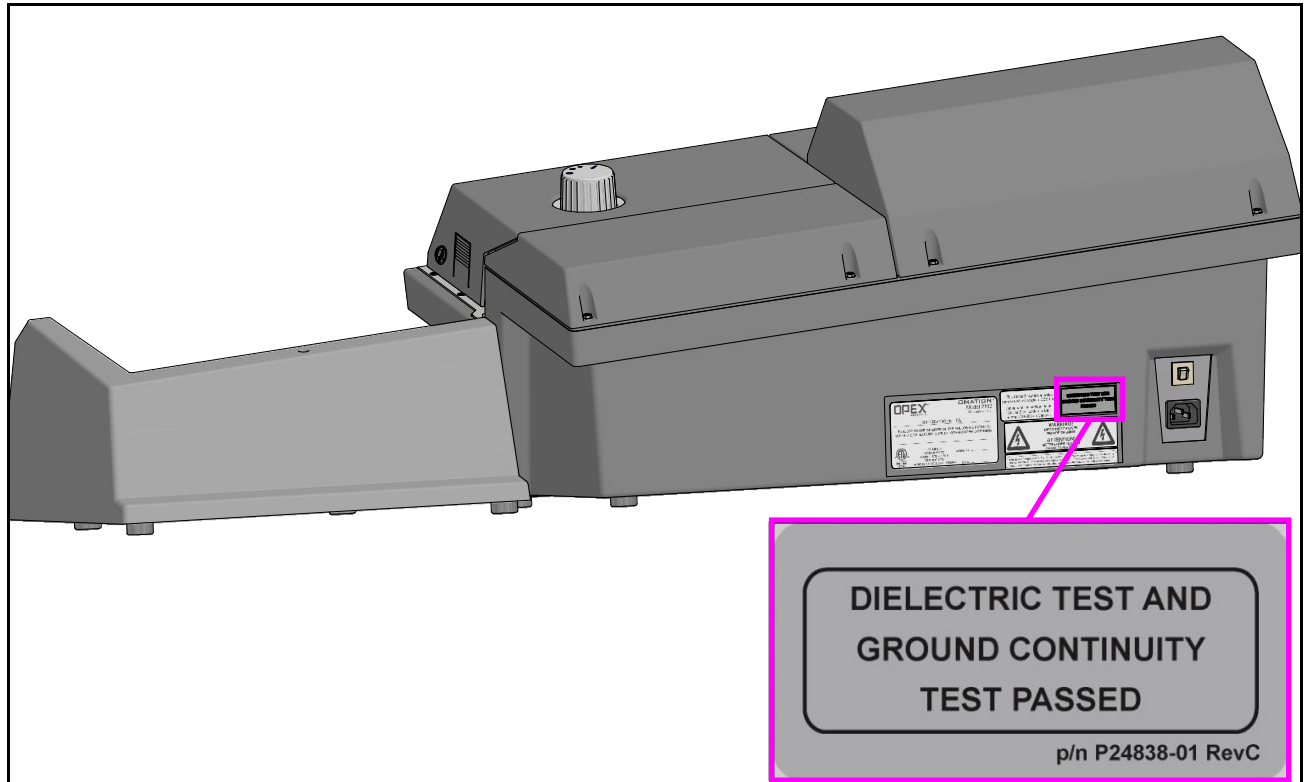


Figure 2-4: Dielectric and Ground Test label P24838-01

2.3.5. Aufkleber „FCC-Konformität“

Position: Nur an der Rückseite von US-Anlagen (Abbildung 2-5).

Zweck: Bestätigt, dass die elektromagnetischen Störungen des Geräts unter den von der Federal Communications Commission zugelassenen Grenzwerten liegen.

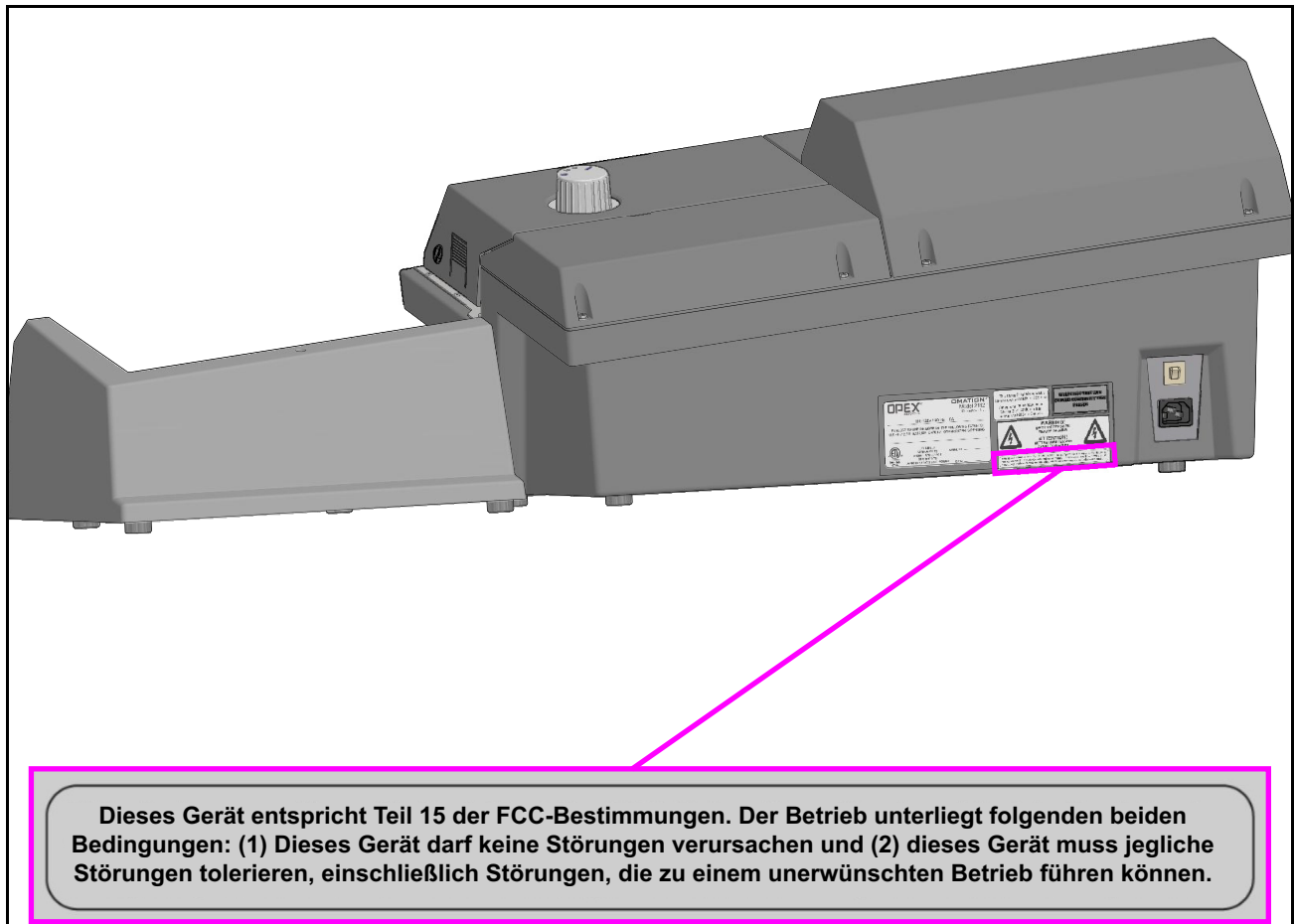


Abbildung 2-5: Aufkleber „FCC-Konformität P24839-03“

2.3.5. FCC Compliance label

Location: Rear of US machines only (Figure 2-5).

Purpose: Certifies that the electromagnetic interference from the device is under the limits approved by the Federal Communications Commission.

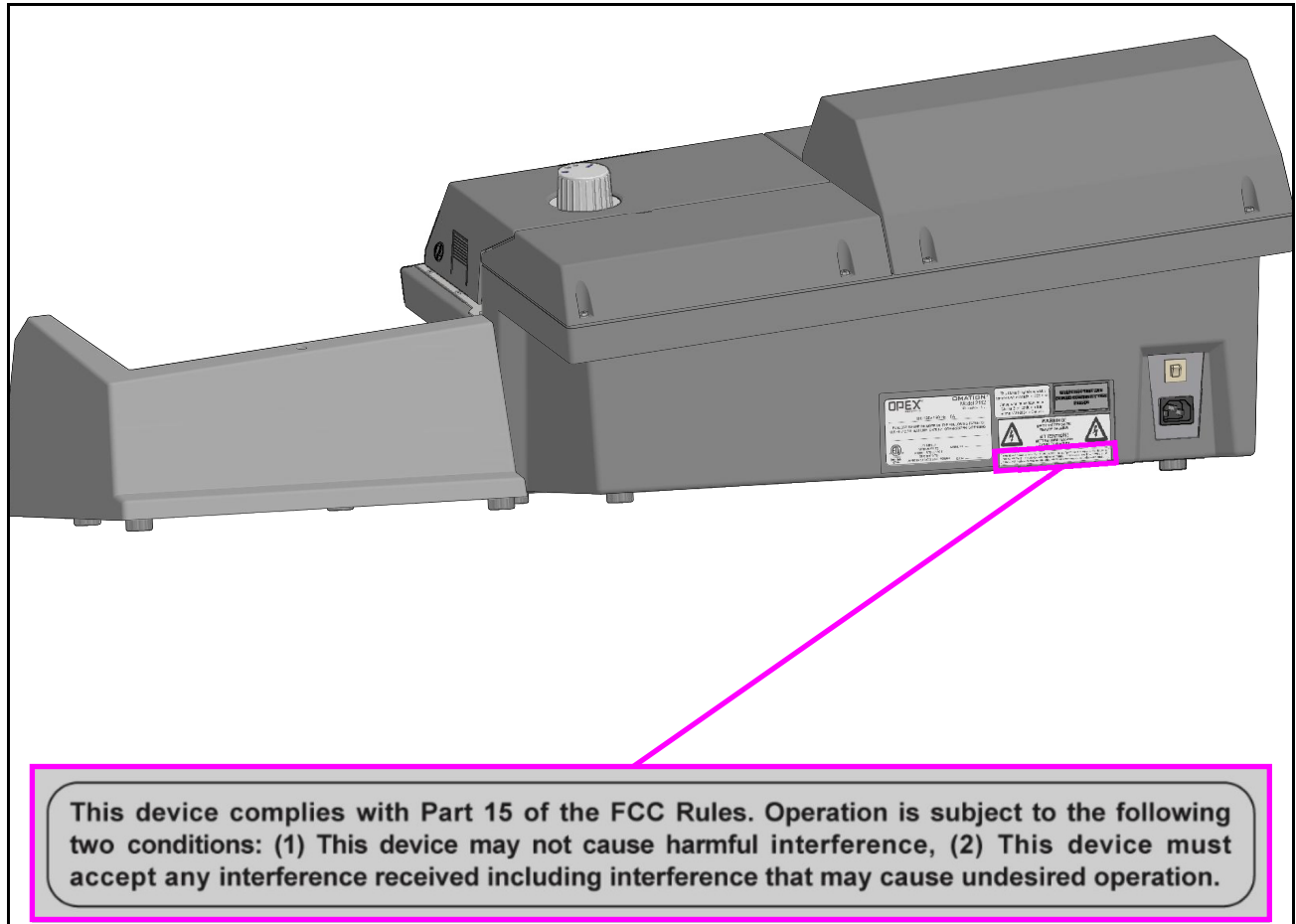


Figure 2-5: FCC Compliance Label P24839-03

2.3.6. Aufkleber mit Nennwerten/Seriennummer

Position: Rückseite der Anlage (Abbildung 2-6).

Zweck: Gibt das Produktmodell, die elektrischen Nennwerte und die Seriennummer der Anlage für die USA und Kanada, die EU und Japan an.

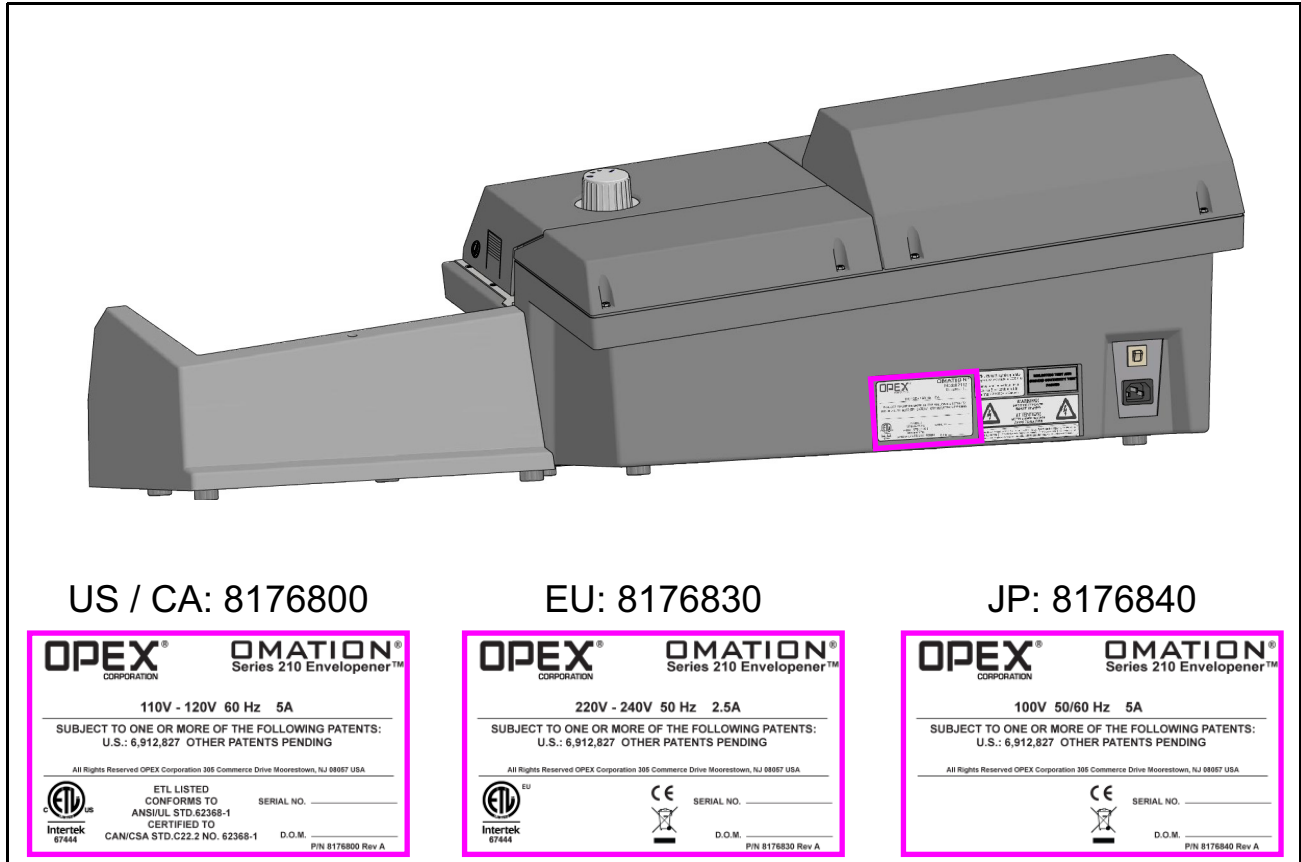


Abbildung 2-6: Aufkleber mit Nennwerten/Seriennummer

2.3.6. Ratings / Serial Number label

Location: Rear of machine (Figure 2-6).

Purpose: Identifies product model, electrical ratings, serial number for U.S. & Canada; EU; Japan.

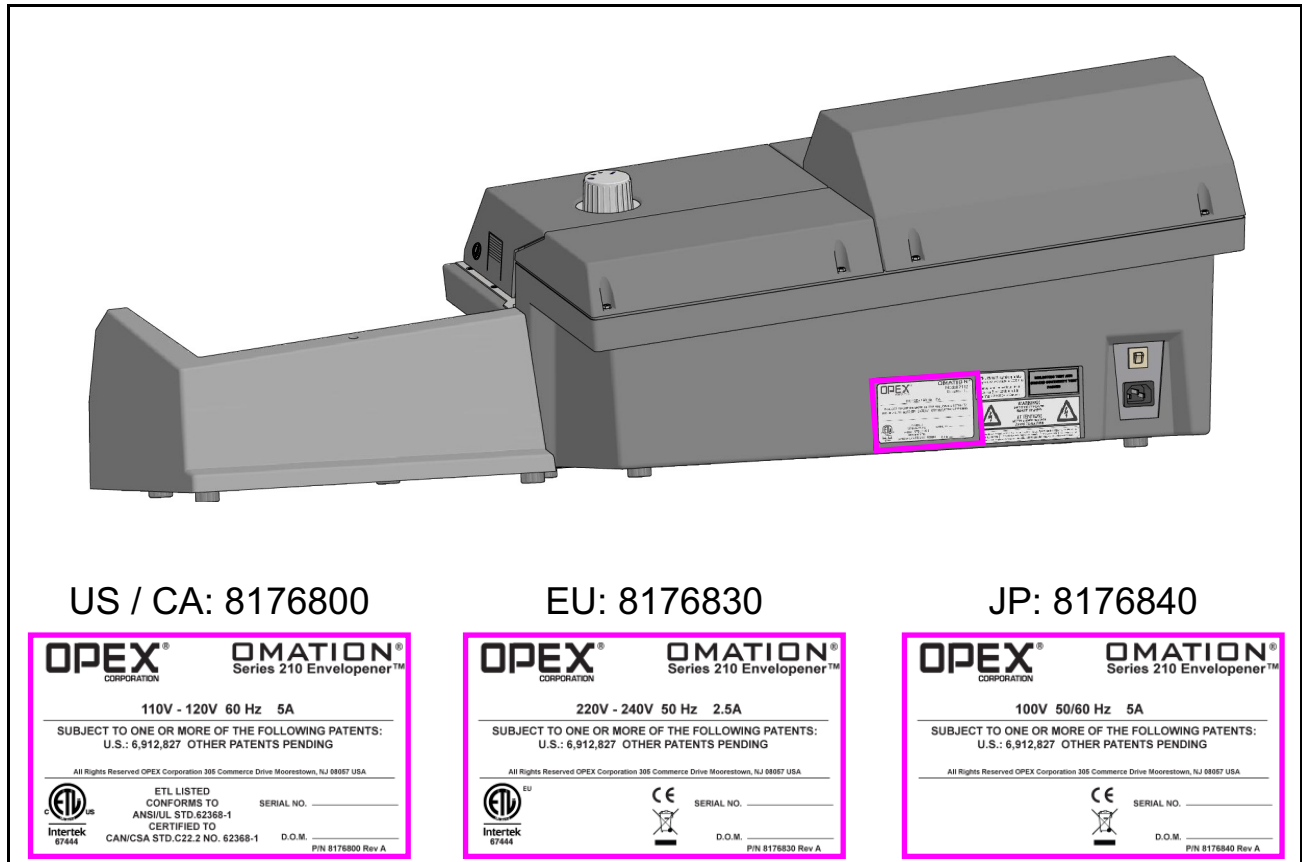


Figure 2-6: Ratings / Serial number label

2.3.7. Aufkleber ICES-003

Position: Nur an der Rückseite von nordamerikanischen Anlagen (Abbildung 2-7).

Zweck: Dieser Aufkleber (7611000) kennzeichnet die Einhaltung der kanadischen Norm ICES-003.

