

## DEMPACK - Filmeuse à cloche



**DEMPACK H 18**  
cadre de soudure de 300 x 440 mm.  
Le modèle H22 SE est un modèle économique sans refroidissement liquide, ni support à roulette.

Les filmeuses à cloche **DEMPACK** sont idéales pour l'emballage sous film rétractable de petites productions. Ces filmeuses combinent astucieusement l'opération de soudure en "L" et de rétraction du film autour des produits.

- L'opérateur place le produit à l'intérieur de la poche formée par le film sur le plateau d'introduction, puis déroule le film et positionne le produit dans la cloche. Il abaisse manuellement le couvercle qui est maintenu en position fermée par des électroaimants.
- La rétraction du film est simultanée à l'opération de soudure. La rétraction est obtenue immédiatement par une circulation d'air chaud autour du produit.
- En fin d'opération la cloche s'ouvre automatiquement pour permettre à l'opérateur de reprendre le produit filmé. Dans la version H 22 SA, le produit est évacué automatiquement de la cloche par un convoyeur.

Cette gamme a été conçue pour l'emballage des produits les plus divers, aussi bien dans les domaines alimentaires qu'industriels. Elle permet d'utiliser la plupart des films thermo-rétractables existant sur le marché.



**DEMPACK H 22SA** cadre de soudure de 430 x 560 mm  
Evacuation automatique des produits.

### DEMPACK principe de fonctionnement



#### Phase 1

le produit à conditionner est introduit à l'intérieur de la poche formée par le film dossé.



#### Phase 2

Puis l'opérateur positionne le produit dans le cadre de soudure en "L" à l'intérieur de la cloche, ce qui entraîne le déroulement du film.



#### Phase 3

La fermeture de la cloche déclenche simultanément la soudure coupe en "L" et la chauffe instantanée dans la cloche pour la rétraction du film.



#### Résultat

Dès l'ouverture de la cloche, le produit fini est récupéré et la machine est disponible pour un nouveau cycle. La chute de film est récupérée dans le bac prévu à cet effet en-dessous de la machine.



**DEMPACK H22 E** modèle économique à une turbine, sans refroidissement de la barre et sans bac à chutes.

## DEMPACK - Filmeuse à cloche

### Caractéristiques techniques :

- Système de soudure et thermorétraction en une seule opération
- 3 modes de fonctionnement programmables (soudure seule ; soudure + rétraction ; soudure + refroidissement + rétraction)
- Lame de soudure avec revêtement en téflon
- Refroidissement des barres de soudure par liquide permanent à circuit fermé (sauf H 22 SE).
- Réglage de la hauteur du plan de travail
- Electroaimant permettant le maintien de la cloche en position fermée durant la soudure.
- Panneau de contrôle alphanumérique LCD avec une carte

à microprocesseur 8 bits permettant un contrôle simple et précis de toutes les opérations courantes :

- Etat de la machine
- Réglage électronique de la température de soudure
- Réglage du temps de rétraction
- Réglage de la température de la chambre de rétraction
- Affichage des défauts
- Machine sur châssis roulettes.
- Bac à chutes intégré (sauf H 22 SE).



### Réglage en hauteur du plateau

Permet d'ajuster le niveau de la soudure périphérique par rapport à la hauteur du produit pour obtenir une rétraction parfaite homogène autour du produit.



### Système de perforation du film

Deux perforateurs mécaniques ajustables en fonction de la largeur du film. Ils assurent la perforation en continu du film pour chasser la bulle d'air au moment de la rétraction.



### Bac frontal de réception de la chute de film

A noter : la bobine est montée sur des mandrins coniques qui facilitent sa mise en place et son centrage.



### Tableau de commandes digitales

- 3 cycles de travail en mémoire
- Réglage du temps de soudure
- Réglage de la température et du temps de rétraction
- Utilisation possible en soudeuse seule et sans rétraction
- Affichage des défauts



### Verrouillage par électroaimant

Permet d'assurer une parfaite pression de soudure, de libérer l'opérateur durant le cycle. L'ouverture de la cloche se fait automatiquement.



### Détail de la barre de soudure en " L "

Barre de soudure coupe téflonnée pour une durée de vie accrue, refroidissement par liquide en circuit fermé.

RÉFÉRENCES	DEMPACK H 18	DEMPACK H 22 E	DEMPACK H 22	DEMPACK H 22 SA
Type d'asservissement	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel - évacuation auto
Dimensions du cadre de soudure	440 x 330 mm	560 x 430 mm	560 x 430 mm	560 x 430 mm
Poids maxi des produits	10 kg	15 kg	15 kg	15 kg
Largeur maxi du produit	250 mm	390 mm	390 mm	390 mm
Longueur maxi du produit	410 mm	520 mm	520 mm	520 mm
Hauteur maxi du produit	210 mm	200 mm	260 mm	260 mm
Diamètre maxi de la bobine de film	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Laize maxi du film	500 mm	500 mm	600 mm	600 mm
Puissance électrique	2,3 kW	2,4 kW	3,6 kW	3,6 kW
Alimentation électrique	230 Volts mono	230 Volts mono	230 Volts mono	230 Volts mono
Dimensions hors tout	1230 x 630 x h 1310 mm	1144 x 701 x 1160 mm	1520 x 780 x h 1430 mm	2070 x 780 x 1430 mm
Poids net	60 kg	83 kg	120 kg	120 kg
Poids brut	88 kg	104 kg	153 kg	163 kg
Emballage caisse carton	111 x 68 x 69 cm	123 x 91 x 82 cm	139 x 83 x 80 cm	139 x 83 x 80 cm