



## MISE SOUS FILM AVEC OU SANS RETRACTION

DEM4e - DEM6e



**dem**  
Machines de mise sous film

## DEM4e – DEM6e - Filmeuses compactes semi-automatiques

Les filmeuses compactes semi-automatiques DEM4e - DEM6e sont des soudeuses en L avec tunnel intégré, idéales pour les productions à moyenne cadence. Ces machines d'emballage vous permettent d'emballer toutes sortes de produits : livres, détergents, CD, puzzles, œufs, magazines, appareils électroniques, fruits secs... pour une cadence moyenne pouvant aller jusqu'à 15 coups / minute.

Le mode de fonctionnement est simple, le produit est introduit entre les deux faces du film dossé et positionné par l'opérateur sous le cadre de soudure. Le bras de soudure descend électriquement et fait une soudure/coupe en forme de « L ». Dès la remontée du bras, le convoyeur évacue le produit vers le tunnel de rétraction.



### Fonctionnalités :

- Le mouvement de la barre de soudure est actionné par un moteur électrique.
- En mode automatique, l'abaissement de la barre de soudure a lieu par temps de cycle prédéfini.
- En mode libre, l'abaissement de la barre de soudure est déclenché par un bouton.
- Capteur permettant la détection d'obstacle et l'arrêt automatique du cycle pour plus de sécurité des opérateurs et produits.
- Puissance de ventilation du tunnel réglable pour optimiser la rétraction.
- Vitesse réglable du convoyeur du tunnel.
- Réglage de la chaleur avec contrôle numérique PID.
- Circulation d'air réglable par poignées latérales à rabat.
- Arrêt différé sur température de consigne à 70°.
- Système de contrôle de surchauffe du tunnel avec arrêt automatique.
- Hauteur du convoyeur ajustable en fonction de la hauteur variable des produits.
- Hauteur de sortie produit fixe quel que soit le réglage.
- Temps de soudure ajustable en fonction de l'épaisseur du film.
- Paramètres de température, de temps et de vitesse ajustables via le panneau de commande numérique.



### Avantages :

- Bac à chute amovible
- Construction mécano soudée sur un seul châssis pour un espace optimisé
- Système de soudure par lame chauffante unique
- Le maintien de la température constante du fil permet d'augmenter la qualité de soudure, la précision du processus et la durée de vie.
- Machine sur 4 roulettes pivotantes avec frein
- Convoyeur à rouleaux longueur 500mm avec butée amovible
- Ouverture complète pour accès au coffret électrique.

### Options :

Enrouleur de chute automatique, commande par pédale, tunnel rehaussé à 300mm, version inox 304 et 316.



**REGARDER LA VIDEO**



REFERENCE	DEM4e	DEM6e
Hauteur ouverture barre soudure	250 mm	250 mm
Cadre de soudure	580 x 410 mm	800 x 650 mm
Type de film	POF 7-37μ / PEBD / PVC 15-25μ	POF 7-37μ / PEBD / PVC 15-25μ
Largeur maxi de la bobine	500 mm	700 mm
Diamètre maxi de la bobine	250 mm	300 mm
Hauteur de travail (D)	860 mm	860 mm
Voltage	400 V 3 Ph + N + T 12 Ampères	400 V 3 Ph + N + T 21 Ampères
Consommation (Max / Moy)	6 kW	10 kW
Poids machine (Net/Brut)	670 Kg / 800 Kg	760 Kg / 880 Kg
Dimensions hors tout	Avec tapis de sortie 101 x 271 x h132 cm Sans tapis de sortie 101 x 227 x h132 cm	Avec tapis de sortie 126 x 362 x h138 cm Sans tapis de sortie 126 x 318 x h138 cm
Dimensions machine emballée	235 x 118 x h 160 cm	335 x 140 x h 165 cm