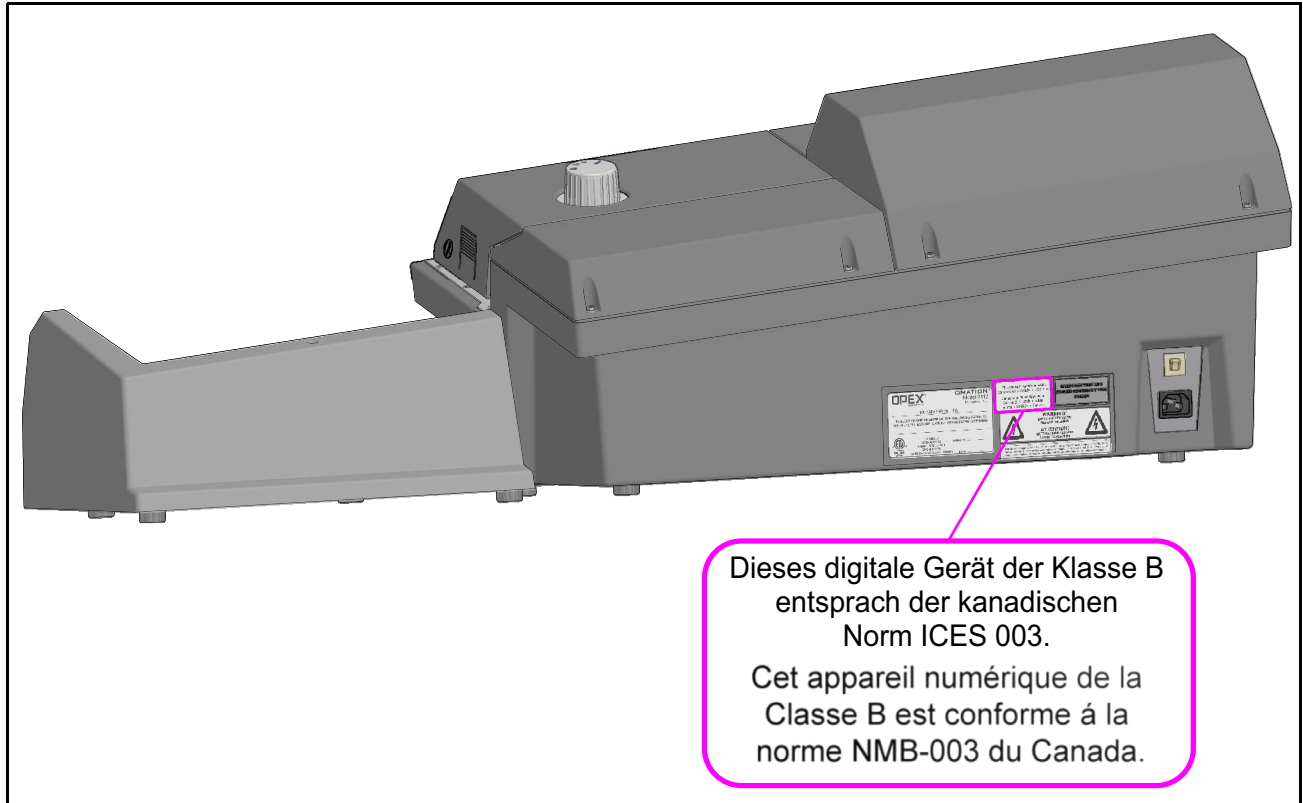


Abbildung 2-7: Aufkleber ICES-003

2.3.7. ICES-003 label

Location: Rear of North American machines only (Figure 2-7).

Purpose: This label (7611000) identifies compliance with Canadian ICES-003.

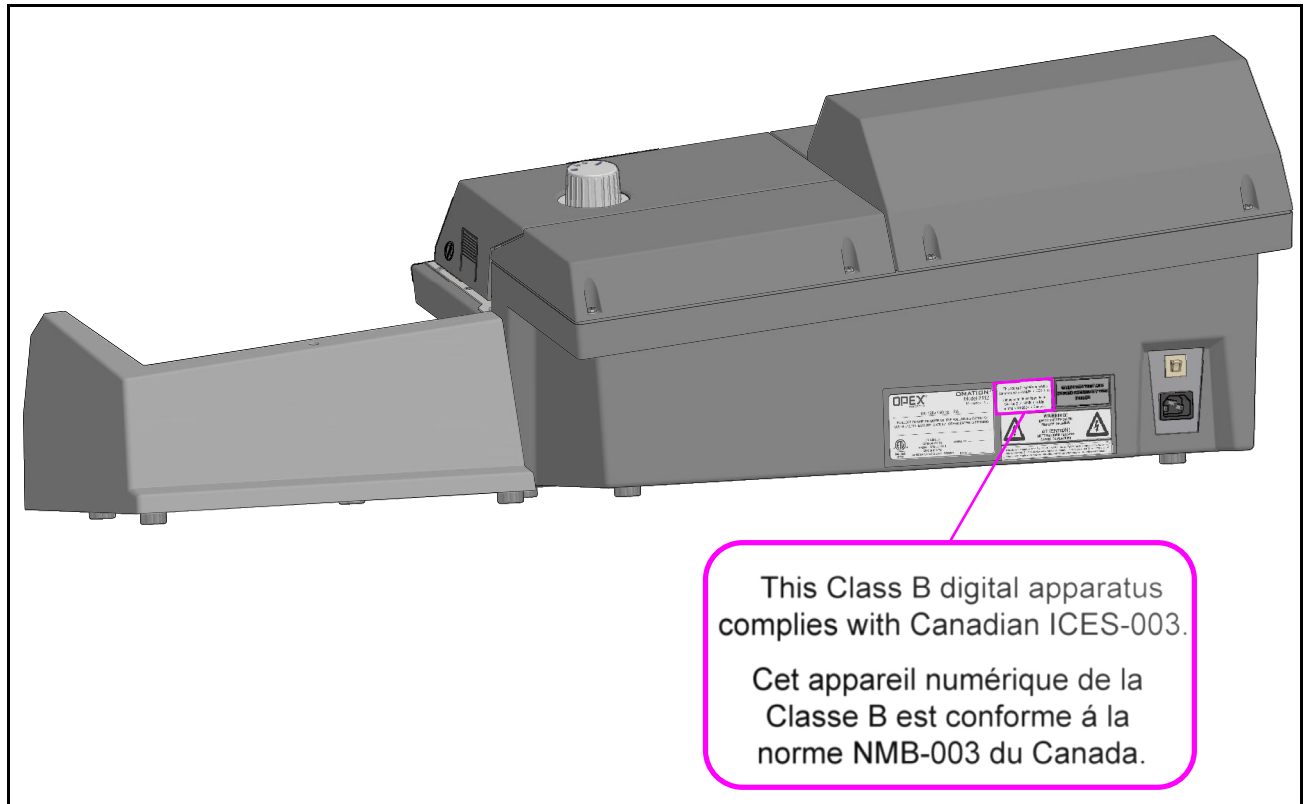


Figure 2-7: ICES-003 label

2.3.8. Verriegelungssystem

Das Verriegelungssystem stoppt alle Motoren der Anlage, sobald der Walzenarm angehoben (Abbildung 2-8) oder das Schnipselfach entfernt wird (Abbildung 2-9).



Abbildung 2-8: Auslösung der Verriegelung bei Entfernung der oberen Abdeckung



Abbildung 2-9: Auslösung der Verriegelung bei Entfernung des Fachs

2.3.8. Interlock system

The interlock system will stop all the motors in the machine whenever the nip arm cover is lifted (Figure 2-8) or chip bin tray is removed (Figure 2-9).



Figure 2-8: Top cover removal interlock triggering



Figure 2-9: Bin tray removal interlock triggering

2.4. Allgemeine Sicherheit beim Betrieb

- Vor dem Betrieb dieser Anlage müssen alle Aspekte der Bedieneranleitungen gelesen und verstanden werden.
- Das Gerät muss sicher auf einen Tisch / einer Arbeitsunterlage platziert werden, die für eine akkumulierte Gewichtsbelastung zugelassen ist.
- Dieses Gerät darf nur für dessen beabsichtigte Funktion verwendet werden, und zwar die Öffnung von Briefen.
- Führen Sie keine Finger in den Einzug- oder Schnittbereich ein, während das Gerät in Betrieb ist.
- Betreiben Sie dieses Gerät nicht, wenn die Abdeckungen entfernt sind.
- Stellen Sie keine Flüssigkeiten auf das Modell Series 210, die in das Gerät gelangen können.
- Stellen Sie vor der Reinigung sicher, dass das Gerät vom Strom getrennt ist.

2.4. General operational safety

- Read and understand all aspects of the Operator Instructions before operating this equipment.
- Unit must be placed securely on table/surface that is properly rated for accumulated load weight.
- Use of this equipment is limited to its intended function, that of opening mail.
- Do not place fingers in the feed or cutter areas while running the machine.
- Do not operate this equipment with the covers removed.
- Do not set liquids on the Series 210 which could spill into the machine.
- Before cleaning, make sure all power is disconnected.

2.5. Ergonomie

Wie bei jeder Beschäftigung, während derer Sie dieselbe Bewegung im Verlauf der Arbeit wiederholt ausführen müssen, ist es wichtig zu berücksichtigen, wie die Aufgaben durchgeführt werden. Nachstehend werden einige Leitlinien aufgeführt, wie Sie das Risiko körperlicher Beschwerden und Verletzungen beim Bedienen der Anlagen minimieren können.

HINWEIS

Befolgen Sie beim Betrieb des Omation® Series 210™ Envelopener®.

An der Hauptbedienerstation:

- Bewahren Sie eine aufrechte Körperhaltung.
- Gelegentlich den Winkel der Körperhaltung ändern, um einseitigen Belastungen entgegenzuwirken.
- Schalten Sie das Gerät während Stillstandszeiten aus.
- Die Anlage jeweils nicht länger als eine 10-Stunden-Schicht bedienen. Machen Sie nach Möglichkeit in den Pausen Dehnübungen.

2.5. Ergonomics

As in any occupation that requires you to perform the same motion repeatedly during the course of your work, it is important to consider how you perform your task. Listed below are some guidelines to help you minimize the risk of physical discomfort and injury while operating the equipment.

NOTICE

Always observe the following guidelines when operating the Ovation® Series 210™ Envelopener®.

When at the main operator station:

- Maintain an upright body posture.
- Occasionally change the angle of your posture for greater comfort.
- Turn off the machine during periods of non-use.
- Avoid operating the machine for longer than 10 hours at a time. If possible, stretch between breaks.

3

3. Übersicht

3.1. Systemübersicht.....	32
3.2. Positionen der Geräteseriennummer	33

Ovation® Series 210™ Envelopener®

Betriebsanleitung

3

3. Overview

3.1. System Overview	32
3.2. Equipment Serial Number Locations	33

3.1. Systemübersicht

Der Ovation® Series 210™ Envelopener® ist ein Highspeed-Kuvertöffner, der Kuverts öffnen und zählen kann.

Zu den Funktionen zählen:

- Fortschrittlicher, selbsteinstellender Einzug für eine effiziente Öffnung gemischter Post
- Fräser, der Schnipsel von lediglich 0,254 mm (die Dicke von drei Blatt Papier) entfernen kann
- Erweitertes Schnipselmanagement/Schnipselleistungsvermögen
- Drei Schnitttiefen und eine Option ohne Schnitt
- Große Vielfältigkeit der Postarten

Bitte nehmen Sie sich die Zeit, sich mit den verschiedenen Teilen der Anlage (abgebildet in Abbildung 3-1) vertraut zu machen, die im Verlauf dieses Handbuchs erwähnt werden.

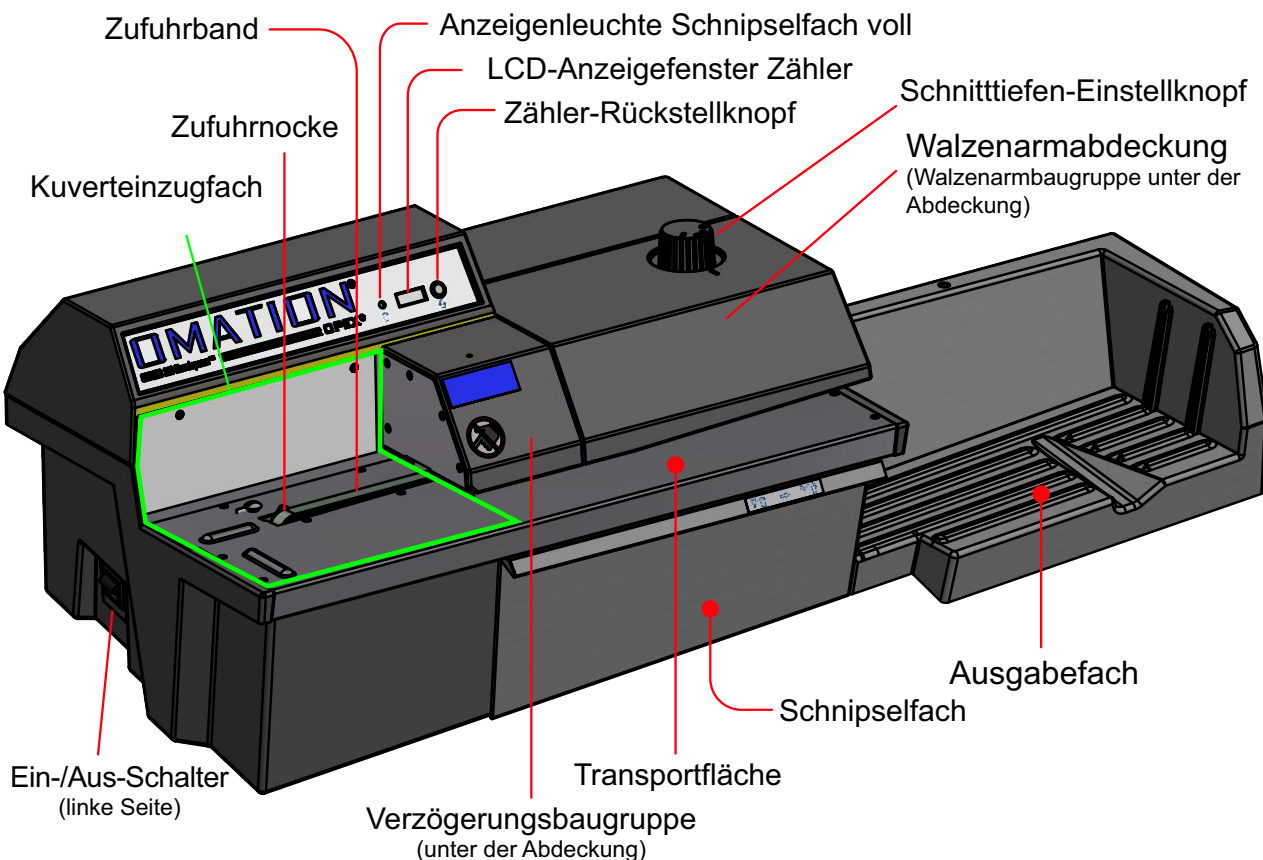


Abbildung 3-1: Vorderansicht Hauptkomponenten

3.1. System Overview

The Omaton® Series 210™ Envelopener® is a high-speed envelope opener that can open and count envelopes.

Features include:

- Advanced self-adjusting feeder for efficient mixed mail opening
- Milling cutter that can remove as little as 0.010" of a chip (the thickness of three sheets of paper)
- Enhanced chip management/chip capacity
- Three depths of cut and a no cut option
- Large variety of mail types

Please take time to familiarize yourself with the various parts of the machine (shown in Figure 3-1), which are referred to throughout this manual.

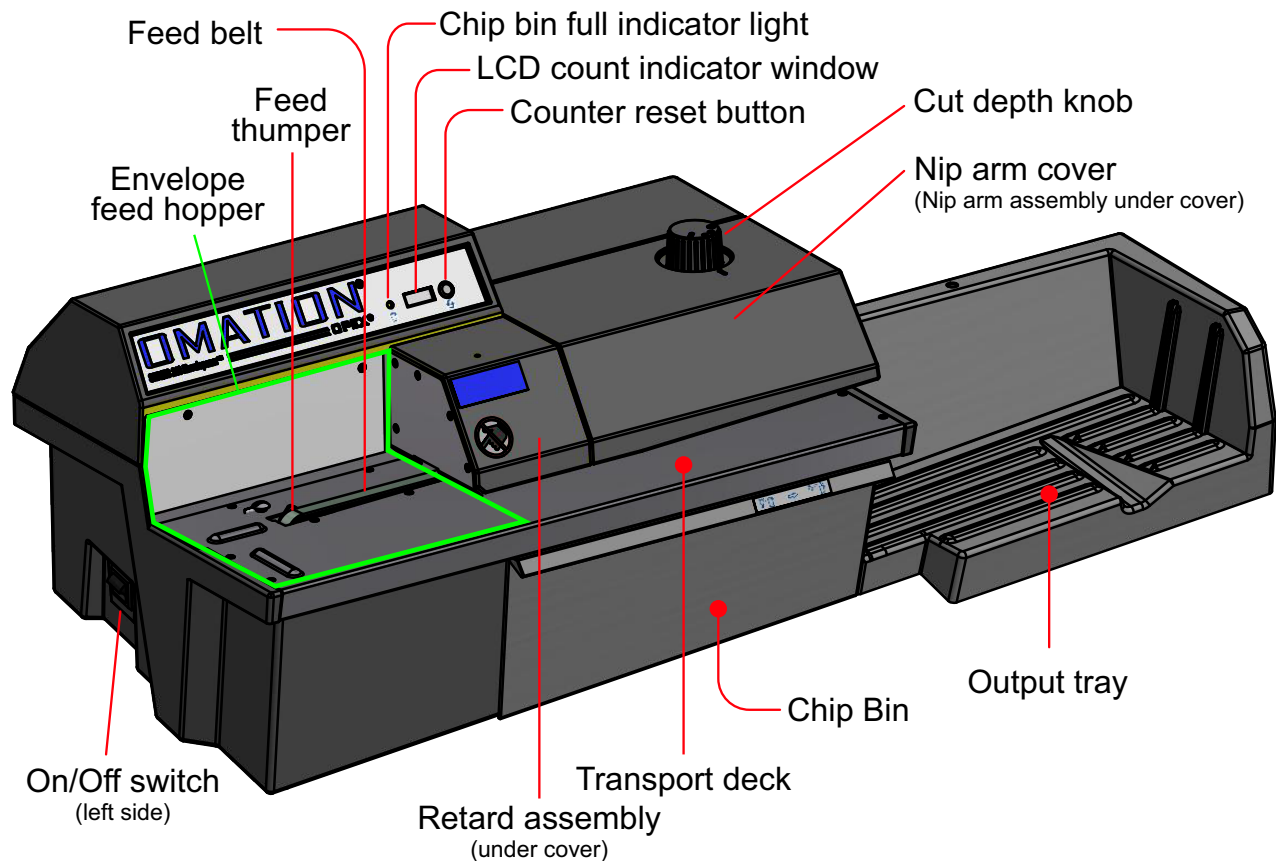


Figure 3-1: Main Components Front View

3.2. Positionen der Geräteseriennummer

Bevor Sie sich an den technischen Support von OPEX wenden, prüfen Sie bitte das Schild mit der Modellseriennummer oder das Serviceschild (nur OPEX-Direktverkauf) Ihrer Anlage, damit Sie dem Techniker Ihre Referenzseriennummer angeben können. Die Positionen dieser Schilder finden Sie auf Abbildung 3-2.

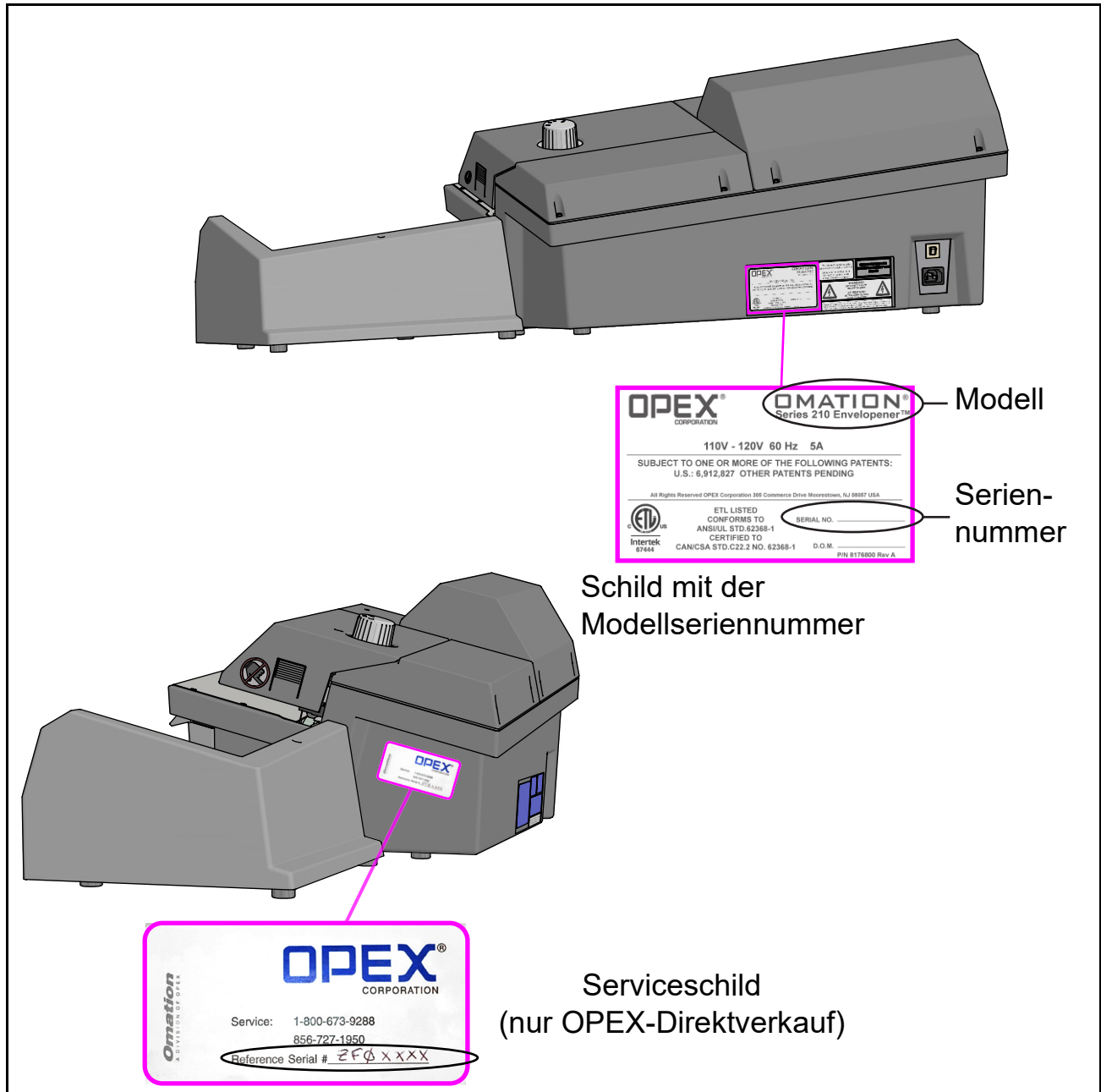


Abbildung 3-2: Schild mit der Modellseriennummer und Serviceschild

3.2. Equipment Serial Number Locations

Before contacting OPEX Technical Support, locate the Model Serial number label or Service tag (OPEX direct sales only) on your machine so that you can provide the assisting technician with your reference serial number. The locations of these labels is shown in Figure 3-2.

