



EZMEDPAK

EZ MEDPAK

UNE MACHINE DE LABORATOIRE COMPACTE DE DÉVELOPPEMENT DE CONDITIONNEMENTS QUI A ÉTÉ SPÉCIALEMENT CONÇUE POUR LE MARCHÉ DES DISPOSITIFS MÉDICAUX OÙ LE MAINTIEN DE LA STÉRILITÉ ET LA PROTECTION CONTRE TOUTE PÉNÉTRATION MICROBIENNE SONT ESSENTIELS

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Unité de développement de conditionnements pour de faible volume conçue pour créer des emballages sur mesure destinés à un large éventail de dispositifs médicaux et chirurgicaux.
- Personnalisable en fonction des besoins commerciaux et de fabrication
- Capable de traiter divers matériaux de formage (PVC, PCTFE, stratifiés, PETG*, etc.)
- Options de scellage dont l'aluminium, le papier alu, le film décollable et le Tyvek
- Fonction d'emballage sous atmosphère modifiée (MAP) disponible en option
- Possibilité de créer de multiples solutions étanches
- Options d'ouverture par décollage ou pression
- Service complet de conception et développement d'emballages disponible
- Vitesse de fonctionnement d'environ 200 cycles par heure pour un seul format*
- Arrêt automatique de sécurité par barrière optique

*En fonction de l'outillage et du matériau

L'EZ MedPak permet aux laboratoires de R&D de contrôler, concevoir, créer et fabriquer en faible volume des conditionnements spécifiques aux produits sans avoir à sous-traiter la fabrication des emballages. La machine est capable de traiter la plupart des matériaux d'emballage des dispositifs médicaux, tels que le PETG, l'aluminium, le PVC, le film sur papier, le film décollable et le Tyvek.

Nos experts en conception d'emballages peuvent élaborer un outillage sur mesure afin que vous puissiez exploiter complètement le potentiel de vos produits.



LA MACHINE EST CAPABLE DE TRAITER LA PLUPART DES MATÉRIAUX D'EMBALLAGE DES DISPOSITIFS MÉDICAUX, TELS QUE LE PETG, L'ALUMINIUM, LE PVC, LE FILM SUR PAPIER, LE FILM DÉCOLLABLE ET LE TYVEK.



OPTIONS (voir les options de l'EZ Blister)

APPLICATIONS

Les applications couvrent :

- Seringues pré-remplies
- Dispositifs de diagnostic
- Implants pour la chirurgie
- Dispositifs d'inhalation
- Implants dentaires
- Kits d'instruments médicaux

EMBALLAGE SOUS ATMOSPHERE MODIFIEE (en option)

L'option MAP permet de remplacer l'air ambiant dans les emballages par un mélange gazeux spécifique. Il est possible de configurer la durée et le niveau de pression pendant l'opération.

FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE

L'EZ MedPak offre un processus de fabrication 3-en-1:

MISE EN FORME

Les pièces prédécoupées sont positionnées dans la machine afin de créer la forme exacte du produit désiré jusqu'à une profondeur de 25mm.

SCELLAGE

Les emballages formés sont scellés avec des matériaux d'opercule par des outillages en fonction des formats. La traçabilité des produits peut être assurée par le marquage en relief du matériau d'enveloppe, proposé en option.

PERFORATION ET DÉCOUPE

Les emballages fermés sont découpés et perforés à l'aide d'une découpe de précision.

TECHNICAL SPECIFICATION

TYPE D'EMBALLAGE	Blisters et coques	
DIMENSION DE L'EMBALLAGE	Zone de formage :	220 mm x 120 mm
	Profondeur maximale (thermoformage et formage à froid) :	25 mm
	Largeur maximale :	165 mm
	Largeur minimale :	135 mm
	*Material dependant - deeper pockets may be considered upon request	
FONCTIONNEMENT	Semi-automatique	
CONSTRUCTION	Acier inoxydable (Grade 304)	
INTERFACES UTILISATEUR	IHM, réglages manuels, boutons-poussoirs	
COMMANDES	Température :	0 - 200°C Réglable ± 1 °C
	Pression :	0,2 - 0,6 MPa (Force : 6.3 - 18.8 kN)
	Minuteurs :	0 - 99.9 sec Réglable ± 0.1 sec
	Compteur :	0 - 999 cycles
ALIMENTATION	Électrique :	Min. 110V monophasé, 15A Min. 230V monophasé, 6,5A
	Consommation d'air :	250 l/min. à 0,6 MPa
VITESSE DE FONCTIONNEMENT	Environ 200 cycles par heure pour toute opération individuelle	
CHANGEMENT DE L'OUTILLAGE	2-3 minutes	
CHAUFFAGE DE L'OUTILLAGE	Environ 10 à 15 minutes	
DIMENSIONS DE LA MACHINE	670 mm (largeur) X 715 mm (longueur) X 555 mm (hauteur)	
POIDS	Machine:	145 kg
	Outillage:	20 kg
	Expédition :	215 kg (inc. tooling)
GARANTIE	Livré avec une garantie de 12 mois (des contrats de niveau de service et/ou d'extension de service sont proposés pour une assistance complémentaire).	