

VKF70

MACHINES DE THERMOFORMAGE



FRANÇAIS



CONCEPTION
HYGIENIQUE
IP 66



MOYENNE
GRANDE
ENTREPRISE



MOYENNE HAUTE
PRODUCTIVITE



GARANTIE
36 MOIS



SANS
OUTILS



ACIER
INOXYDABLE



USAGE
FACILE



INTEGRATION



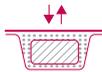
Types d'emballage



SOUDEURE



SKIN



MAP



VIDE

Produits emballés



VIANDES
FRAICHES



CHARCUTERIE



CHARCUTERIE
EN TRANCHE



POISSON



FROMAGES
ET PRODUITS
LAI TIERS



PLATS
CUISINES



FRUITS ET
LÉGUMES



PÂTES
FRAICHES



BOULANGERIE
ET PATISSERIE



FRUITS
SECS
ET SNACK

VKF70: haute technologie pour les entreprises

La thermoformeuse automatique VKF70 a été conçue pour usages intensifs et intégration dans des lignes de conditionnement de complexité moyenne; elle exprime ses potentialités dans l'interaction avec d'autres éléments (doseurs automatiques, balances multi-tête, systèmes de chargement automatique). Satisfait aux exigences de production d'une moyenne grande entreprise pour le conditionnement de produits alimentaires, médicaux et de biens grand public. Structure en acier inoxydable aisi 304, moteur brushless. Transport du film plastique avec pinces en acier inoxydable aisi 304, système mécanique pneumatique ou électrique de soulèvement des moules de soudure et formage. Contrôle et gestion avec panneau écran tactile 12". Système de tensionnement pour le pré-déroulement du film plastique avec bras dédié pneumatique ou électrique. On peut obtenir des emballages en matière plastique souple et rigide, donc des coupes linéaires et périphériques (façonnées). HMI évoluée avec systèmes TOTAL QUALITY CONTROL (TQC), système synoptique pour vérifier et surveiller les standards de production requis; VACUUM PERFORMANCE ANALYSIS, système total de contrôle du vide obtenu sur la machine. Applications d'usage: soudure, skin avec ou sans saillie, MAP et vide.

VKF70

MACHINES DE THERMOFORMAGE

STRUCTURE ET DETAILS

Réalisée en acier inoxydable pour résister aux environnements de production les plus agressives et aux sollicitations les plus intenses. Insertions en aluminium avec traitement anticorrosion et anti-usure d'anodisation dure (oxydation anodique dure 40 µm).

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DANS LES ENVIRONNEMENTS DE PRODUCTION

Conçue pour résister à des cycles de lavage intensifs et des assainissements fréquents avec niveau de protection IP 66. Appropriée pour tous les environnements de production et tous les traitements d'assainissement.

FLEXIBLE ET VERSATILE DANS LA GESTION ET DANS LES CHANGEMENTS DE FORMAT

Rapide aussi bien dans la gestion et dans les changements de format sans nécessité d'outils, que dans l'intégration avec d'autres éléments à composition d'une ligne de conditionnement.

GARANTIE ET FIABILITE

Respecte les plus hauts standards de qualité aussi bien en termes de structure que de composants, au point d'avoir 36 mois de garantie standard.

APRES VENTE

Service aux clients international pour assistance technique, pièces détachées, révisions complètes et support pour l'étude de nouveaux emballages ou modifications à machines existantes. Système pour la connexion et la surveillance de la machine par internet, avec réseau protégé VPN.

ERGONOMIQUE ET ACCES FACILE

Conçue avec un design ergonomique garantissant la largeur des espaces pour gérer les changements de bobine et moules et pour la maintenance.