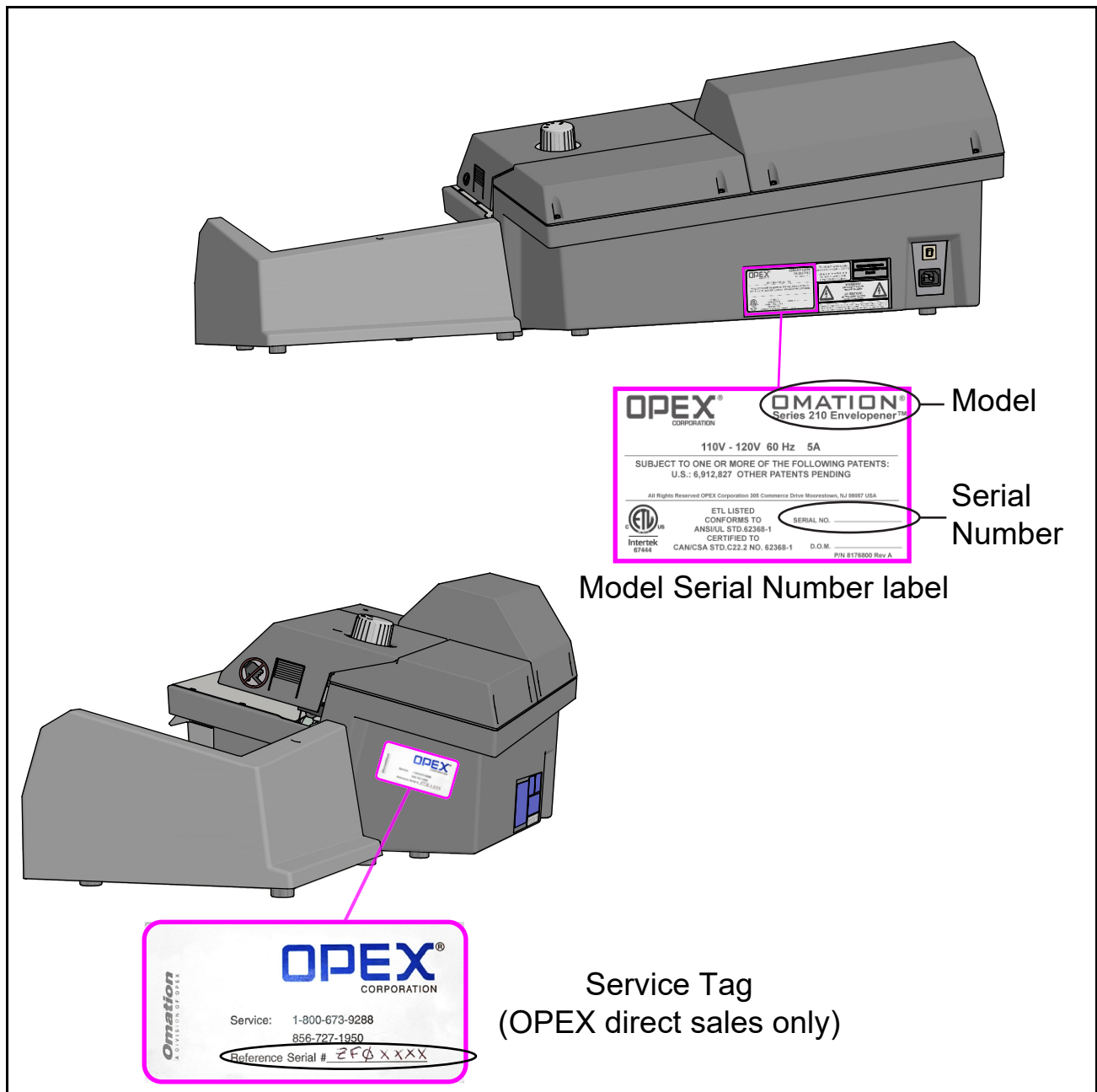


Figure 3-2: Model Serial Number label and Service Tag

(Diese Seite wurde absichtlich frei gelassen)

(This page intentionally left blank)

4. Betrieb

4.1. Betrieb	36
4.1.1. Betriebsablauf	36
4.1.2. Position Ausgabefach	42
4.1.3. Behebung von Staus	43
4.2. Routinemäßige Wartung	44
4.2.1. Reinigung des Series 210 Envelopener	44
4.2.2. Justierung der Schneidvorrichtung	47
4.2.3. Leistungsschalter zurücksetzen	49

4

4. Operation

4.1. Operation	36
4.1.1. Order of Operation	36
4.1.2. Output tray position	42
4.1.3. Clearing jams	43
4.2. Routine Maintenance	44
4.2.1. Cleaning the Series 210 Envelopener	44
4.2.2. Cutter Adjustment	47
4.2.3. Resetting the circuit breaker	49

4.1. Betrieb

4.1.1. Betriebsablauf



WARNUNG

Lesen und befolgen Sie vor dem Betrieb der Anlage alle Informationen in [Kapitel 2: „Sicherheit“](#).

1. Netzkabel an der Rückseite der Anlage anschließen (Abbildung 4-1) und das andere Ende in eine AC-Steckdose stecken.



Abbildung 4-1: AC-Eingang an der Rückseite

4.1. Operation

4.1.1. Order of Operation



WARNING

Read and follow all information in [Chapter 2: "Safety"](#) before attempting to operate this equipment.

1. Connect the power cord to the back of the machine (Figure 4-1), and plug the other end into an AC-supplied outlet.



Figure 4-1: AC input on back

2. Bei der ersten Verbindung des Netzkabels blinkt die gelbe Anzeigenleuchte „Schnipselfach voll“ (Abbildung 4-2). Das liegt daran, dass die Anlage nicht bestimmen kann, ob das Schnipselfach voll ist und geleert werden muss.

Öffnen Sie das Schnipselfach und leeren Sie es ggf. Durch das Entfernen und Wiedereinsetzen des Schnipselfachs (Abbildung 4-3) wird die Anzeige zurückgesetzt. Ein interner Zähler (nicht der der Anzeige) zählt bis zu 3.500 Kuverts, bevor die Leuchte wieder blinkt, um anzuzeigen, dass das Schnipselfach geleert werden muss.

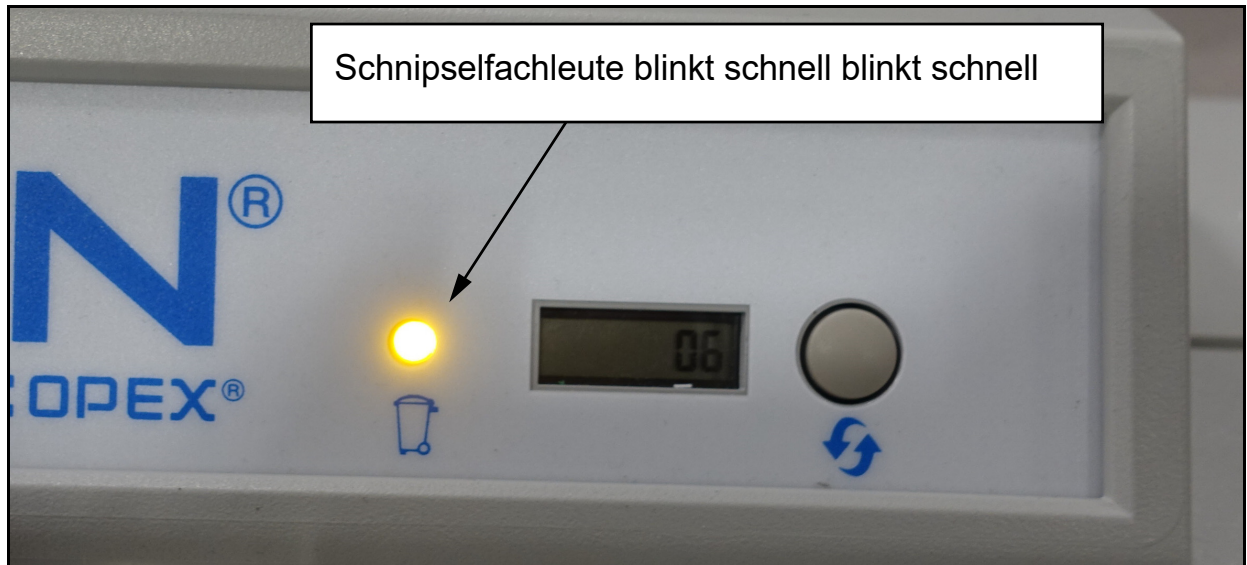


Abbildung 4-2: Blinkende Schnipselfachleuchte



Abbildung 4-3: Öffnen des Schnipselfachs

2. When you first connect the power cable, the Yellow Chip Bin Full Indicator Light will flash (Figure 4-2). This is because the machine cannot determine if the chip bin is full and needs to be emptied.

Open the Chip Bin and empty the chips (if any). Removal and replacement of the chip bin (Figure 4-3) resets the indicator. An internal counter (not the one on the display) will count up to 3500 envelopes before flashing again, to inform you to empty the chip bin.

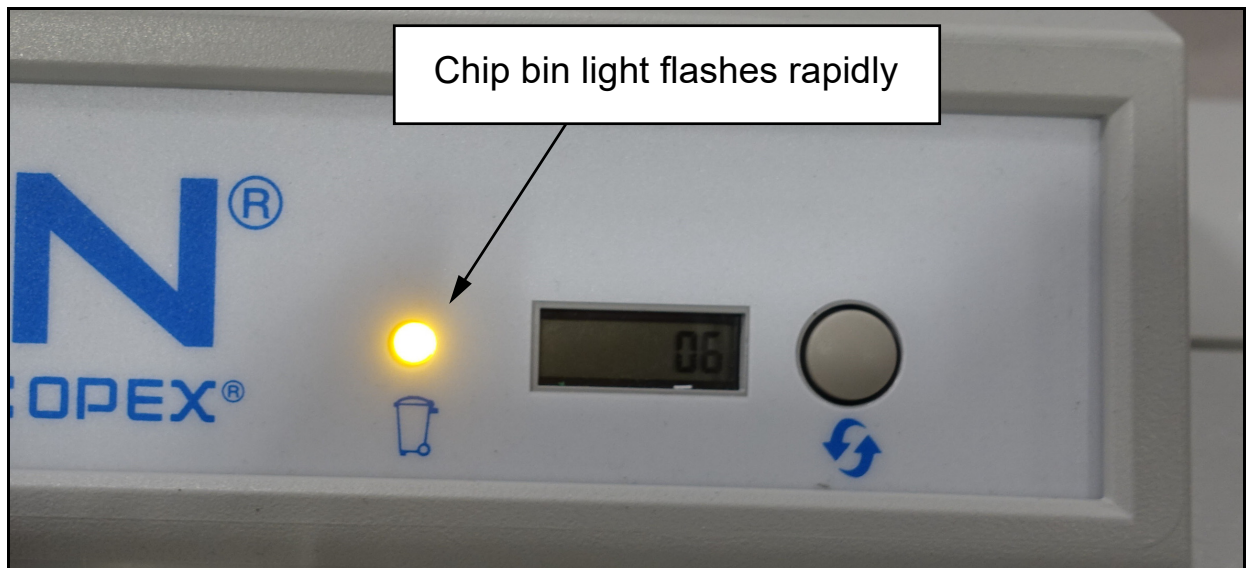


Figure 4-2: Flashing chip bin light



Figure 4-3: Opening the Chip Bin tray

3. Das Ausgabefach an der rechten Seite der Anlage befestigen ([Abbildung 4-9 auf Seite 42](#)).
4. Den Schnitttiefen-Einstellknopf auf den kleinsten Kreis neben dem Strich drehen, um einen Standardschnitt durchzuführen (Abbildung 4-4). Es wird empfohlen, zunächst diese Einstellung zum Öffnen von Kuverts auszuwählen, um das Risiko zu reduzieren, den Inhalt zu beschädigen.

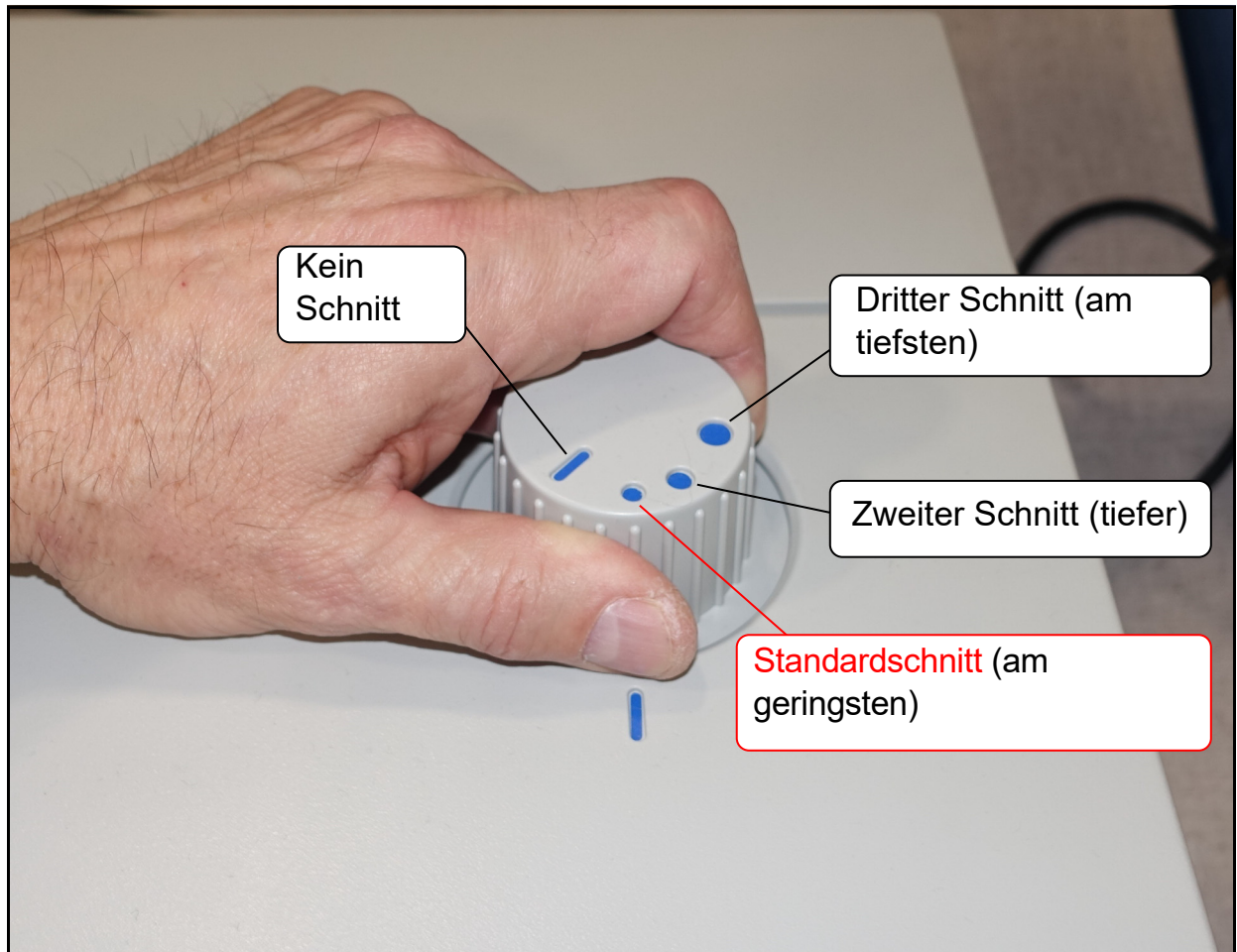


Abbildung 4-4: Schnitttiefen-Einstellknopf

- Sollte die Öffnung nicht ausreichend sein, wählen Sie die zweite Schnitttiefeneinstellung.
- Die dritte Tiefe ist für Kuverts mit geklebten Kanten oder den Fall vorgesehen, dass die zweite Einstellung das Kuvert nicht öffnet.
- Die Position „Kein Schnitt“ wird in der Regel verwendet, wenn die Post nur gezählt wird.

Hinweis: Kleinere Stapel Post ermöglichen eine präzisere Zählung.

3. Connect the output tray on the right side of the machine ([Figure 4-9 on page 42](#)).
4. Turn the cut depth knob to the smallest circle next to the bar for a Standard Cut (Figure 4-4). It is recommended that the user select this setting first to cut the envelopes to reduce the chance of cutting the contents.

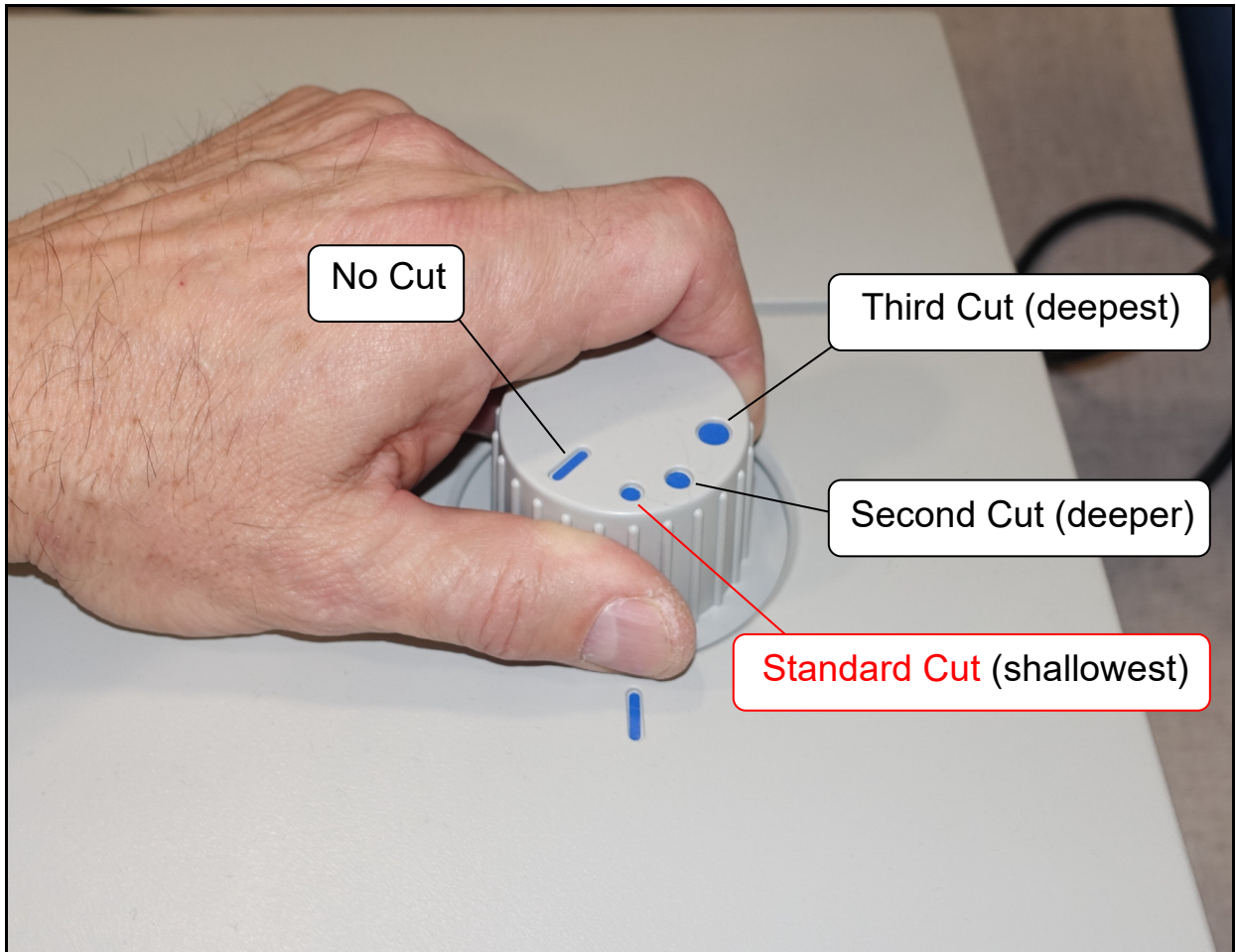


Figure 4-4: Cutter depth knob

- If you find incomplete cutting, use the second cut setting.
- The third depth is for envelopes with glued edges, or to be used if the second is not opening the envelope.
- The No Cut position is normally used when only counting the mail.

