

FICHE TECHNIQUE EXTRUDEUSE MK4B



L'extrudeuse MK4B a été conçue pour l'application de colle hot melt de moyenne à haute viscosité. La machine permet le scellement du périmètre du vitrage isolant en simple et double barrière.

La machine est composée de :

- ⇒ un réservoir
- ⇒ une pompe rotative actionnée par un moteur électrique
- ⇒ un tuyau chauffant
- ⇒ un pistolet chauffant

Caractéristiques techniques :

	Longueur	<i>mm</i>	1120
Dimensions	largeur	<i>mm</i>	380
	Hauteur	<i>mm</i>	1280
Nombre de volumes		<i>Vol / j</i>	150
Débit de hot-melt		<i>Kg/min</i>	0 à 3,5
Capacité du réservoir		<i>litre</i>	62
Tension alimentation		<i>Volts</i>	220/230
Fréquence		<i>Hz</i>	50
Programmateur		<i>/</i>	Oui
Réglage débit		<i>/</i>	Oui

Principe de fonctionnement :

- La colle hot melt sous forme de blocs est placée dans le réservoir. Elle y est portée à température de fusion.
- Elle s'écoule ensuite par gravité dans le fond du réservoir d'où elle est aspirée par la pompe rotative.
- La pompe pulse ensuite le produit à l'intérieur du tuyau chauffant jusqu'au pistolet.
- La vitesse de la pompe peut être réglée.
- La température de tous les éléments chauffés est contrôlée électriquement. Le relevé de température se fait par l'intermédiaire de sondes thermocouples ou PT100 (Grille, réservoir, pompe, tuyau et pistolet).
- Le moteur électrique commandant la pompe est relié à un variateur de fréquence. Un micro contact situé dans le corps du pistolet commande l'alimentation électrique de la pompe par l'intermédiaire de ce variateur.
- La pompe ne peut fonctionner si la colle est encore à l'état solide. Une protection arrête le moteur si la température de la pompe est inférieure à la température de consigne basse.
- Toutes les températures sont programmables.
- La machine est équipée d'un programmeur. Celui ci permet de sélectionner les heures de démarrage et d'arrêt de la machine (du lundi au dimanche). L'opérateur peut donc programmer l'heure de mise en chauffe avant son arrivée afin de démarrer la production sans perte de temps.

Avantages :

- Débit de colle réglable pour s'adapter aux différents intercalaires
- Programmeur pour mise en marche automatique
- Alarme de remplissage (prévient l'opérateur lorsqu'il est nécessaire de remplir le réservoir)
- Mémorisation des défauts détectés par la machine
- Le pistolet est muni d'une sonde de température, d'une résistance chauffante et d'un micro contact
- Le tuyau est muni d'une sonde de température et d'une résistance chauffante
- Les résistances chauffantes traversent le réservoir pour une chauffe plus homogène.
- Toutes les résistances chauffantes sont réglées
- Les colles hot melt des différents producteurs sont déjà paramétrées dans la machine
- En cas d'oubli, la machine s'éteint automatiquement afin d'éviter la calcination du produit
- Seuils d'alarme pour températures basses et hautes
- En cas d'anomalie, un message d'alarme s'affiche à l'écran et renseigne du défaut à corriger