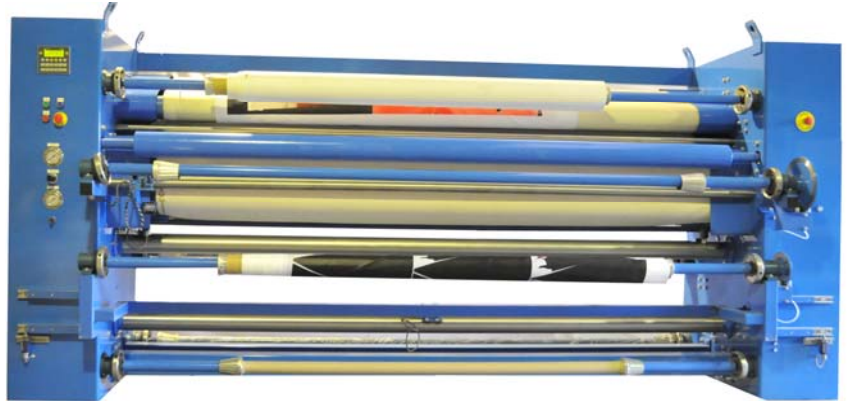




Calandre TEXPRO 190

Cette calandre en 190 cm de laize utile a été entièrement pensée et conçue pour l'impression numérique.

Elle permet grâce à une multitude d'équipement d'optimiser les conditions de transfert en garantissant une qualité irréprochable. Elle peut être utilisée pour réaliser les opérations de transfert mais on peut également fixer les colorants nécessitant un traitement thermique par contact (colorant pigmentaire, colorant dispersé par exemple).



Principes

Le principe de chauffe:

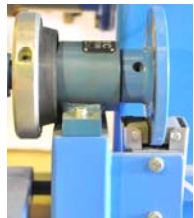
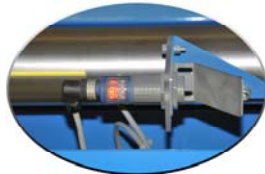
- Un cylindre à double enveloppe contenant du fluide thermique chauffé par des résistances électriques
- Une minuterie de temps de préchauffage (permettant une mise en route / arrêt automatique par seuil de température mini.)

Les principes de régulation:

- Un frein à disque à commande électropneumatique couplé à une cellule ultrasonique de mesure du diamètre des bobines pour maintenir constante la tension du tissu quelle que soit la taille des rouleaux.

- Traction déroulage

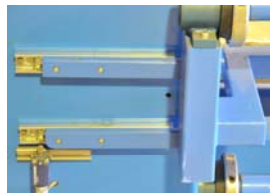
Un capteur mesure le diamètre du rouleau de tissu afin d'assurer une tension constante.



- **Un frein à disque** à commande pneumatique pour maintenir constant le couple de déroulage de la bobine de papier transfert et du papier protecteur

- Un dispositif de guidage automatique

selon un bord pour compenser les défauts d'enroulage des bobines textiles.



- Chargement des bobines

Système d'ouverture rapide permettant un changement facile de bobines.

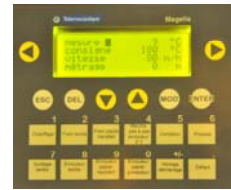


- Tapis Nomex

Une mise en tension constante du tapis par vérins pneumatiques et guidage par centrage pneumatique.

Panel de contrôle digital

- programmation de la vitesse et des températures pour une utilisation simplifiée des supports
- programmation de l'horloge de la calandre pour un démarrage le matin et un arrêt automatique en fin de journée.



- Utilisation simplifiée de chaque fonction de la calandre grâce au panneau de commande

Caractéristiques techniques

- Vitesse De 0 à 5 m/min
- Temps de transfert De 5 à 40 secondes
- Température de fonctionnement De 130 à 210°C
- Poids 1200 Kg (machine sur roulettes)
- Dimensions (L x P x H) 310 x 120 x 176 cm
- Alimentation électrique AC 3 X 400 V – 50 Hz
- Consommation électrique 13KW

Caractéristiques support textile

- Grammage /m² De 50 à 400 g/m²
- Laize utilisable De 300 à 1900 mm
- Mandrins diamètre int/ext 40 / 50 mm
- Rouleau Diamètre maxi 500mm poids maxi 50 Kg
- Tension maximale de bande 200 N

Caractéristiques papier transfert

- Grammage /m² De 80 à 200 g/m²
- Laize utilisable De 300 à 1900 mm
- Mandrins diamètre int/ext 76 / 86 mm
- Rouleau Diamètre maxi 300mm poids maxi 50 Kg
- Tension maximale de bande 500 N

Caractéristiques papier protection

- Grammage /m² 20 g/m²
- Laize utilisable De 300 à 1900 mm
- Mandrins diamètre int/ext 70 / 100 mm
- Rouleau Diamètre maxi 250mm Poids maxi 50 Kg
- Tension maximale de bande 50 N

Autres caractéristiques machine

Capteur ultrasonique - Frein pneumatique - Guidage automatique de la matière - Compensation à l'enroulage