Note: *More accurate counting is achieved with smaller stacks of mail.*

5. Den Zähler zurückstellen, indem der Zähler-Rückstellknopf neben der LCD-Anzeige gedrückt gehalten wird (Abbildung 4-5).

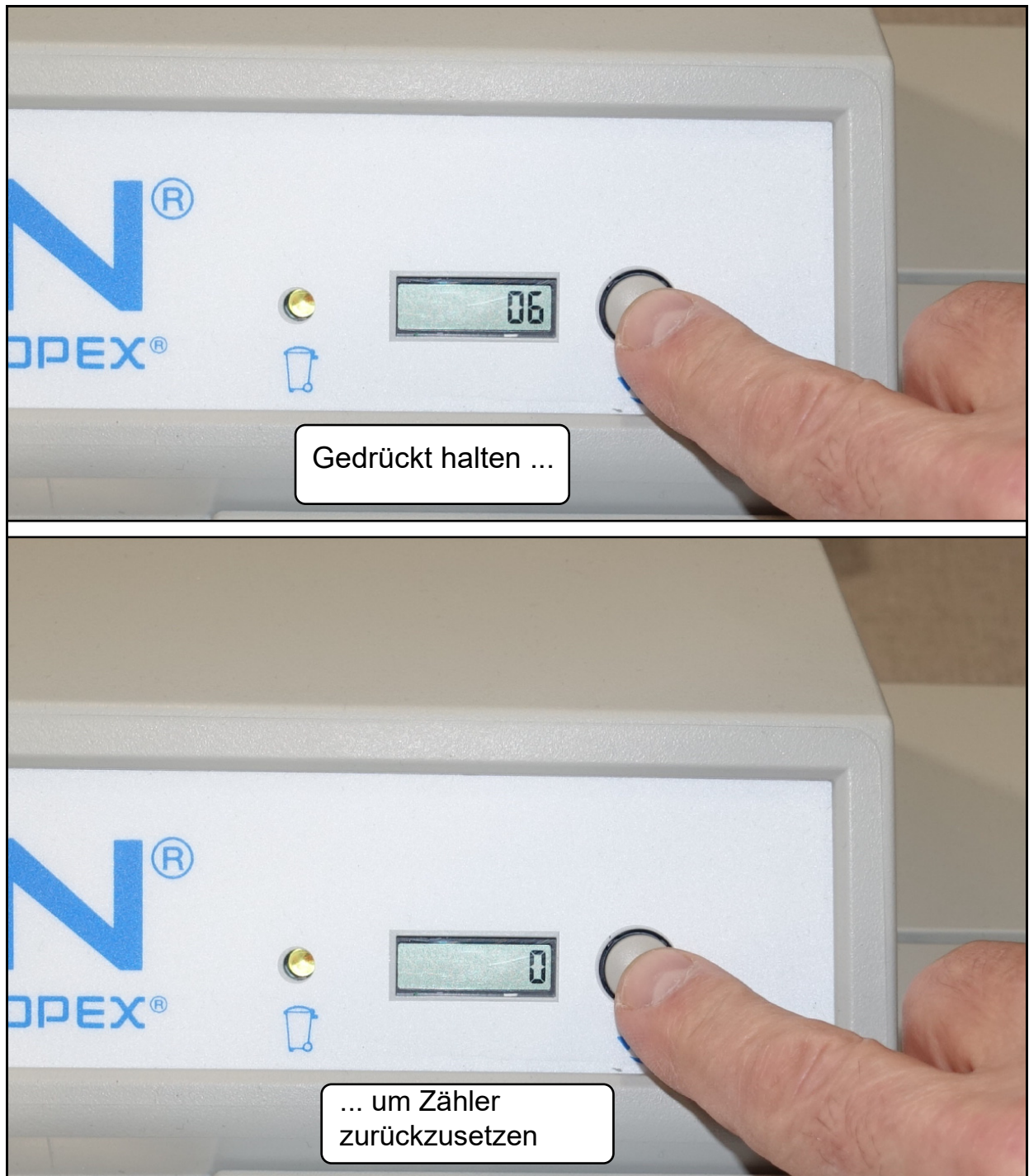


Abbildung 4-5: Zähler-Rückstellknopf

5. Reset the Counter by pressing and holding the Counter Reset button next to the LCD display (Figure 4-5).



Figure 4-5: Counter reset button

6. Den Netzschalter an der linken Seite der Anlage drücken, um das Gerät einzuschalten (Abbildung 4-6).



Abbildung 4-6: Netzschalter

Der Poststapel kann auf den Einzug gelegt werden, während das Gerät angehalten ist, die Leistung ist jedoch besser, wenn dies bei eingeschaltetem Gerät erfolgt. Es ist auch besser, die Post auf das Band zu legen, ohne sie fallen zu lassen oder zu werfen.

7. Legen Sie einige Poststücke (ca. 25–50 Stück) bündig gegen die Rückseite des Einzugfachs und die Seitenwand. Lassen Sie den Stapel dann los, sobald sich die Vorderkante der Post 1,3 bis 1,9 cm über der Transportfläche befindet. (Abbildung 4-7).



Abbildung 4-7: Beladen des Kuverteinzugfachs

6. Press the AC power switch on the left side of the machine to power on the machine (Figure 4-6).



Figure 4-6: AC power switch

The mail stack can be placed on the feeder while it is stopped, but it will perform better if the machine is on when the mail is put on the feed belt. It is also better to put the mail on the belt without dropping or throwing it.

7. Put a handful of mail (approximately 25-50 pieces) flush against the back of the feed hopper and the side wall, and then release the stack when the front edge of the mail is $\frac{1}{2}$ to $\frac{3}{4}$ of an inch above the transport deck (Figure 4-7).



Figure 4-7: Loading the Envelope Feed Hopper

Die Zufuhrnocke (eine rotierende Nocke ist in Abbildung 4-8 abgebildet) trägt dazu bei, die Post zur Erleichterung des Einzugs nach vorne zu bewegen.

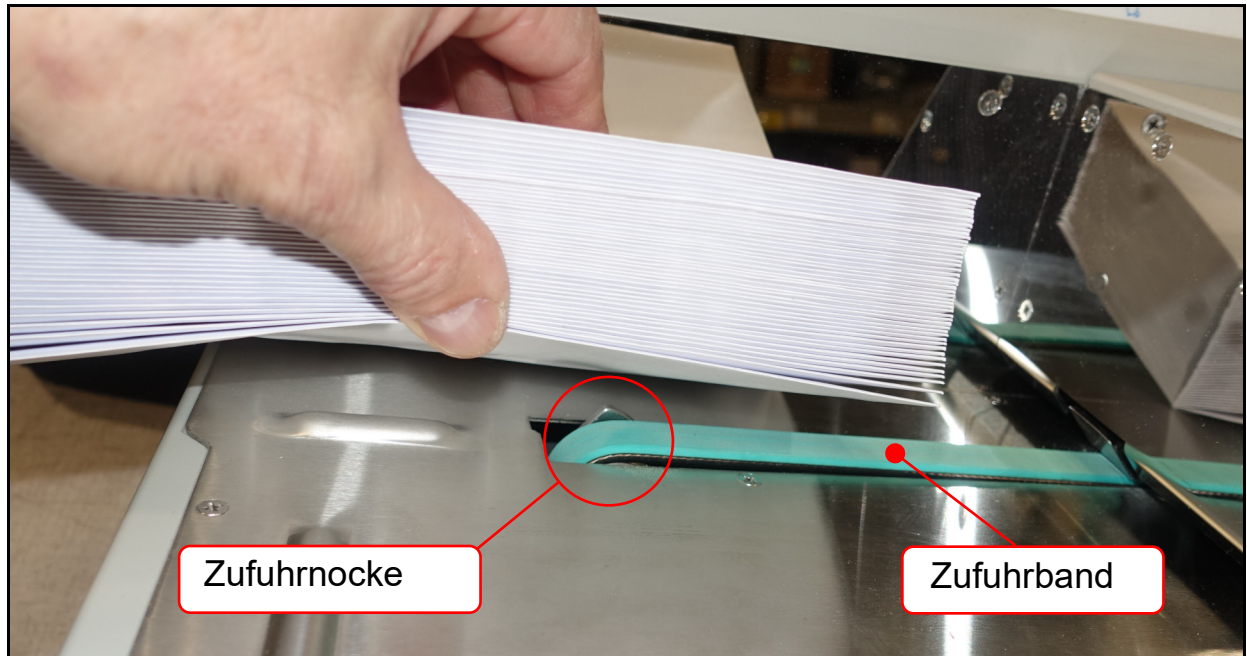


Abbildung 4-8: Zufuhrnocke

8. Das Zufuhrband zieht die Post in die Verzögerungsbaugruppe, in der diese vereinzelt (getrennt) wird.
9. Das Kuvert läuft dann unter der Schneidvorrichtung durch und wird ggf. geöffnet.
10. Dann wird das Kuvert an den Zählersensor weitergeleitet und gezählt (die Post wird immer gezählt, auch wenn sie nicht geöffnet wird).
11. Anschließend wird das Kuvert in das Postausgabefach befördert.
12. Leeren Sie das Ausgabefach, sobald das Kuverteinzugfach leer ist.
13. Bitte wiederholen Sie die obigen Schritte, um mit der Verarbeitung fortzufahren.

The Feed Thumper (a rotating cam shown in Figure 4-8) helps to jog the mail for improved feeding.

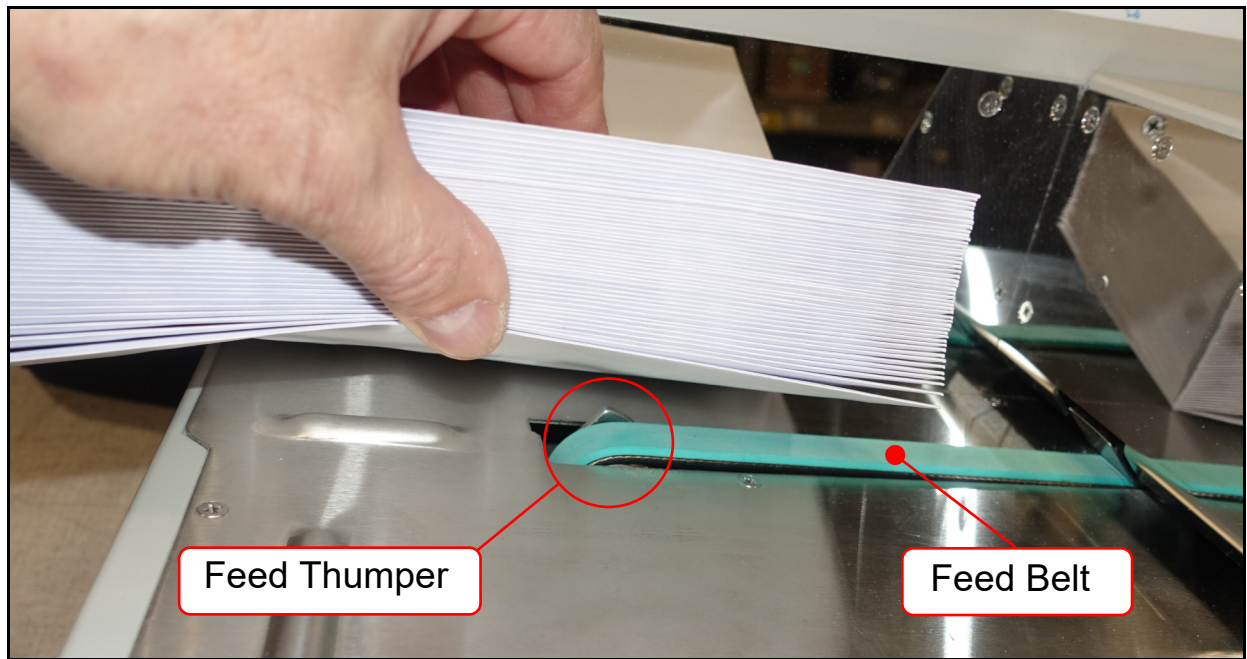


Figure 4-8: Feed Thumper

8. The Feed Belt pulls the mail into the retard assembly where it is singulated (separated one at a time).
9. The envelope then passes under the cutter where it is cut if desired.
10. The envelope is then passed through the counter sensor and counted (the mail is always counted even if it is not cut).
11. The envelope then moves into the mail output tray.
12. Once the Envelope Feed Hopper is empty, empty the output tray.
13. To continue processing, repeat the above steps.

4.1.2. Position Ausgabefach

Die Position des Ausgabefachs kann zur Verarbeitung größerer Kuverts justiert werden. Heben Sie das Ausgabefach einfach nach oben, ziehen Sie es bis zur gewünschten Position heraus und drücken Sie es wieder auf die abgestufte Facheinrastvorrichtung nach unten (siehe Abbildung 4-9).

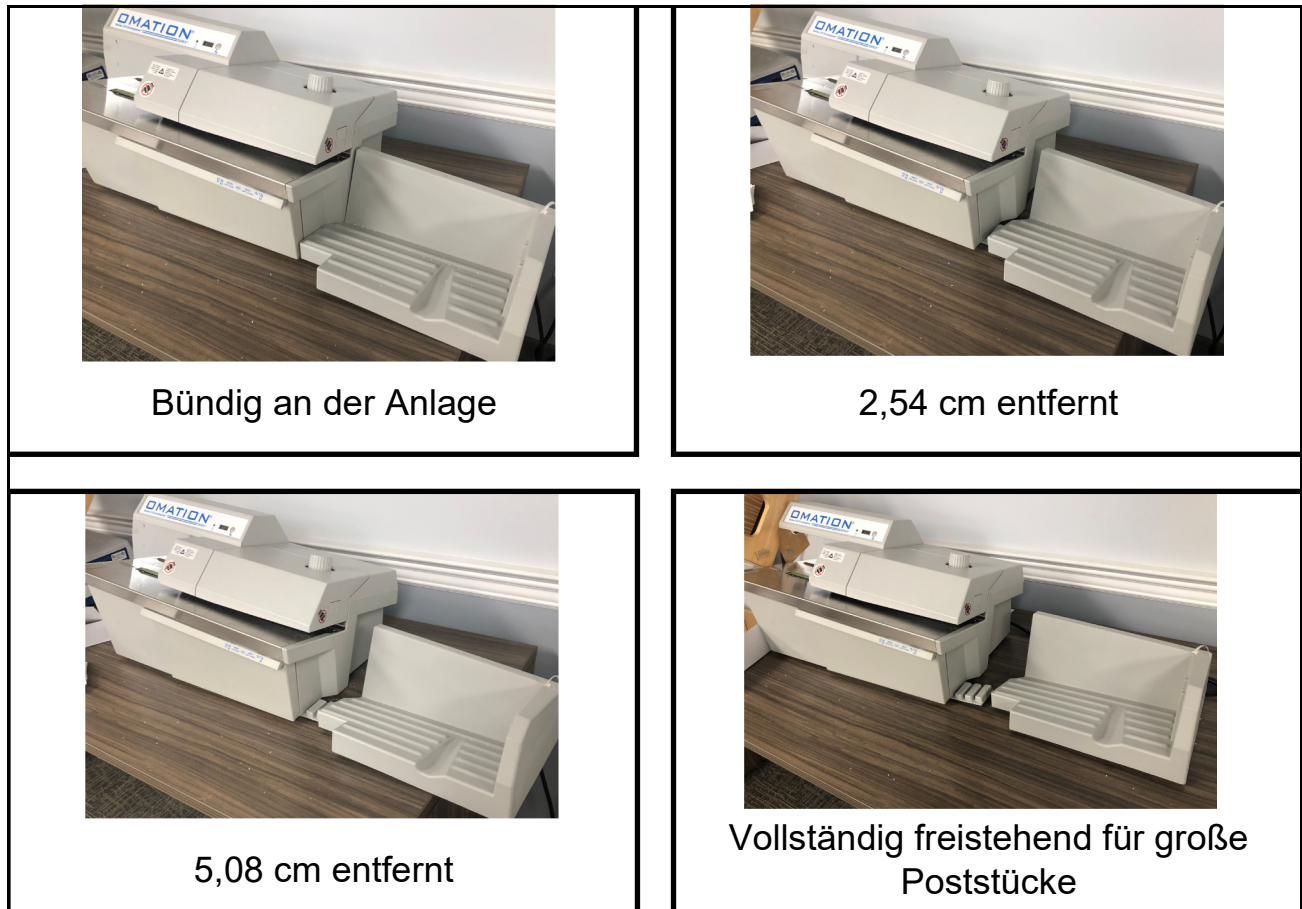


Abbildung 4-9: Positionen Ausgabefach

Hinweis: [Hier klicken](#), um zu den Schritten „Betriebsablauf“ zurückzukehren/ zu wechseln.

4.1.2. Output tray position

The position of the output tray can be adjusted for processing larger envelopes. Simply lift the output tray up, move it to the desired position, and press it down onto the stepped tray hitch (see Figure 4-9).

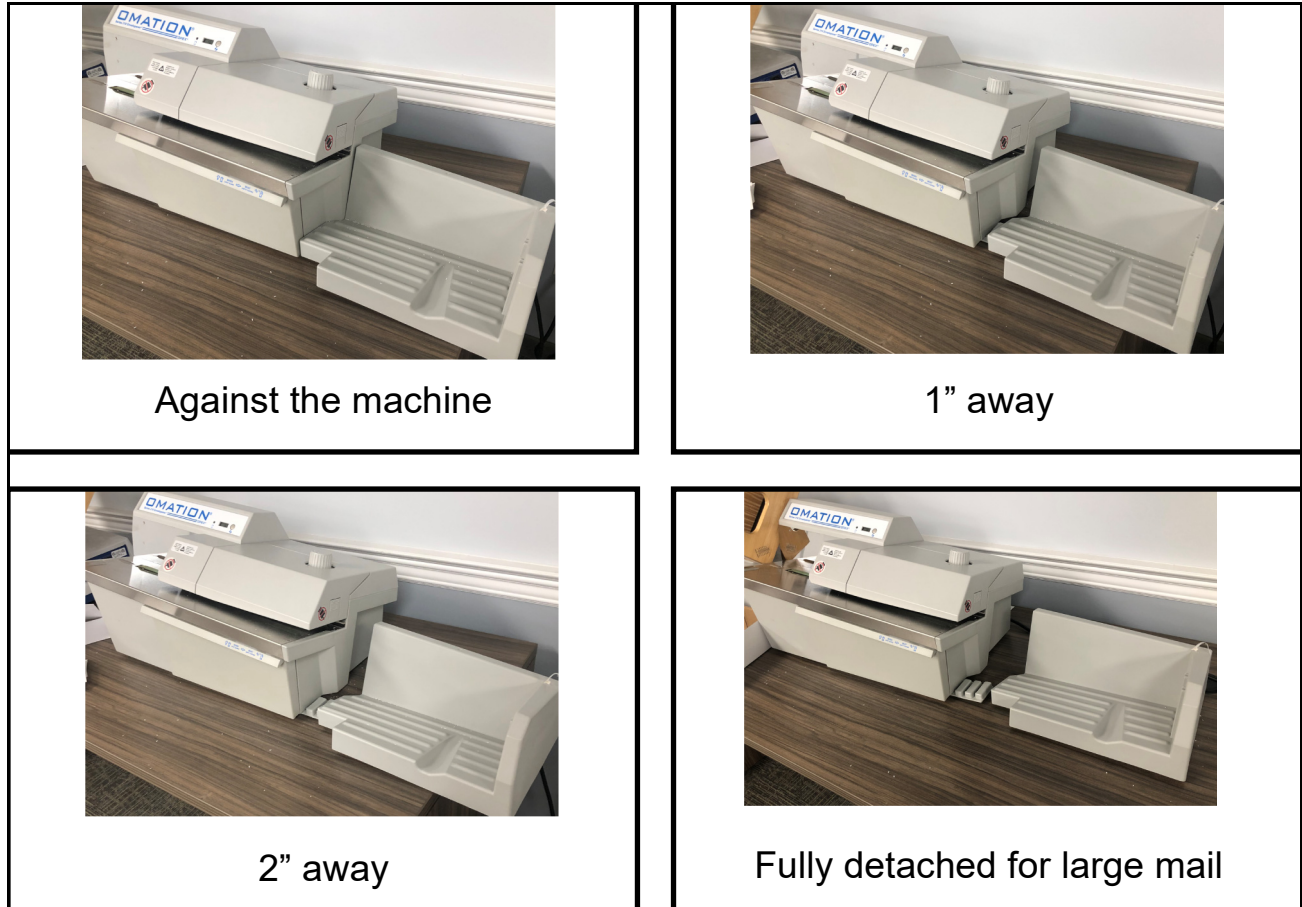


Figure 4-9: Output tray positions

Note: [Click here](#) to return/go to the “Order of operation” steps.

