

versatilité

La machine **FP40** est une machine thermoformeuse verticale avec structure modulaire qui, par la production d'emballages en bande continue utilisant une technologie Sarong très consolidée, peut s'adapter à toutes les typologies de produit, réalisant confections pour doses unitaires, "stand-up", formes particulières avec peeling et "squeezeable" et avec insertions ou bâtons de formes différentes.

consommations réduites

La **FP40** peut réduire fortement les consommations du matériau par des combinaisons géométriques personnalisées des confections.

technologie avancée

FP40 est le résultat le plus réussi de la réunion entre la mécanique traditionnelle et la mecatronique. Sarong confirme encore une fois sa leadership dans la recherche de standards avancés et fiables par l'union de l'expérience de 30 ans dans le secteur du thermoformage et des nouvelles technologies fournies par le marché.

haute productivité

FP40 signifie avant-garde même pour ce qui concerne la vitesse mécanique (qui peut arriver jusqu'à 45 cycles/min). Elle peut opérer sur deux lignes parallèles qui permettent de doubler la productivité par rapport à une machine traditionnelle.

FP40

hygiène

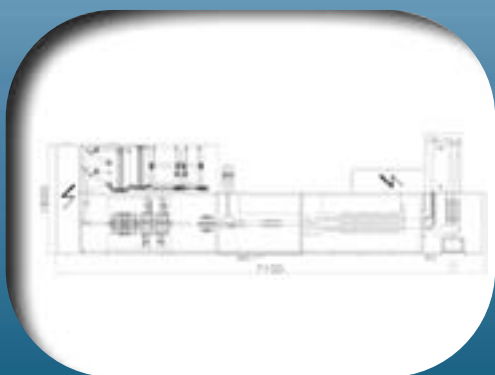
FP40 est une machine nettoyée et hygiénique apte pour le conditionnement alimentaire, pharmaceutique et avec la possibilité d'opérer sous flux laminaire afin de garantir une haute hygiène du conditionnement.

facilité de changement format

La technologie constructive permet d'avoir un changement format rapide même avec moules chauds. Le groupe pompe sur chariot permet un changement rapide de typologie de production en éliminant tous les temps de nettoyage du doseur.

Les principaux avantages de la machine sont :

- changement de la bobine automatique sans arrêt de la machine
- pas variable
- thermoformage sans déchets
- découpe avec intersection des formes et sans ébarbage
- groupe pompe sur chariot actionné par servomoteurs
- CIP sur demande
- Eventuel groupe de refroidissement compact et continu
- Découpe rapide pour chaque figure (selon la forme)
- MMI conforme aux nouveaux standards internationaux
- Télé-assistance et conformité au CFR21 part 11



Données techniques:

Vitesse mécanique: jusqu'à 45 cycles/minute
Production: environ 72000 doses/heure pour capacités jusqu'à 5 ml
environ 60000 doses/heure pour capacités jusqu'à 10 ml
environ 30000 doses/heure pour capacités jusqu'à 30 ml à établir pour capacités supérieures
(les données indiquées ci-dessus se réfèrent à la version FP40 D ; pour la version base et P la production est presque la moitié)
Pas machine: de 210 à 260 mm
Laize du film: de 80 mm à 160 mm
Matériaux de conditionnement: PVC/PE, PVC/PVDC/PE, PET/PE, PS/PE, PET/PP et autres matériaux thermoformables
Épaisseur du film: de 100 à 500 µm
Diamètre max. des bobines: 550 mm

Tension: 400V, 3ph + T
Puissance nominale installée: de 15 à 30KW (selon la version)
Consommation air comprimée: de 100 à 250 NI/min

Options:

- Groupe pliage du film pour confections stand-up ou impression centrée sur les deux côtés
- Groupe de centrage impression
- Groupe de perforation
- Groupe découpe intermédiaire
- Groupe expulsion confections défectueuses
- Groupe d'aspiration déchets
- Groupes de refroidissement
- Contrôle présence impression
- Contrôle raccords sur le film
- Contrôle micro-trous
- Contrôle niveau produit
- Contrôle niveau trémie
- Contrôle formage
- C.I.P.



Machine automatique à haute capacité pour la production
de bande continue de doses thermoscellées pour produits liquides, semi-liquides et pâteux.

SARONG
MACHINERY DIVISION

Sarong spa • 42046 Reggiolo (RE) Italy • Via C. Colombo, 18
Tel. +39 0522.973.127 • +39 0522.212.511 • Fax +39 0522.212.521
www.sarong.it • e-mail: info@sarong.it

SARONG
MACHINERY DIVISION

FP40
THE NEXT AGE OF TECHNOLOGY