

PELLICULEUSE AUTOMATISEE SIRIUS



NOUVEAU DESIGN ET DERNIERES TECHNOLOGIES

La pelliculeuse SIRIUS apporte la meilleure alternative à vos problématiques de pelliculage grand format de 115 à 600 gr sans transiger sur la qualité.

Points forts

- Automatisation
- Modulaire
- Simplicité
- Qualité

Avantages client

- Pelliculeuse professionnelle
- Simplicité de mise en œuvre
- Margeur à succion haute pile à palette
- Pelliculeuse spéciale grand format
- Réglages centralisés
- Opérateur non spécialisé
- Pupitre de commande à écran tactile
- Pelliculage *DRY*

PELLICULEUSE AUTOMATISEE SIRIUS

1 Principes de fonctionnement & fonctionnalités

1.1. Principe

Le pelliculage thermique dit « dry » (sec)

Le film plastique (bobine de pellicule) est préencollé en usine par un procédé de couchage par extrusion. La résine est thermiquement réactivée par une calandre chromée chauffée et le film est pressé sur le papier imprimé par un cylindre de pression en polyuréthane.

Le cylindre de pelliculage chromé est chauffé électriquement sur cinq zones permettant un contrôle précis de la température.

La séparation des travaux pelliculés fonctionne en synchronisation avec le processus de pelliculage, et, est réalisée par des couteaux à lame circulaire puis éjecté par cylindres de pression dans la réception.

Champs d'applications

Les pelliculeuses à chaud "DRY" automatique KOMFI sont particulièrement adaptées pour le pelliculage intégral de produits imprimés et variés, en impressions numériques et offset.

1.2. Fonctionnalités

- ▶ PRODUCTIVITE = 50 mètres/min
- ▶ QUALITE = film en OPP, PET, Nylon (OPP : Polypropylène, PET : Polyester)
- ▶ SIMPLICITE = réglage automatique sur écran tactile
- ▶ GAIN DE TEMPS = finition en interne

1. SIRIUS 102 : En format 102 x 142 cm

Equipement standard de la SIRIUS

1. Margeur haute pile à palette,
2. Axe pneumatique de support bobine,
3. Contrôle et chauffe du cylindre chromé de pelliculage par cinq zones électriques,
4. Cylindre de pression en polyuréthane,
5. Rouleau décurleur,
6. Séparation des feuilles automatique par couteaux de coupe,
7. Réception taqueuse,

PELLICULEUSE AUTOMATISEE SIRIUS

Spécifications générales

Pelliculeuse feuille à feuille employant la technologie thermique, ou plus communément appelée DRY.

- » Clientèles : Les Imprimeries et toutes clientèles ayant besoin de pelliculer des moyennes et hautes quantités en grand format.
- » Machine de conception moderne, robuste et compacte. Pour les séries de 500 à 30 000 exemplaires,
- » Margeur palette, haute pile avec tête de séparation arrière.
- » Avec registre de marge et rectification à taquets frontaux, permettant un départ parfait des feuilles avec chevauchement de celles-ci.
- » Cellule de contrôle de superposition des feuilles, et arrêt de l'avancement du film. Evitant le collage du film sur le cylindre de calandrage,
- » Système de sécurité de protection du rouleau de pression, (Évite de rester en pression contre la calandre de chauffe si le système reste inactif)
- » Cylindre de pelliculage chauffé par résistance électrique, sur cinq zones. Permettant une chauffe constante et rapide.
- » Calandre de chauffe de 250 mm de diamètre.
- » Mise en pression du cylindre de calandrage assurée par deux vérins pneumatiques, réglage de la pression de 0 à 8 bars,
- » La mise en œuvre est simple et rapide, toutes les fonctions sont pilotées sur écran tactile : réglages température, longueur des feuilles à pelliculer, comptages, et positionnement de la coupe,
- » Bloc coupeur incorporé et longitudinal, assurant une coupe par pression des feuilles pelliculées nette et sans bavure après coupe par couteaux rotatifs sur le cotés extérieurs du pelliculage.
- » Aucune particule de film sur le cylindre de chauffe.
- » Rouleaux décurleur integer,
- » Réception sur taqueuse ou palette,
- » Design et finition soignés.
- » Norme européenne : CE

Equipement complémentaire

- ▶ Dispositif de coupe bobine
- ▶ Dispositif supplémentaire de perforation de séparation (pour les films Nylon)
- ▶ Barre antistatique
- ▶ Réception palette
- ▶ Palan lève bobine mobile
- ▶ Compresseur 6 bar-130l/min

PELLICULEUSE AUTOMATISEE SIRIUS

2 Caractéristiques techniques

Désignation	Caractéristiques techniques
Format papier (largeur x longueur)	Sirius 102: Max. 102 x 142 cm
Format papier (largeur x longueur)	Mini. 30 x 40 cm
Hauteur de chargement	680 mm
Cadence de production jusqu'à :*	50 mètres/min
Grammage	115 à 600 grm
Epaisseur film de pellicule	24 à 50 µm
Type de film	OPP, PET, Nylon
Température maximum recommandé (Dépendant du type de film)	135°
Type de chauffe du cylindre de calandrage	Electrique
Mise en température : (de 25° à 100°)	5 minutes
Encombrement au sol avec réception simple (Longueur x largeur x Hauteur)	4820 x 1900 x 1400 mm
Encombrement au sol avec réception stacker	6300 x 1900 x 1400 mm
Poids	2400 Kg
Pression	Pneumatique
Pression Max	49.8 KN
Alimentation et Puissance électrique	26,4 KW Triphasé-380 Volts

* Selon les conditions de compétences des opérateurs, le type de film, l'épaisseur et le format de papier.