4.1.3. Behebung von Staus

Gelegentlich wird es zu einem unvermeidlichen Stau kommen. Ein „Stau“ bezieht sich auf jedes Ereignis, das einen Stopp der Anlage verursacht hat, auch wenn kein Artikel die Anlage physisch blockiert. Eventuell müssen Sie die Walzenarmabdeckung entfernen. Dies wird unter [„Routinemäßige Wartung“ auf Seite 44](#) erläutert.

4.1.3. Clearing jams

From time-to-time, you will experience the inevitable jam. A “jam” refers to any occurrence that causes the machine to stop, not necessarily because an item is physically jammed in the machine. You may have to remove the nip arm cover. This is explained in [“Routine Maintenance” on page 44](#).

4.2. Routinemäßige Wartung

Es ist wichtig, Ihr Gerät sauber und in einem guten Betriebszustand zu halten. Dies verlängert die Gesamtlebensdauer des Geräts und führt zu längeren Betriebszeiträumen. Daher sollten Sie die folgenden Aufgaben einmal täglich durchführen:

4.2.1. Reinigung des Series 210 Envelopener

1. Netzkabel abziehen.
2. Den Entriegelungsknopf an der rechten Seite der Abdeckung drücken, bis ein Klicken zu hören ist. Dann die rechte Seite anheben (Abbildung 4-10).



Abbildung 4-10: Drücken des Entriegelungsknopfes

4.2. Routine Maintenance

It is important that you keep your machine clean and in good working order. This will prolong the overall life of the machine and result in longer periods of “up” time. Therefore, you should perform the following tasks once per day:

4.2.1. Cleaning the Series 210 Envelopener

1. Unplug the power cord.
2. Press the catch release button on the right side of the cover until a “click” is heard and lift the right side (Figure 4-10).

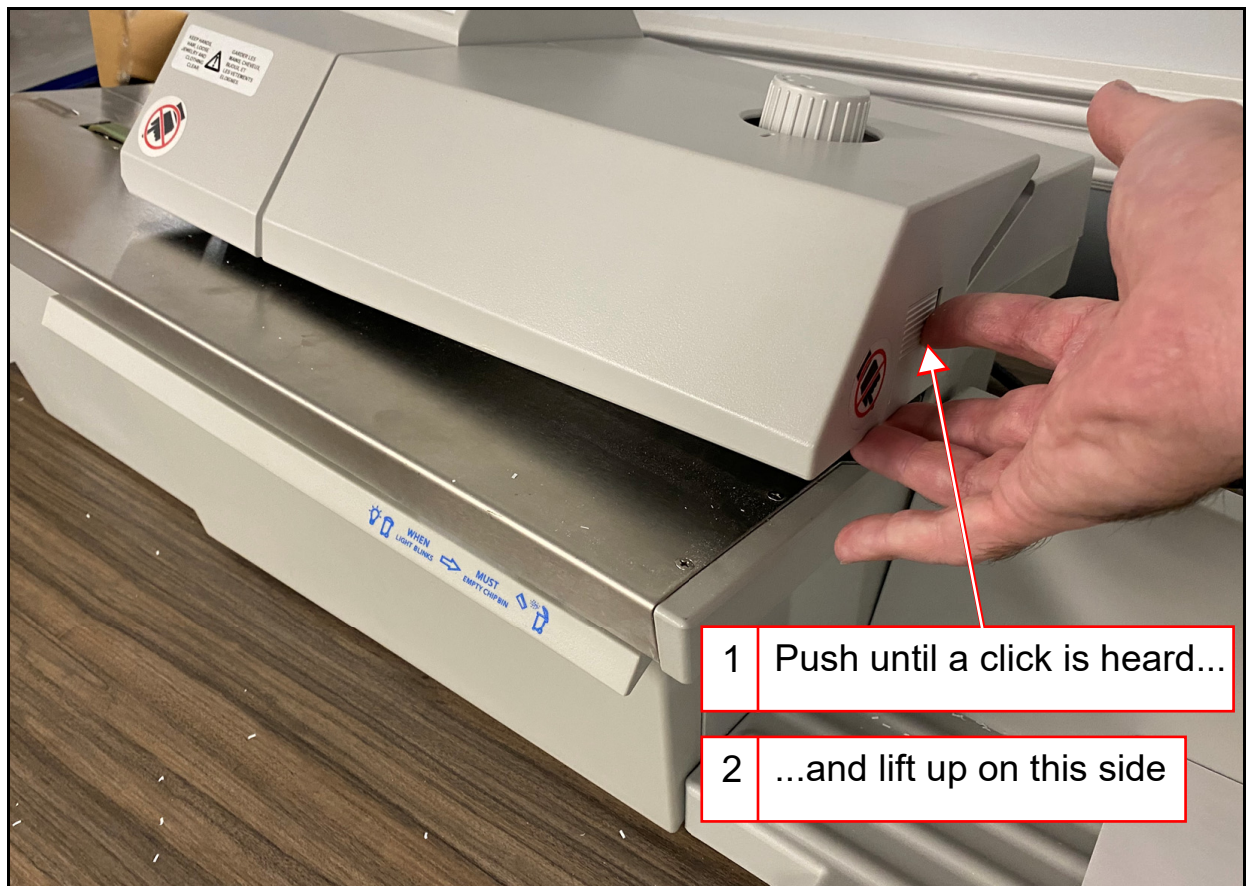


Figure 4-10: Pressing the catch release button

3. Die Abdeckung an der linken Seite anheben und entfernen (Abbildung 4-11).



Abbildung 4-11: Anheben der Walzenarmabdeckung

Hinweis: Falls Sie vom Kapitel „Justierung der Schnitttiefe“ hierher verwiesen wurden, [hier klicken](#), um zu diesem Kapitel zurückzukehren.

4. Die Walzenarmrollen anheben, um darunter zu reinigen (Abbildung 4-12).



Abbildung 4-12: Reinigung unter den Walzenrollen

3. Continue lifting the cover off on the left side to remove it (Figure 4-11).



Figure 4-11: Lifting the Nip arm cover

Note: If you were referred to this section from “Adjusting Cutter Depth,” [Click here](#) to return to that section.

4. Lift the Nip arm wheels to clean under them (Figure 4-12).



Figure 4-12: Cleaning under the nip wheels

5. Schnipsel entfernen und leeren.
6. Lose Papierschnipsel und Rückstände von dem Gerät absaugen.
7. Die Außenflächen des Geräts mit einem mit einem flüssigen Reinigungsmittel benetzten Tuch abwischen.
 - Verwenden Sie ggf. vergällten Alkohol zur Entfernung von Flecken bzw. Verfärbungen.
 - Zur Reinigung des Geräts kann jede nicht entflammbare, gewerblich erhältliche Reinigungslösung verwendet werden. Verwenden Sie bei der Reinigung des Series 210 Envelopener KEINESFALLS Reinigungssprays oder Druckluft, aufgrund des entflammaren Charakters vieler dieser Produkte. Bei der Verwendung von Reinigungssprays auf OPEX-Geräten vor dem Betrieb besteht die Gefahr von Gerätefehlfunktionen und/oder Verletzungen.
 - Bitte verwenden Sie bei der Reinigung von Glas- oder Kunststoffoberflächen auf Tensiden beruhende Reinigungsmittel wie Fantastic™ oder Formula 409™. Es werden auf Tensiden beruhende Reinigungsmittel empfohlen, da diese die Komponenten nicht beschädigen.
 - Wischen Sie Staub und Rückstände von den Sensoren. Die Ansammlung von Rückständen kann zu Hemmungen führen. Die Akkumulation von Schmutz und Rückständen kann die Sensoren abdecken und diese an einem korrekten Betrieb hindern. Dadurch wird die Geräteleistung beeinträchtigt.



VORSICHT

Ein mit Reinigungslösung benetztes Tuch oder ähnliche Materialien sollten niemals zur Reinigung von Gegenständen wie Riemen oder Rollen verwendet werden, wenn der Riemen oder die Rollen von dem System angetrieben werden. Die Verwendung von Tüchern oder ähnlichen Materialien bei beweglichen Mechanismen kann zu Verletzungen von Personen führen. Falls Riemen, Riemenscheiben oder ähnliche Teile gereinigt werden müssen, sollten diese im Stillstand gereinigt oder vorher vom Strom getrennt werden.

8. Schnipsel und Walzenarmabdeckung wieder anbringen.

5. Remove and empty the chip bin.
6. Vacuum loose paper chips and debris from the machine.
7. Use a cloth moistened with liquid cleaner to wipe down the exterior of the machine.
 - Use denatured alcohol on areas with stains, if necessary.
 - Any non-flammable commercially available cleaning solution may be used to clean the machine. When cleaning the Series 210 Envelopener, DO NOT USE aerosol cleaners or compressed air because of the flammable nature of many of these products. There is a risk of equipment malfunction and/or injury associated with the use of aerosol cleaners on OPEX equipment prior to the operation of equipment.
 - When cleaning glass and plastic surfaces, use detergent-based cleaners such as Fantastic™ or Formula 409™. Detergent-based cleaners are recommended, because they do not cause component degradation.
 - Wipe dust and debris from the sensors. Debris build-up can cause jams. Accumulations of dirt and debris can cover sensors, preventing them from working effectively. This will hinder machine performance.



CAUTION

A cloth soaked with cleaning detergent or similar material should never be used to clean an object such as a belt or roller when the belt or roller is being driven by the system. Use of a cloth or similar material on moving mechanisms can result in personal injury. If a belt, pulley or similar part needs to be cleaned, it should be cleaned while stationary or unplugged.

8. Re-install the chip bin and nip arm cover.

4.2.2. Justierung der Schneidvorrichtung

Die Tiefe der Schneidvorrichtung wurde ab Werk eingestellt und sollte nicht justiert werden. Falls die Post mit den Schnitttiefen-Einstellungen 1 und 2 nicht geöffnet werden sollte, kann die Schneidvorrichtung justiert werden.

So justieren Sie die Schneidvorrichtung:

1. Den Einstellknopf auf die Position „**Standardschnitt**“ stellen (Abbildung 4-13). Diese Position sollte Standardpost ausreichend öffnen, um den Inhalt zu entnehmen, jedoch **ohne** diesen zu beschädigen. Diese Position ist die Referenz für die Justierung.

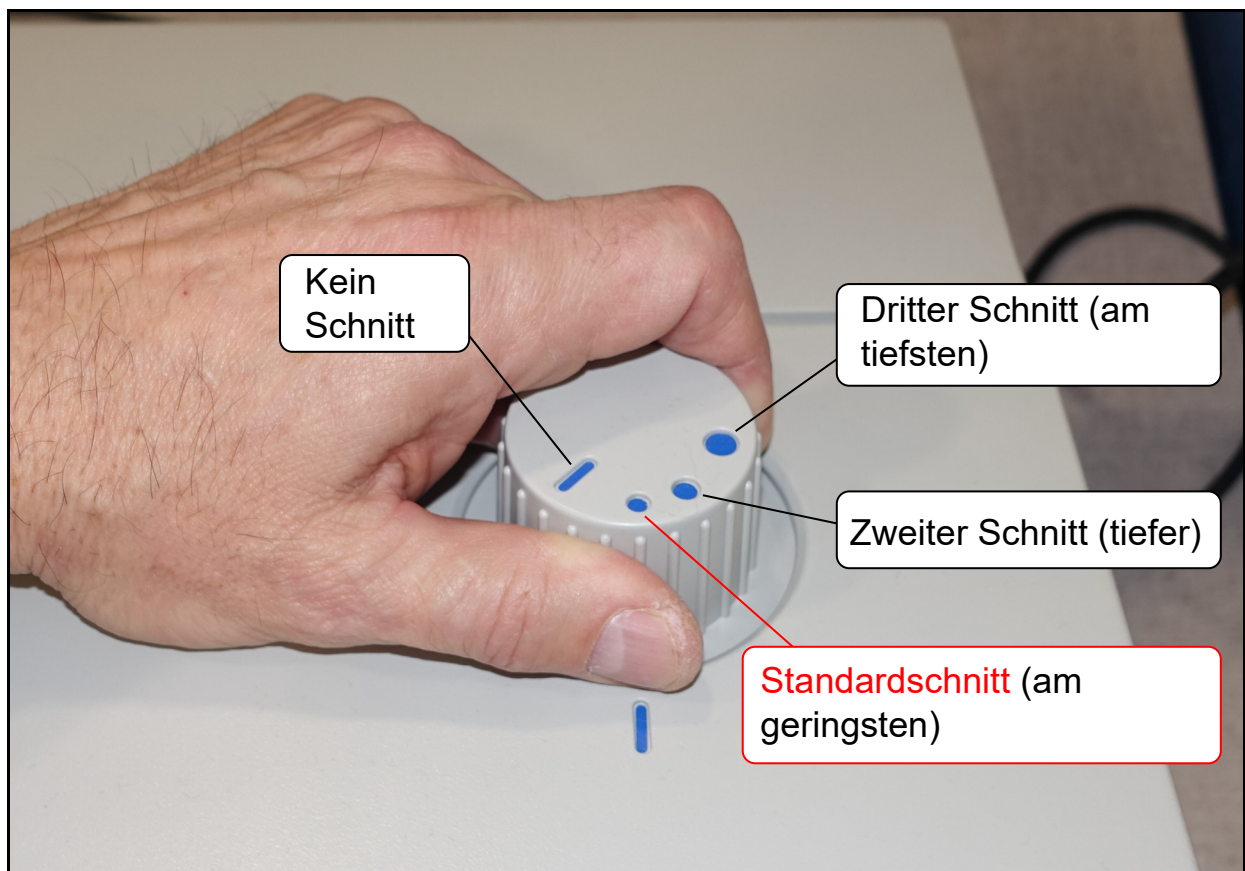


Abbildung 4-13: Standardschnittposition

2. Walzenarmabdeckung entfernen (Siehe [„Reinigung des Series 210 Envelopener“ auf Seite 44](#)).

4.2.2. Cutter Adjustment

The cutter depth has been adjusted from the factory and should not need to be adjusted. If you find that mail is not being opened on cutter setting 1 and 2, the cutter can be adjusted.

To adjust the cutter depth:

1. Set the Cut knob to the “**Standard Cut**” position (Figure 4-13). This position should always cut standard mail deep enough to remove the contents but **not cut** any of the contents. This position will be our reference for the adjustment.

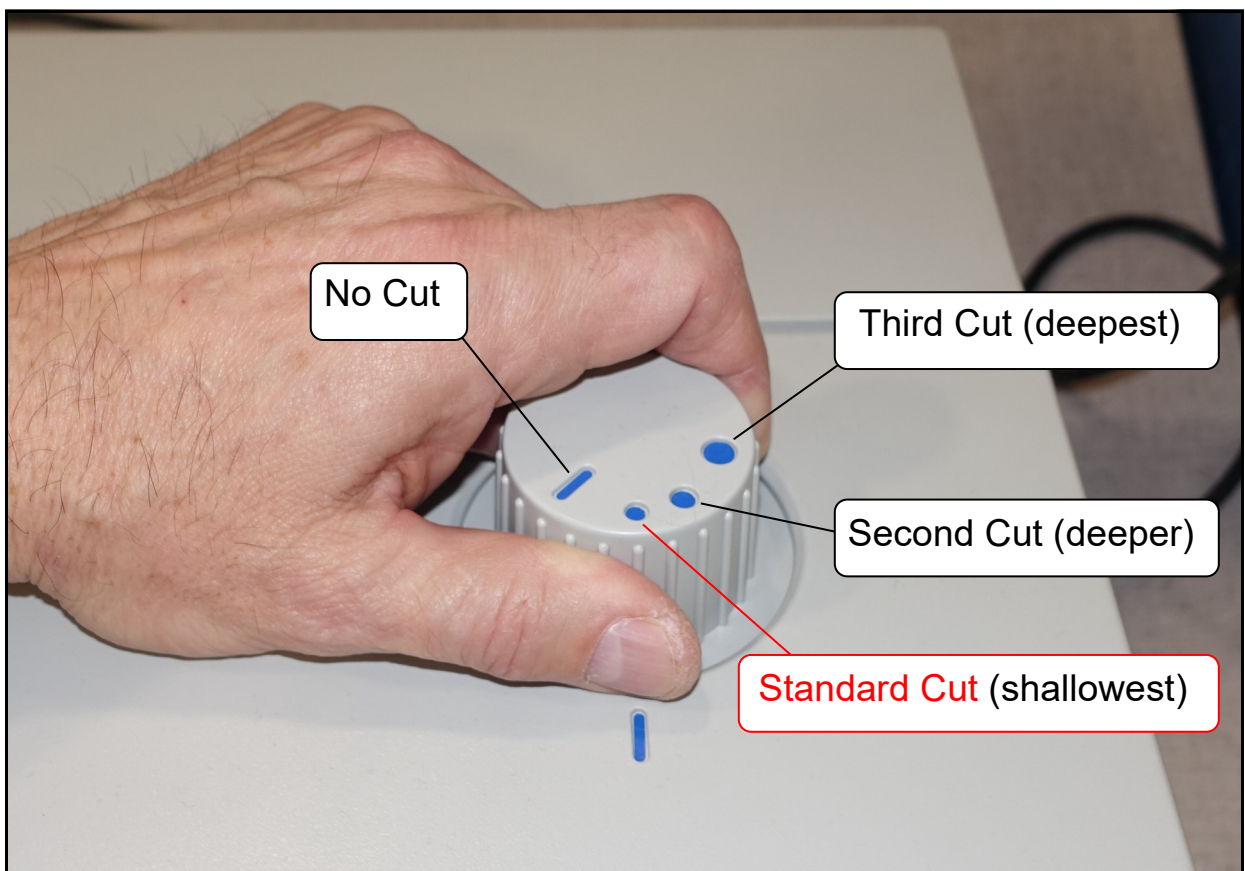


Figure 4-13: Standard Cut position

2. Remove the nip assembly cover (See [“Cleaning the Series 210 Envelopener” on page 44](#)).

3. Für einen tieferen Schnitt die Schnitttiefen-Schraube zunächst mit einem Kreuzschlitzschraubendreher um 1/4-Drehung nach rechts drehen (Abbildung 4-14).



Abbildung 4-14: Tiefenjustierung der Schneidvorrichtung

4. Abdeckung wieder anbringen und ein Kuvert zur Überprüfung durchlaufen lassen, dass es geöffnet wurde.
5. Die Schritte 3 und 4 wiederholen, bis die Kuverts geöffnet werden. Falls der Schnitt zu tief ist, die Schraube 1/4-Drehung oder weniger nach links drehen, bis das Kuvert ohne Beschädigung des Inhalts geöffnet wird.

3. To deepen the cut, begin by turning the cutter depth screw 1/4 turn to the right using a Phillips screwdriver (Figure 4-14).