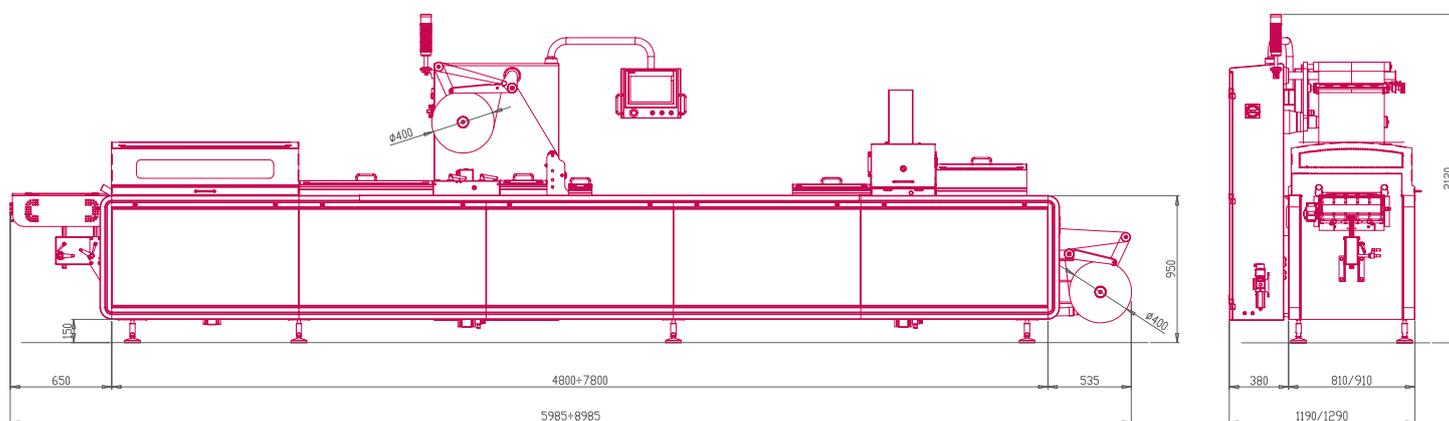
INTERFACE DE GESTION HMI

Simple à contrôler grâce à un panneau de commande du type écran tactile couleurs, gérée par une HMI graphiquement intuitive et compréhensible à tout niveau panneau. Développée en environnement Windows CE sur systèmes SIEMENS SIMATIC.

ACCESSOIRES

Analyseur d'oxygène, mixeur pour gaz, pompes à vide, imprimante, étiqueteuse.

Dimensions



Caractéristiques techniques

Longueur machine	de 5985 à 8985 avec incrément de 600 mm	Degré de protection IP / NEMA	IP 66 / NEMA 4
Largeur machine	1190 ÷ 1290 mm	Alimentation pneumatique (consommation moyenne)	1700 NI/min
Hauteur machine (tourelle lumineuse exclue)	1970 mm (± 50 mm)	Composants électriques	Siemens, Toshiba, ABB, Sick, Phoenix Contact
Zone chargement	960 ÷ 5400 mm	Composants mécaniques	Rossi motoriduttori, Minimotor, Siemens, Iwis, SKF, Igus
Hauteur zone de chargement	950 mm (± 50 mm)	Composants pneumatiques	Festo, Parker
Poids machine (pompe à vide exclue)	1500 ÷ 2500 Kg	Composants système du vide	Omal, Valvaut, Maros Engineering, Trelleborg
Hauteur panneau de commande	1500 mm (± 50 mm)		
Largeur standard film inférieur	322 - 362 - 422 - 462 - 522 mm (+1mm)		
Largeur spécial film inférieur	222 ÷ 522mm (incrément 5 mm)		
Pas maximum d'avancement	480 mm		
Profondeur maximum de formage	200 mm		
Diamètre noyau bobine film	3" (70 ÷ 76 mm)		
Diamètre maximum bobine film inférieur	500 mm		
Diamètre maximum bobine film supérieur	400 mm		
Construction	Acier INOX Aisi 304		
Système de contrôle / commande	PLC et Touch Screen 12"		
Interface contrôle / commande	HMI Simatic Siemens - Windows CE		
Système d'avancement (Drive)	Moteur Brushless		
Puissance électrique installée (pompes exclues)	13-20 kw - 440 V - 50/60 Hz - 3P+N+GND		

Packaging

Capacité de production	Jusqu'à 21 cycles / min.
Application	Vide - MAP - Skin - Soudure
Film inférieur pour emballages RIGIDES	Jusqu'à 800 µm
	PET - PVC - PS - PP
Film supérieur pour emballages RIGIDES	Jusqu'à 450 µm
Film inférieur pour emballages SOUPLES	Jusqu'à 400 µm
	PA - PP - Papier - Alu
Film supérieur pour emballages SOUPLES	Jusqu'à 200 µm
	PA - PP - Papier - Alu - Tyvec - Skin