

Calandre spéciale à pression hydraulique pour l'application de:

- Film de métallisation
- Effets spéciaux comme paillettes, films thermo transférables (ex. écailles reptiles, effets laqués, crack, vernis, pull-up etc.)
- Films pre-adhésivés
- Films avec micro-points (effets "brinatura", lamination partielle et totale) sur tissus maille, chaîne et trame et autres substrats en continue

Selon les options choisies, la machine est même idéale même pour les applications qui suivent:

- Impression transfert
- Révélation des encres directes
- Thermo-fixation
- Contre collage et lamination à film/voile fusible
- Plastification et recouvrement à film
- Impression transfert de polyuréthane, PVC et peau synthétique
- Impression en relief avec papier "release"
- Thermo-fixation effet "crush"
- Application de film et barrières "black out"

1. Caractéristiques du cylindre chauffé

- 1.1. Diamètre : 500 mm (19,69").
- 1.2. Largeur : 2.000 mm (78,74").
- 1.3. Largeur de travail: 1.800 mm (70,87").

2. Chauffage et contrôle de température

- 2.1. Le chauffage est effectué par résistance (élément de chauffage) en bain d'huile diathermique en complète absence de pression et d'air Système MONTI ANTONIO S.p.a.
- 2.2. La température du cylindre est établie à travers écran tactile et réglée par thermostat électronique et équipé avec un système d'alarme et de limitation de la température maximum (230°C).

3. Contrôles de tension

- 3.1. Contrôle tension du matériau à imprimer ou laminer:
 - Entrée inférieure: déroulage axial frein à disque avec réglage pneumatique y frein d'embrayage.
 - Entrée supérieure: déroulage axial frein à disque avec réglage pneumatique.
 - Sortie: enroulage axial motorisé indépendant avec contrôle par un potentiomètre.
- 3.2. Contrôle tension papier transfert ou film fusible ou film de lamination :
 - Entrée : déroulage axial frein à disque avec réglage pneumatique.
 - Sortie: enroulage axial motorisé indépendant avec contrôle par un potentiomètre.

Les données et les caractéristiques techniques sont purement indicatives, peuvent être modifiées par le constructeur sans obligation de préavis et relatives à des machines standards sans options

4. **Autres dispositifs dans la machine**

- 4.1. Cylindre supérieur de pression siliconé, recouvert de gomme pour hautes pressions. Pression hydraulique réglable.
- 4.2. Calibration centésimale de la distance entre cylindre de pression et cylindre chauffé.
- 4.3. Moteurs autonomes (indépendants) avec système électronique de synchronisation.
- 4.4. Compteur de mètres plurifonctionnel avec alarme de réalisation de quantité préétablie.
- 4.5. Gestion générale de la machine, y compris les contrôles de température, via API programmable pour le stockage des données de production.
- 4.6. Clavier interface écran tactile devant la machine pour différents accès des programmes de travail.
- 4.7. Protection de la zone de pression par barrières immatérielles.
- 4.8. Capteur de sécurité monté sur la partie de mouvement du cylindre de pression pour suspendre les barrières immatérielles uniquement en position de rouleau ouvert.

5. **Diamètres du rouleau sans option**

- Diamètre du rouleau de tissu en entrée 400 mm (15,75").
- Diamètre du rouleau de tissu en sortie 500 mm (19,69").
- Diamètre du rouleau de papier transfert en entrée 300 mm (11,81") - Diamètres supérieurs sur demande.
- Diamètre du rouleau de papier transfert en sortie 300 mm (11,81") - Diamètres supérieurs sur demande.

6. **Données techniques**

- 6.1. Puissance installée: 36,1 kW.
- 6.2. Consommation électrique moyenne: 26,20 kWh.
- 6.3. Pression aire comprimée: 6-8 bar.
- 6.4. Vitesse mécanique: 0.5 ÷ 7.5 m/min.
- 6.5. Rouleau presseur caoutchouté, pressant directement sur le cylindre chauffant chromé. Pression maximale exercée 70 Kg/cm (linéaire) à 140 bar.
- 6.6. Encombrement (avec estrade): largeur 3.750 mm (147,64"). longueur 3.080 mm (121,26"). hauteur 2.210 mm (87,01").
- 6.7. Poids net: 5.100 kg.
- 6.8. Machine fabriquée selon les règles CE.
- 6.9. Tarif de douane: 84 51 80 80.

Les données et les caractéristiques techniques sont purement indicatives, peuvent être modifiées par le constructeur sans obligation de préavis et relatives à des machines standards sans options