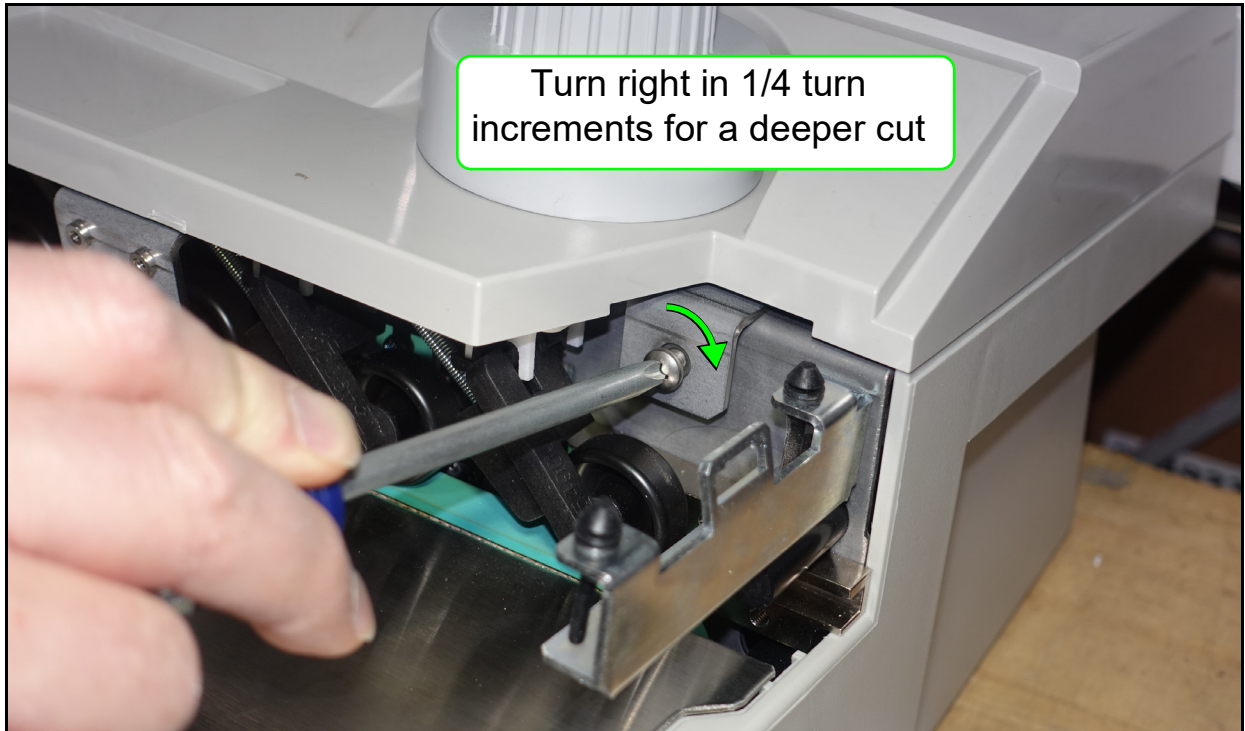


Figure 4-14: Adjusting the cutter depth

4. Replace the cover and run an envelope through to verify if it has been cut.
5. Repeat steps 3 and 4 until the envelopes are being cut open. If you find the cut is too deep, turn the screw to the left in 1/4 turn or smaller increments until you have the envelope being cut without cutting the contents.

4.2.3. Leistungsschalter zurücksetzen

1. Falls das Display nichts anzeigt, das Gerät jedoch an den Strom angeschlossen und eingeschaltet ist, sollte der Leistungsschalter an der Rückseite des Geräts geprüft werden.

Der in Abbildung 4-15 gezeigte Leistungsschalter wurde ausgelöst und ist geöffnet.



Abbildung 4-15: Leistungsschalter geöffnet

4.2.3. Resetting the circuit breaker

1. If the machine has no display and is plugged in and turned on, check the circuit breaker on the back of the machine.

The circuit breaker shown in Figure 4-15 has been tripped and is open.



Figure 4-15: Open circuit breaker

2. Netzkabel abziehen und den Leistungsschalter zum Gerät drücken, um ihn zu schließen (Abbildung 4-16).

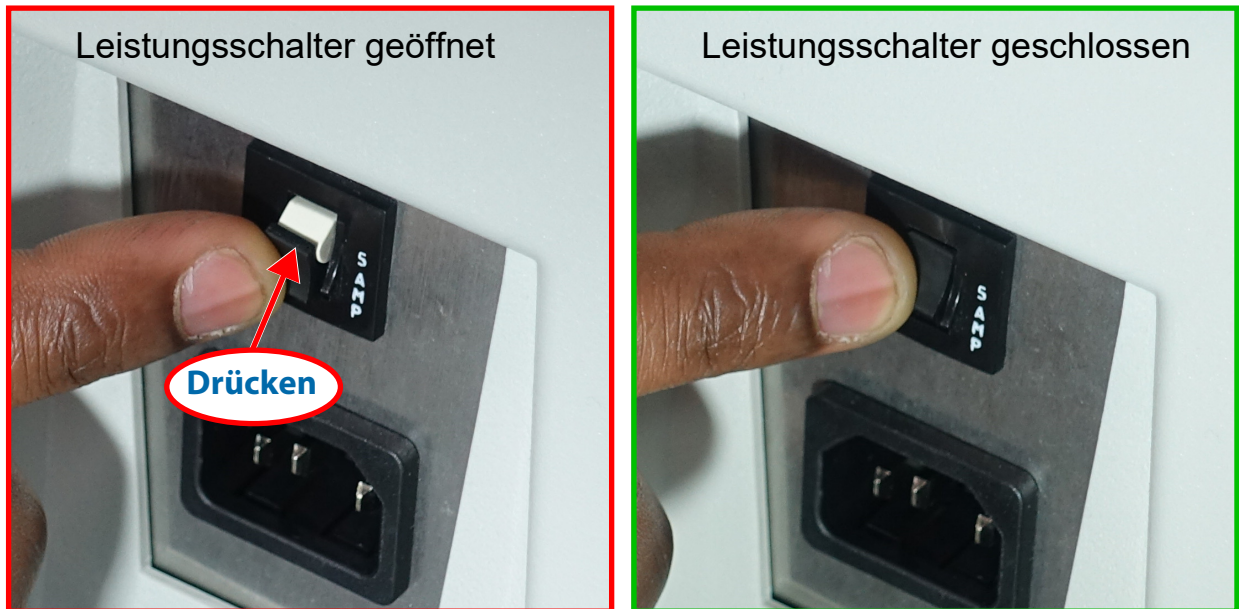


Abbildung 4-16: Leistungsschalter schließen

3. Netzkabel wieder an das Gerät anschließen.
4. Prüfen, dass das Gerät Strom hat und normal arbeitet.
Falls der Leistungsschalter erneut herausspringt, OPEX anrufen und das Gerät warten lassen (siehe [„So erreichen Sie OPEX“ auf Seite 2](#)).

2. Unplug the power cord and push the circuit breaker toward the machine to close it (Figure 4-16).

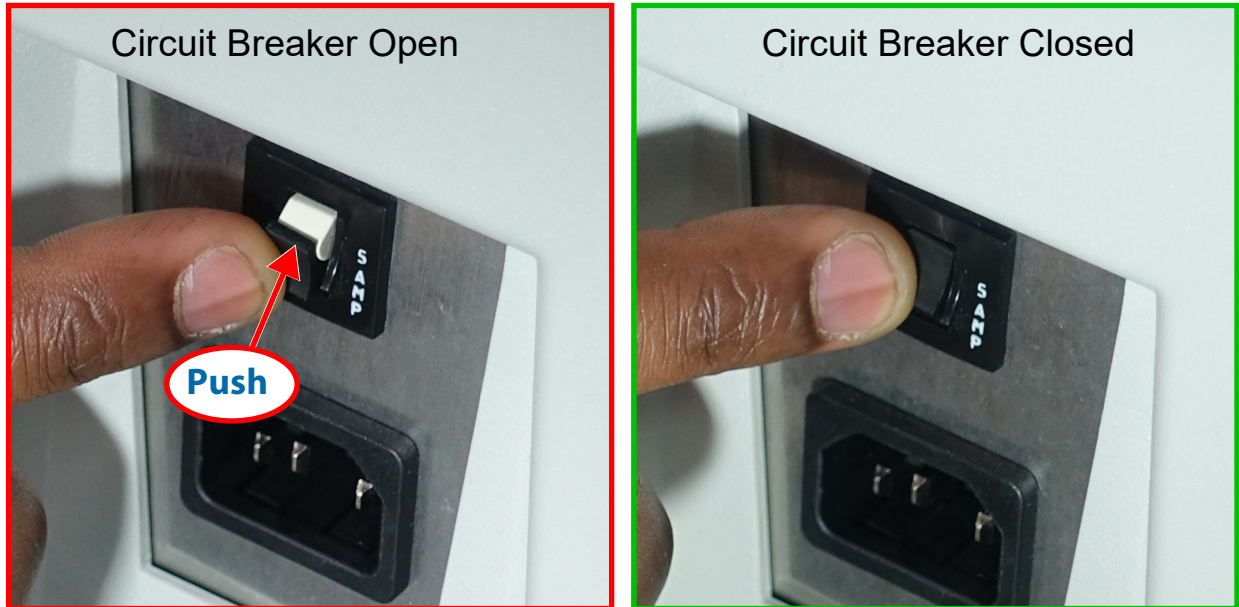


Figure 4-16: Closing the circuit breaker

3. Plug the power cord back into the machine.
4. Verify the machine has power and operates normally.
If the circuit breaker pops back out, call OPEX to have the machine serviced (See ["Contacting OPEX" on page 2](#)).

5

5. Vom Benutzer auszutauschende Teile

5.1. Übersicht	52
5.1.1. Schnitttiefen-Einstellknopf	53
5.1.2. Schnipselfach	53
5.1.3. Ausgabefach	54
5.1.4. Transportabdeckung	55
5.1.5. AC-Netzkabel	56

5

5. User Replaceable Parts

5.1. Overview	52
5.1.1. Cutter Depth Knob	53
5.1.2. Chip Bin Tray	53
5.1.3. Output Tray	54
5.1.4. Transport Cover	55
5.1.5. AC Power Cords	56

5.1. Übersicht

Die auf den nachstehenden Seiten aufgeführten Teile können vom Benutzer ausgetauscht werden. Falls Sie die elektronische Version des Handbuchs auf einem Tablet anzeigen, tippen Sie auf den Kreis, der das Teil markiert, um zur Seite mit den Teileinformationen zu wechseln (Abbildung 5-1).

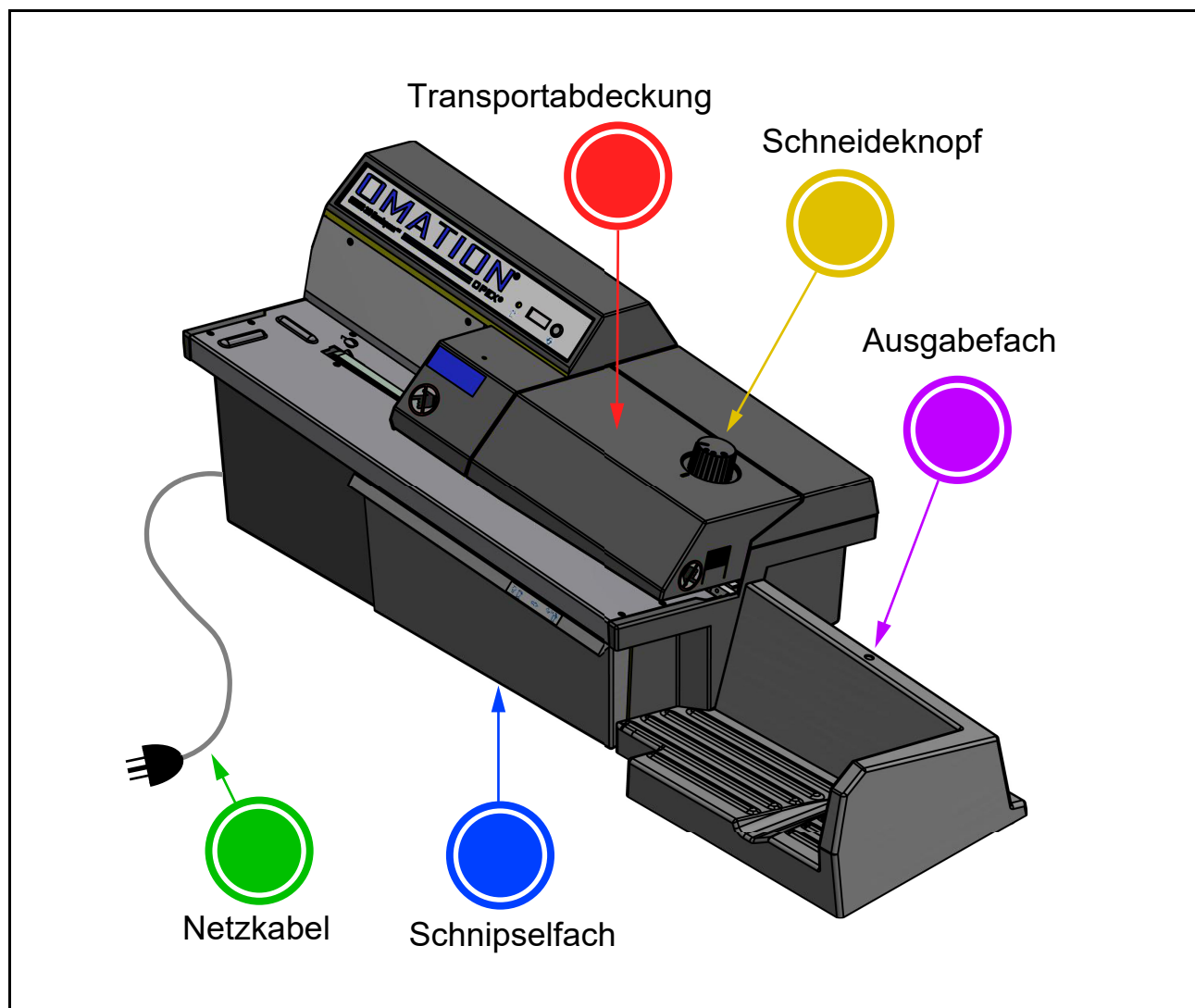


Abbildung 5-1: Vom Benutzer auszutauschende Teile

5.1. Overview

The parts on the following pages can be replaced by the user. If you're viewing the electronic version of the manual on a tablet, tap the circle pointing to the part to jump to the page the part details are on (Figure 5-1).

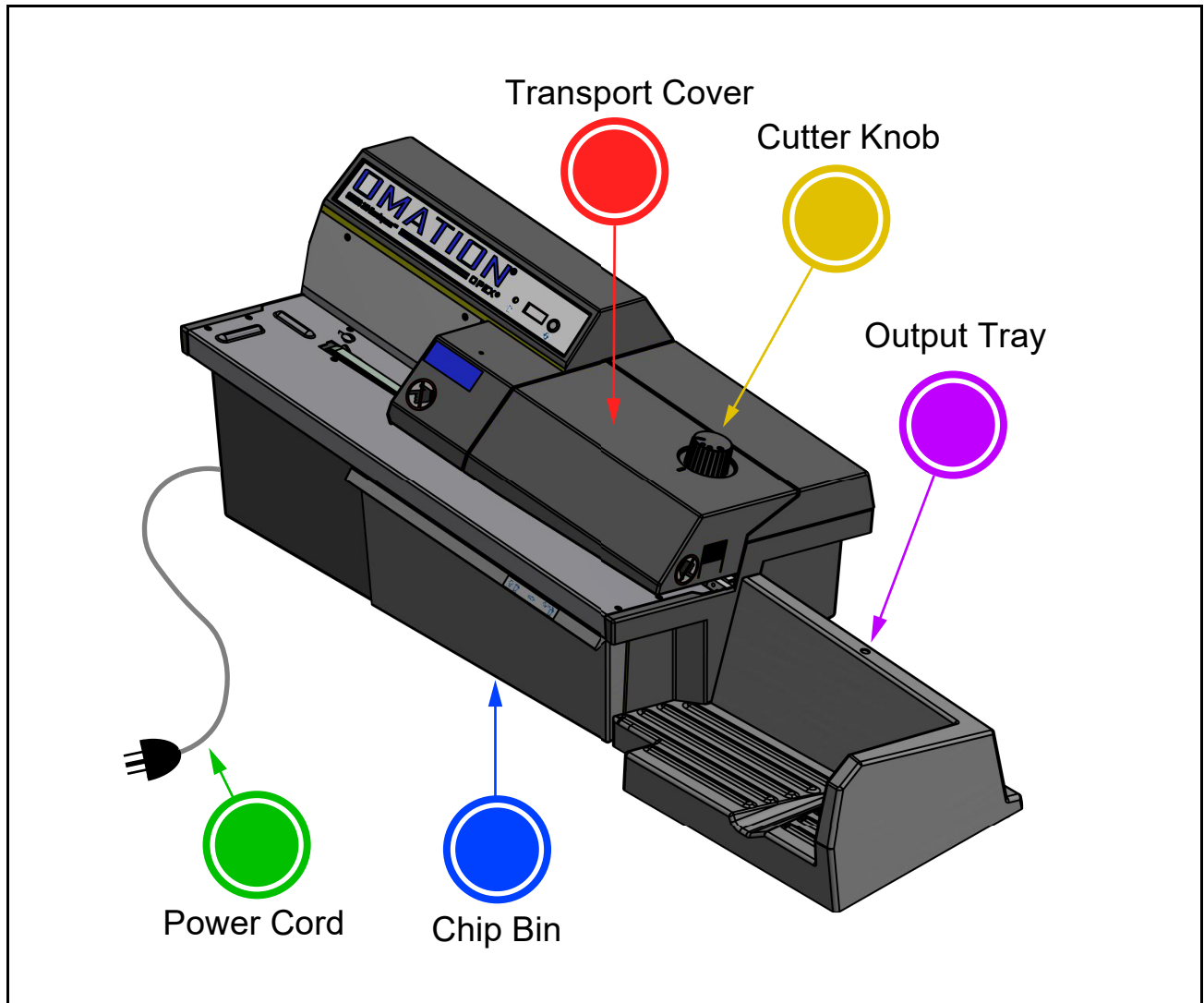


Figure 5-1: User Replaceable Parts

5.1.1. Schnitttiefen-Einstellknopf

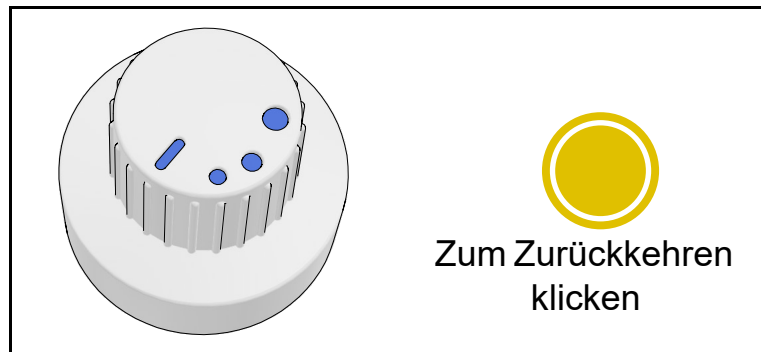


Abbildung 5-2: 8067050 Schnitttiefen-Einstellknopf

5.1.2. Schnipselfach

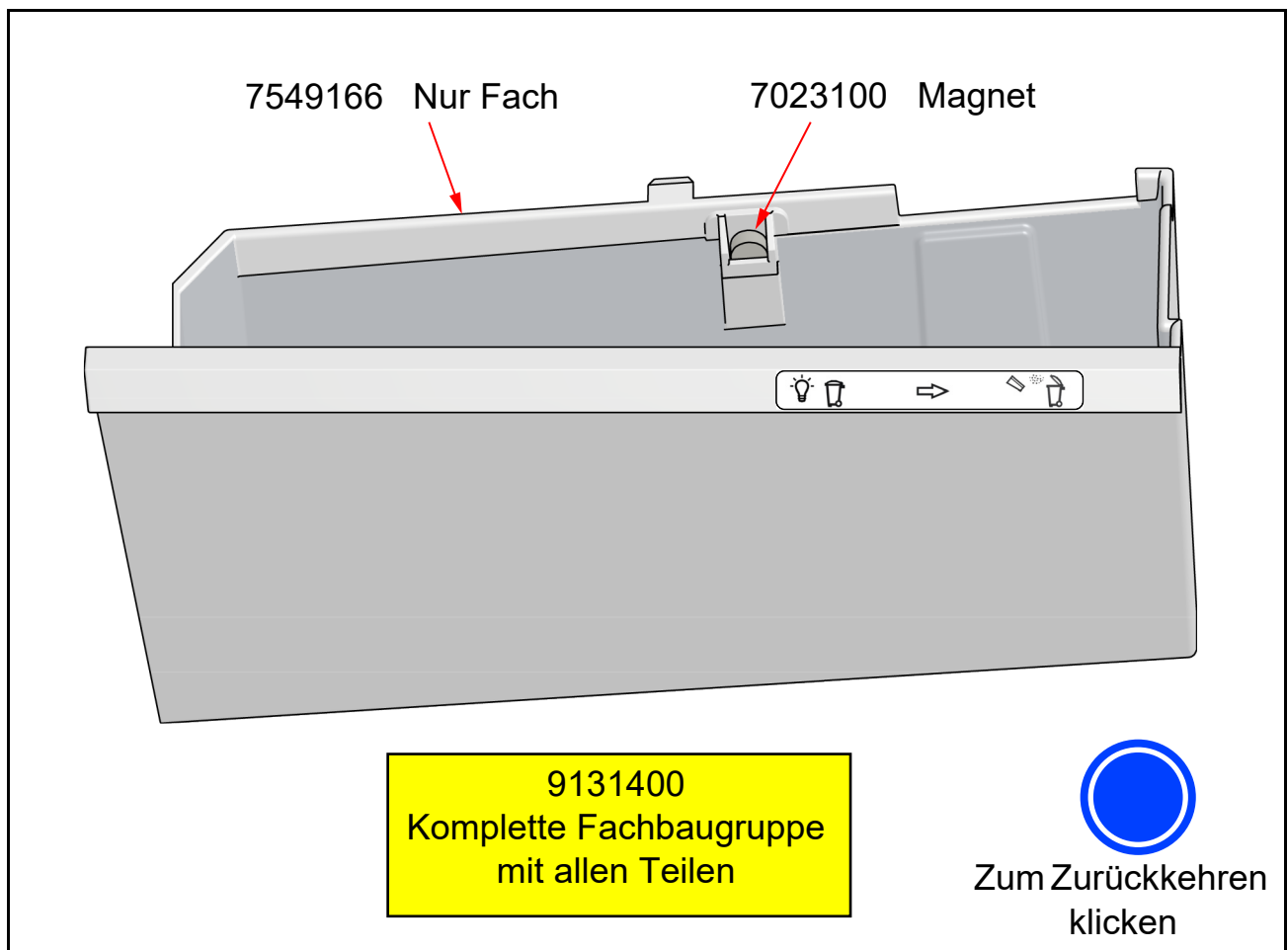


Abbildung 5-3: Schnipselfachbaugruppe

5.1.1. Cutter Depth Knob

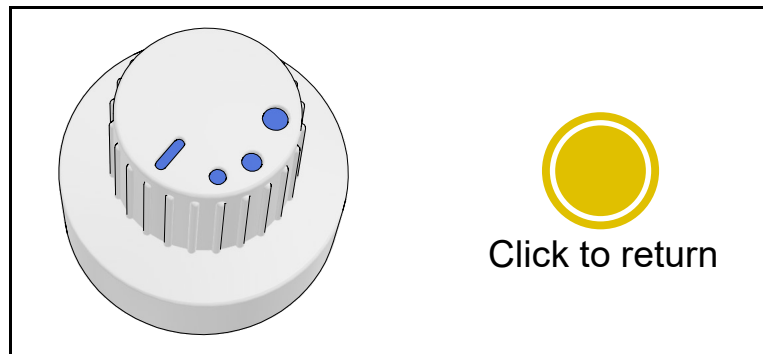


Figure 5-2: 8067050 Cutter Depth Knob

5.1.2. Chip Bin Tray

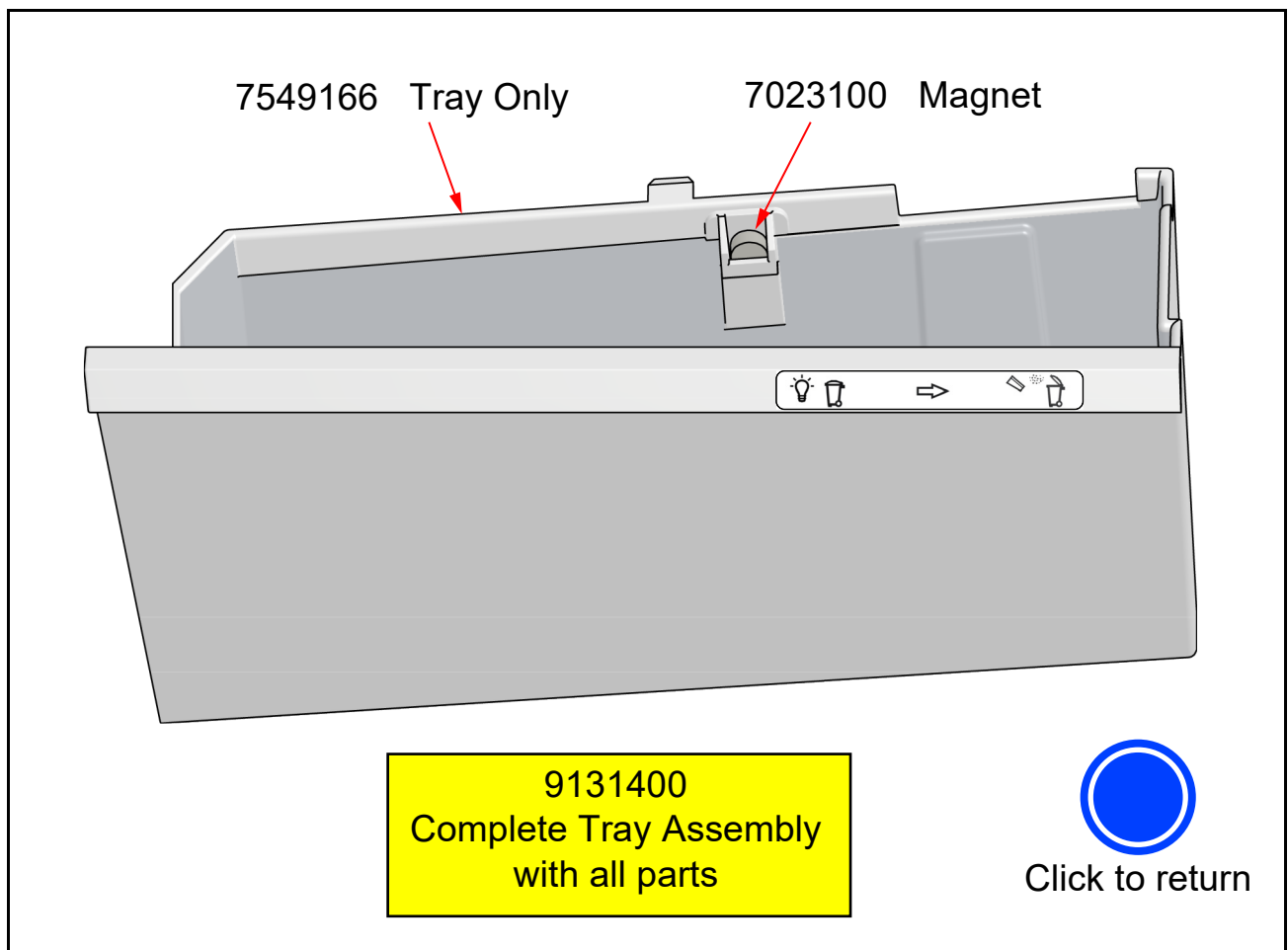


Figure 5-3: Chip Bin Tray Assembly

5.1.3. Ausgabefach

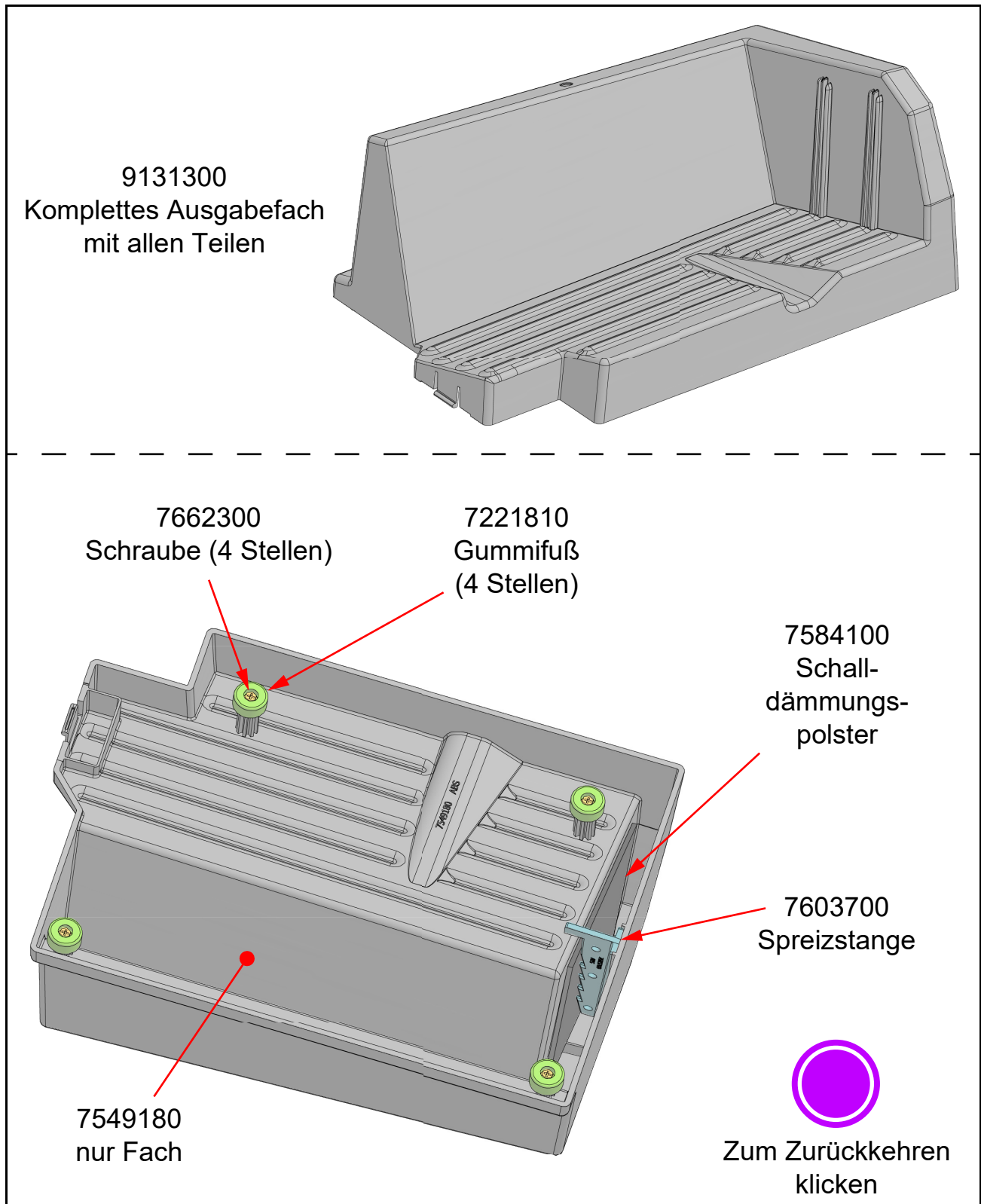


Abbildung 5-4: Ausgabefachbaugruppe

5.1.3. Output Tray

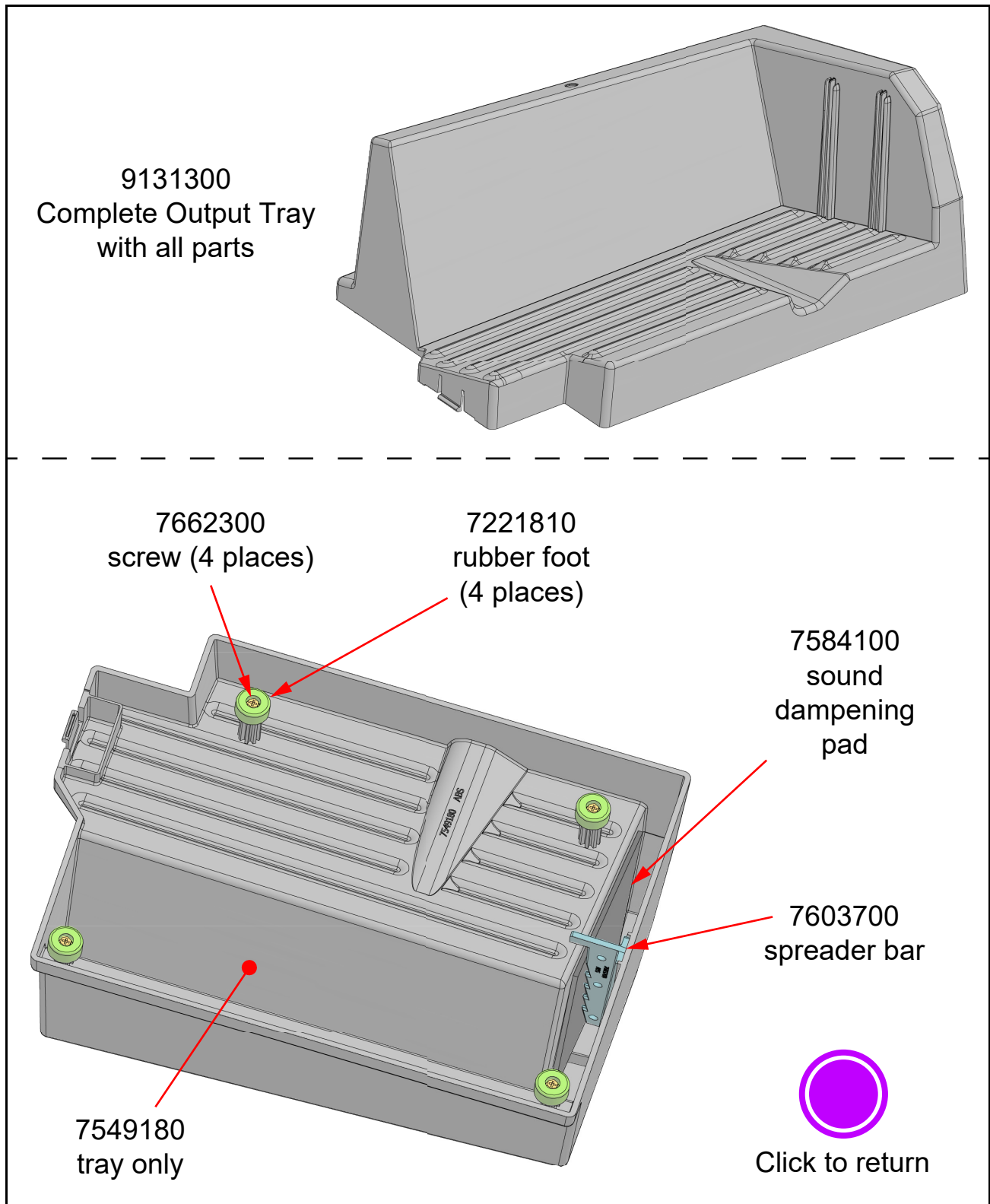


Figure 5-4: Output Tray Assembly

5.1.4. Transportabdeckung

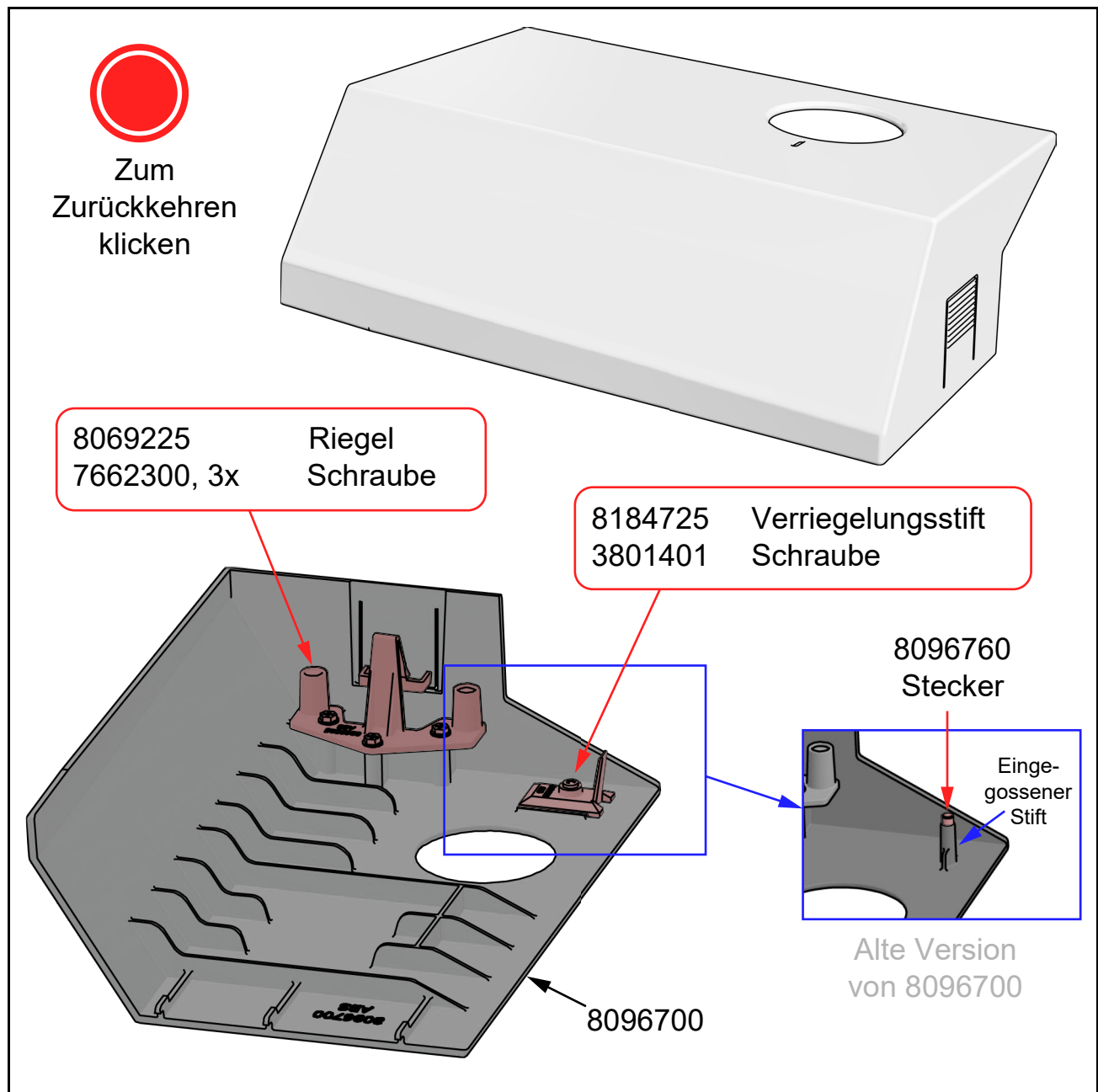


Abbildung 5-5: 8096700 Transportabdeckung

Hinweis: Bei früheren Versionen der Transportabdeckung war der Verriegelungsstift in 8096700 eingegossen. Wenn der eingegossene Stift einer alten Abdeckung 8096700 bricht, müssen Sie eine neue Abdeckung (8096700), einen Verriegelungsstift (8184725) und eine Schraube (3801401) bestellen.

5.1.4. Transport Cover

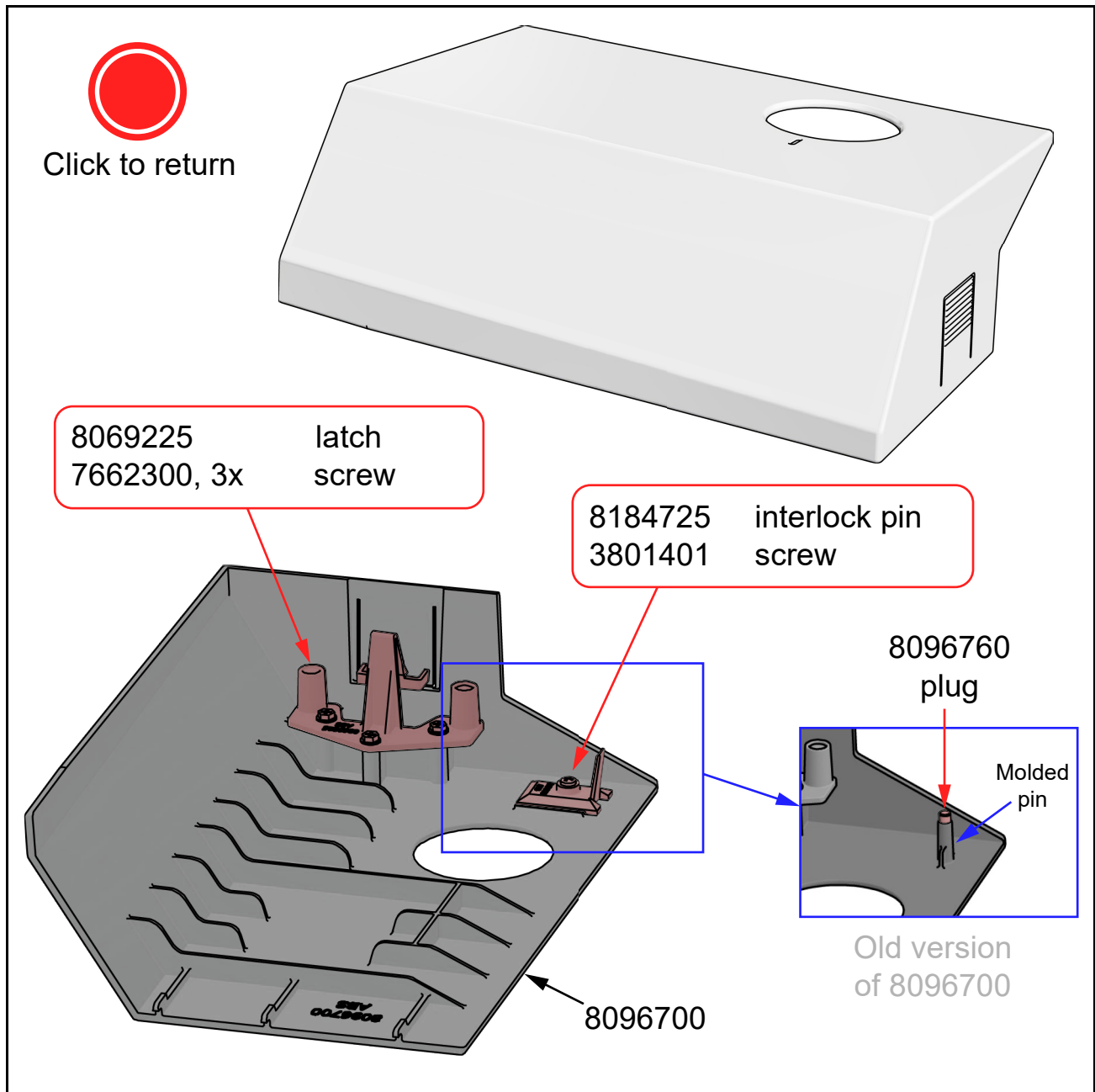


Figure 5-5: 8096700 Transport Cover

Note: Earlier versions of the transport cover had the interlock pin as a molded feature integrated into 8096700. If the molded pin breaks on an old 8096700 cover, then you will need to order a new cover (8096700), interlock pin (8184725), and screw (3801401).

5.1.5. AC-Netzkabel

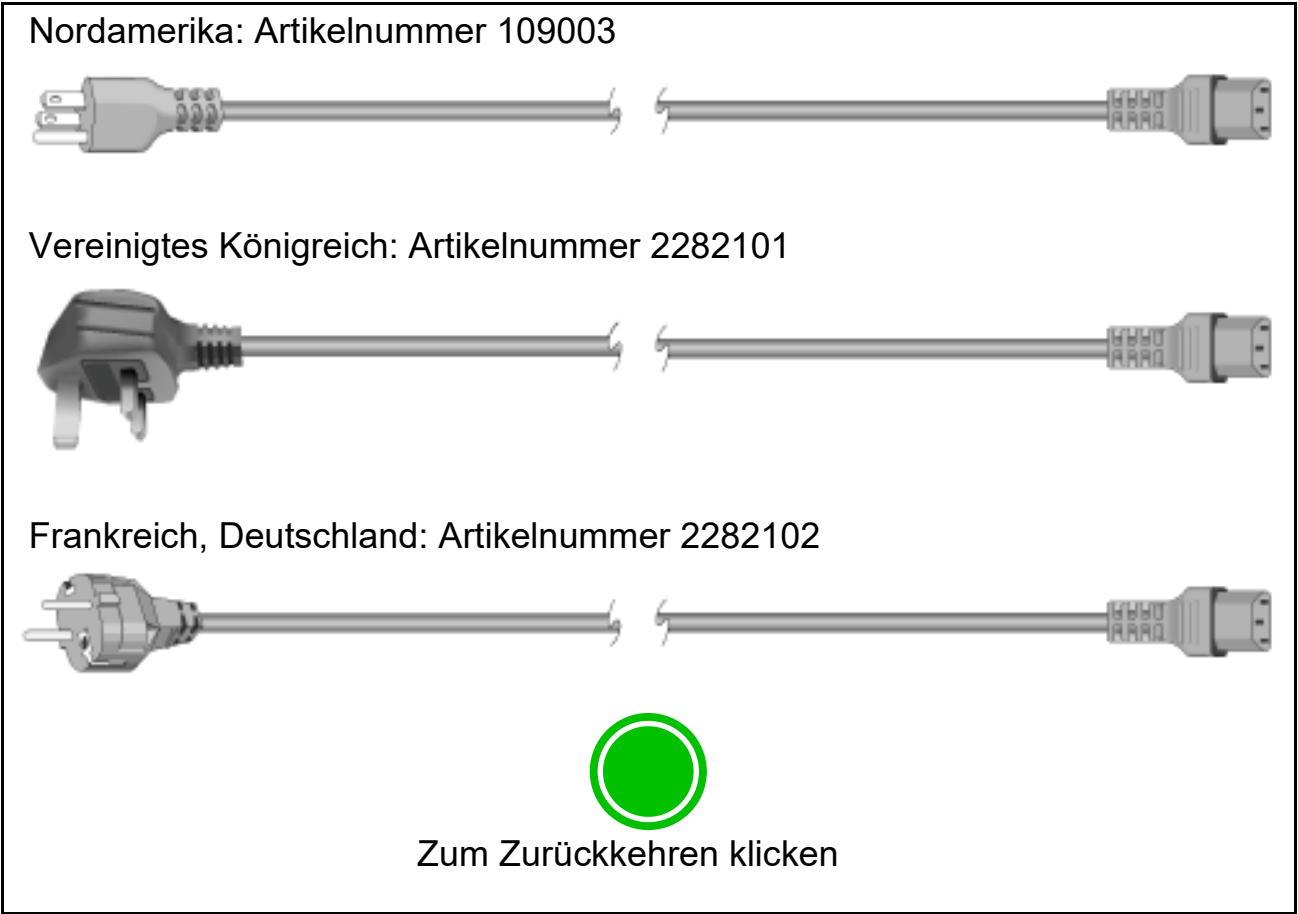


Abbildung 5-6: AC-Netzkabel

Tabelle 5-1: Zusätzliche Netzkabel

Land	Artikelnummer
Australien	109008
Dänemark	109015
Indien, Südafrika	109016
Schweiz	109018
Italien	109019
Japan	2952200

5.1.5. AC Power Cords

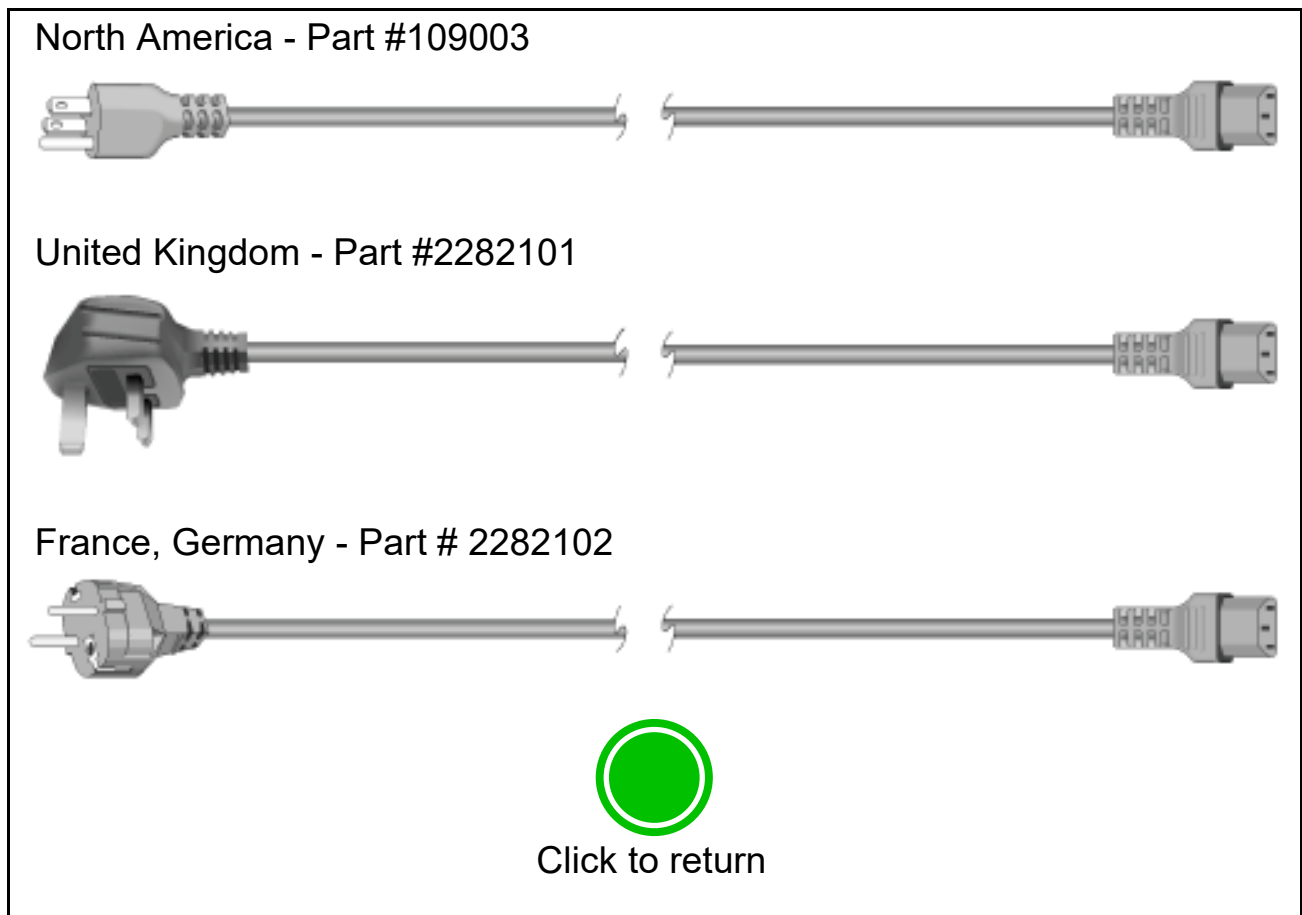


Figure 5-6: AC Power Cords

Table 5-1: Additional Power Cords

Country	Part Number
Australia	# 109008
Denmark	# 109015
India, South Africa	# 109016
Switzerland	# 109018
Italy	# 109019
Japan	# 2952200

6. Technische Daten

6.1. Physische Spezifikationen.....	58
6.2. Funktionen.....	58
6.3. Elektrische Anforderungen	59
6.4. Umweltangaben	59

Omotion® Series 210™ Envelopener®

Betriebsanleitung

6. Specifications

6.1. Physical Specifications	58
6.2. Features	58
6.3. Electrical Requirements	59
6.4. Environmental Specifications	59

Omotion® Series 210™ Envelopener®

Operator Manual

6.1. Physische Spezifikationen

Technische Daten	Wert
Länge	1023,62 cm bis 1074,42 cm
Tiefe	419,1 mm bzw. mit Netzkabel 457,2 mm
Höhe	363,22 mm
Gewicht	24,04 kg mit Kabel und Auffangfach

6.2. Funktionen

Technische Daten	Wert
Geschwindigkeit	Bis zu 400 Kuverts/Minute (bei Verwendung von 6-Zoll-Kuverts)
Kuvertgrößen und -arten	Mindestlänge: 8,9 cm Max. Länge: 35,6 cm Mindesthöhe: 7,6 cm Max. Höhe 24 cm
Dicke	Bis zu 4,8 mm
Schneideinstellungen	Schnitttiefenbereich von 0,25 mm bis 1,79 mm. Standardeinstellungen Einstellung „Kein Schnitt“, Schnitttiefe 1 = 0,254 mm Schnitttiefe 2 = 0,356 mm Schnitttiefe 3 = 1,524 mm Die Schneideinstellschraube ändert die Schnitttiefe um 0,112 mm pro ¼-Drehung der Schraube.

6.1. Physical Specifications

Specification	Value
Length	40.3" to 42.3" (1023.62 mm to 1074.42 mm)
Depth	16.5" (419.1 mm) or with power cord 18" (457.2 mm)
Height	14.3" (363.22 mm)
Weight	53 lbs (24.04 kg) with cord and catch tray

6.2. Features

Specification	Value
Speed	Up to 400 envelopes / minute (using 6" envelopes)
Envelope Sizes & Types	Min. length: 3.50" Max. length: 14.00" Min. height: 3.00" Max. height: 9.50"
Thickness	Up to 0.188" (4.8 mm)
Cutter Settings	Cut depths range from 0.01"- 0.07". (0.25mm - 1.79mm) Default settings No-cut setting, Cut depth 1 = 0.010" (0.254mm) Cut depth 2 = 0.014" (0.356mm) Cut depth 3 = 0.060" (1.524mm) The cut adjustment screw changes the cut depth 0.0044" for every ¼ turn of the screw.

6.3. Elektrische Anforderungen

Technische Daten	Wert
Versorgung	USA/CA: 100–120 VAC, 60 Hz, 5 A EU/AU: 220–240 VAC, 50 Hz, 2,5 A JP: 100 VAC, 50/60 HZ, 5 A

6.4. Umweltangaben

Technische Daten	Wert
BTU-Einstufung	USA/CA/EU/AU: 2050 BTU/Stunde JP: 1708 BTU/Stunde
Betriebs- und Lagertemperaturbereich	4,4 °C – 37,8 °C, Feuchtigkeit 10–90 % nicht-kondensierend.
Lärmbelastung	Der Sicherheitswert von 80 dB wird nicht überschritten.

6.3. Electrical Requirements

Specification	Value
Power	US / CA: 100-120 VAC, 60HZ, 5A EU / AU: 220-240 VAC, 50HZ, 2.5A JP: 100 VAC, 50/60HZ, 5A

6.4. Environmental Specifications

Specification	Value
BTU Rating	US / CA/ EU / AU: 2050 BTU/hour JP: 1708 BTU/hour
Operating and Storage Temperature range	40°F – 100°F(4.4°C – 37.8°C), Humidity 10 – 90% Non-condensed.
Decibel Rating	Does not exceed safety standard of 80 dB.

(Diese Seite wurde absichtlich frei gelassen)

(This page intentionally left blank)



Ovation® Series 210™ Envelopener®

Betriebsanleitung

G. Glossary

Ovation® Series 210™ Envelopener®

Operator Manual

G.1. Liste der Begriffe

Die folgende Liste der Begriffe, die in der gesamten Dokumentation des Omation® Series 210™ Envelopener® verwendet werden, ist gemäß den englischen Begriffen alphabetisch sortiert.

Ausgabefach – sammelt Poststücke, die die Series 210 verlassen.

Bediener – die Person, welche die Anlage betreibt.

Denaturierter Alkohol – eine Art von Alkohol, der zur Reinigung der Außenflächen des Geräts verwendet werden kann und keine Rückstände hinterlässt.

Envelopener – ein Gerät, das Kuverts öffnet.

Fräser – eine Schneidvorrichtung, die die Kanten des Kuverts entfernt.

Kuverteinzugfach – der Bereich, in dem die der Verzögerungsbaugruppe zuzuführenden Kuverts gestapelt werden.

LCD-Zählerfenster – zeigt die Gesamtmenge der seit der letzten Zurücksetzung verarbeiteten Poststücke an.

Leistungsschalter – ein Schalter, der als Sicherung dient, jedoch durch Drücken zurückgesetzt werden kann.

Nocke – ein sich drehendes Rad mit exzentrischer Mittelachse, das eine Drehbewegung in eine lineare Bewegung umwandelt.

Schnipselfach – sammelt von der Schneidvorrichtung ausgestoßene Schnipsel.

Schnipselfach-Anzeigenleuchte – zeigt an, dass das Schnipselfach voll ist.

Schnitttiefen-Einstellknopf – der zur Einstellung der Schnitttiefe verwendete Knopf.

Stau – ein Problem im System, das normalerweise (jedoch nicht immer) von einer Blockade verursacht wird.

Verriegelung – eine Sicherheitsvorrichtung, die bei Auslösung das System abschaltet.

Vereinzeln – trennen oder jeweils nur ein Stück auswählen.

Verzögerungsbaugruppe – trennt die Post in einzelne Poststücke, während der Stapel nach oben zum Eingang der Verzögerungsbaugruppe gezogen wird.

G.1. List of Terms

The following list of terms, used throughout the Omaton® Series 210™ Envelopener® documentation, is sorted alphabetically.

Cam - A rotating wheel with the axle not in the center transforming rotary motion into linear motion.

Chip bin - Collects cuttings discharged from the cutter.

Chip bin indicator light - Indicates if the chip bin is full.

Circuit breaker - A button that acts as a fuse but can be reset by pressing it.

Counter reset button - This button resets the counter to zero.

Cutter depth knob - The knob used to set the depth of cut.

Denatured Alcohol - A type of alcohol that can be used for cleaning the outer surfaces of the machine that leaves no residue.

Envelope Feed Hopper - The area where the envelopes are stacked to be fed into the retard assembly

Envelopener - A machine that opens envelopes.

Feed Thumper - A rotating cam that helps to jog the mail for improved feeding.

Feed belt - This belt grabs the bottom envelope and pulls it into the retard assembly.

Interlock - A safety device that shuts the system down when tripped.

Jam - A problem with the system, typically (but not always) caused by a blockage.

LCD count window - Shows the total count of the mail processed since the last time it was reset.

Milling cutter - A cutter that chips away the edges of the envelope.

Nip arms - Rollers that keep the envelopes firmly pressed against the belt as they move past the cutter.

Operator - The person running the machine.

Output tray - Collects mail as it leaves the Series 210.

Walzenarme – Rollen, die die Kuverts fest gegen das Band pressen, während sie entlang der Schneidvorrichtung befördert werden.

Zufuhrnocke – eine sich drehende Nocke, die dazu beiträgt, die Post zur Erleichterung des Einzugs nach vorne zu bewegen.

Zufuhrband – dieses Band erfasst das untere Kuvert und zieht es in die Verzögerungsbaugruppe.

Zähler-Rückstellknopf – dieser Knopf stellt den Zähler auf null zurück.

Retard Assembly - Separates the mail to one piece at a time as the stack of mail is pulled up to the entrance of the retard assembly.

Singulate - To separate or choose one at a time.

(Diese Seite wurde absichtlich frei gelassen)

(This page intentionally left blank)

Über die OPEX Corporation

Die OPEX Corporation ist viel mehr als nur ein Maschinenhersteller. Wir konzipieren ständig neue Technologien, um die Zukunft unserer Kunden zu gestalten.

Mit unserem innovativen Ansatz entwickeln wir einzigartige automatisierte Lösungen, die unsere Kunden bei der Lösung der dringendsten geschäftlichen Herausforderungen von heute und morgen unterstützen. Mit unseren skalierbaren Lösungen zur Lager-, Dokumenten- und Mail-Automatisierung lassen sich Arbeitsabläufe verbessern, Neuerungen beschleunigen und die Effizienz der Infrastruktur steigern.

Wir sind ein familiengeführtes Unternehmen mit über 1600 engagierten Mitarbeitern und entwickeln, fertigen, installieren und warten Produkte, die täglich zur Veränderung der Industrie beitragen. Wir hören unseren Kunden zu, respektieren uns gegenseitig und arbeiten gemeinsam daran, in Zukunft mit automatisierten Lösungen neue Wege zu gehen.

OPEX – wir sind die nächste Generation der Automatisierung.

About OPEX Corporation

OPEX Corporation is more than a manufacturer of machines. We continuously reimagine technology to power the future for our customers.

With an innovative approach, we engineer unique automated solutions that support our customers so they can solve the most pressing business challenges for both today and tomorrow. Our scalable Warehouse, Document, and Mail Automation solutions improve workflow, accelerate change, and drive efficiencies in infrastructure.

We are a family-owned and operated organization with more than 1600 committed employees who innovate, manufacture, install, and service products that are helping transform industry every day. We listen to our customers, respect each other, and work together to help reimagine the future through automated solutions.

At OPEX, we are Next Generation Automation.

OMATION[®]

SERIES 210[™] ENVELOPENER[®]

OPEX[®]

OMATION[®]

SERIES 210[™] ENVELOPENER[®]

OPEX[®]