

# VKF50

TERMOFORMATRICI



**SANIFICABILITÀ  
IP 66**



**MEDIA  
AZIENDA**



**MEDIA  
PRODUTTIVITÀ**



**GARANZIA  
36 MESI**



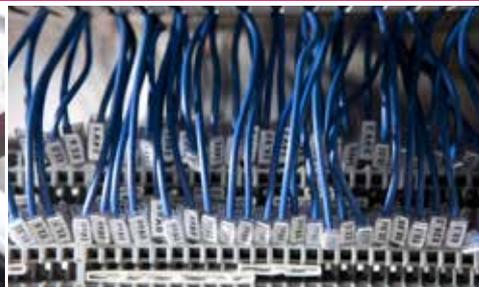
**NO  
UTENSILI**



**ACCIAIO  
INOX**



**FACILE  
UTILIZZO**



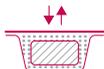
## Tipologie di confezionamento



SALDATURA



SKIN



MAP



VUOTO

## Prodotti confezionabili



CARNI  
FRESCHE



SALUMI



SALUMI  
AFFETTATI



PESCE



FORMAGGI  
E LATTICINI



READY  
MEALS



FRUTTA E  
VERDURA



PASTA  
FRESCA



PRODOTTI  
DA FORNO E  
PASTICCERIA



FRUTTA  
SECCA  
E SNACK

## VKF50: essenzialità su misura

La termoformatrice automatica VKF50 è stata ideata per garantire affidabilità e semplicità di utilizzo rispondendo alle esigenze di confezionamento di prodotti alimentari, medicali e di beni di largo consumo di una medio-piccola azienda. Struttura in acciaio INOX aisi 304, motore brushless e sistema di avanzamento "passo-passo". Trasporto del film plastico con pinze di acciaio INOX aisi 304, sistema meccanico e pneumatico di sollevamento degli stampi di saldatura e formatura. Controllo e gestione con operatore touch screen 7". Si possono ottenere confezioni in materiale plastico sia flessibile che rigido, quindi tagli lineari e perimetrali (sagomati). Applicazioni di utilizzo: saldatura, skin con o senza sporgenza, MAP e vuoto.

# VKF50

TERMOFORMATRICI

## STRUTTURA E DETTAGLI

Realizzata in acciaio INOX per resistere agli ambienti produttivi più difficili e alle sollecitazioni più intense. Inserti in alluminio con trattamento anticorrosione e antiusura di anodizzazione dura (ossidazione anodica dura 40 µm).

## LAVAGGIO E SANIFICAZIONE IN AMBIENTI PRODUTTIVI

Progettata per sostenere cicli di lavaggio intensi e sanificazioni frequenti con livello di protezione IP 66. Adatta a tutti gli ambienti produttivi e a tutti i trattamenti di sanificazione.

## FLESSIBILE E VERSATILE NELLA GESTIONE E NEI CAMBI FORMATO

Veloce sia nella gestione e nei cambi formato (tools free) che nell'integrazione con altri elementi a composizione di una linea di confezionamento.

## GARANZIA ED AFFIDABILITÀ

Rispetta i più alti standard qualitativi sia in termini di struttura che di componenti, tanto da avere 36 mesi di garanzia standard.

## POST VENDITA

Servizio alla clientela su scala internazionale per assistenza tecnica, pezzi di ricambio, revisioni complete e supporto per lo studio di nuove confezioni o modifiche a macchine esistenti. Sistema per il collegamento e il monitoraggio della macchina tramite internet in rete protetta di tipo VPN.

## ERGONOMICA E DI FACILE ACCESSO

Progettata con un design ergonomico che garantisce ampi spazi per la gestione dei cambi bobina e stampi e per la manutenzione.

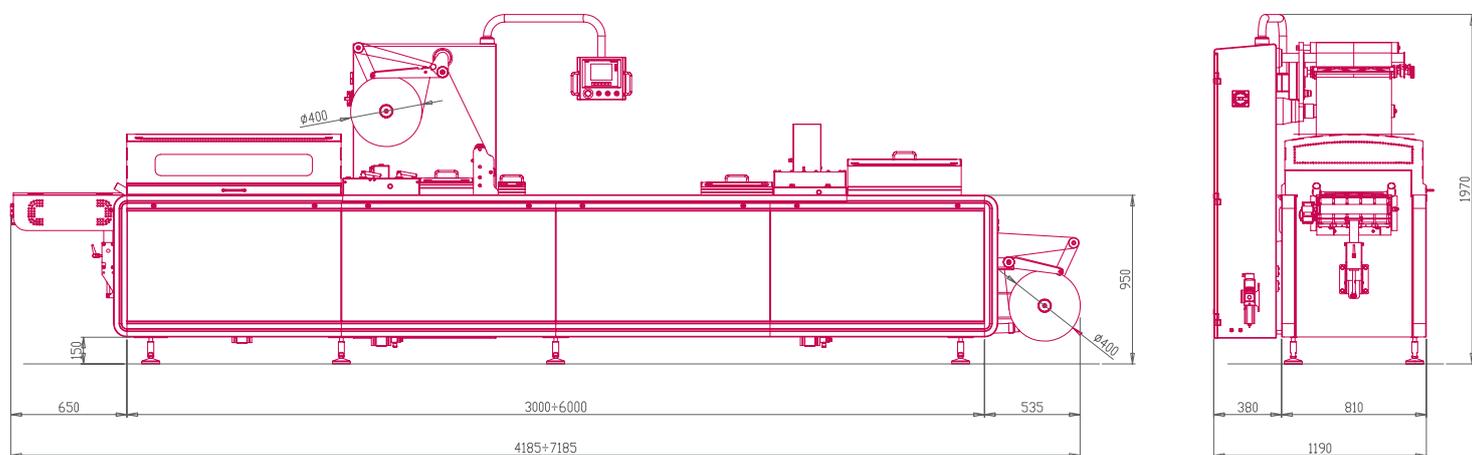
## INTERFACCIA DI GESTIONE HMI

Semplice da controllare grazie a un pannello di controllo di tipo touch screen a colori, è gestita da una HMI graficamente intuitiva e comprensibile a tutti i livelli di operatori. Sviluppata in ambiente Windows CE su sistemi SIEMENS SIMATIC.

## ACCESSORI

Analizzatore di ossigeno, miscelatore per gas, pompe per il vuoto, stampatore, etichettatrice.

## Dimensioni



## Caratteristiche tecniche

Lunghezza macchina	da 4185 a 7185 con step da 600 mm	Alimentazione pneumatica (consumo medio)	1250 NI/min
Larghezza macchina	1190 mm	Componenti elettrici	Siemens, Toshiba, ABB, Sick, Phoenix Contact
Altezza macchina (esclusa torretta luminosa)	1970 mm (± 50 mm)	Componenti meccanici	Rossi Motoriduttori, Minimotor, Siemens, Iwis, SKF, Igus
Area caricamento	750 ÷ 3600 mm	Componenti pneumatici	Festo, Parker
Altezza area di caricamento	950 mm (± 50 mm)	Componenti impianto del vuoto	Omal, Valvaut, Maros Engineering, Trelleborg
Peso macchina (escluso pompa vuoto)	1000 ÷ 1500 Kg		
Altezza pannello di controllo	1500 mm (± 50 mm)		
Larghezza standard film inferiore	322 - 362 - 422 mm (+1 mm)		
Larghezza speciale film inferiore	Non disponibile		
Passo massimo di avanzamento	480 mm		
Profondità di formatura massima	150 mm		
Diametro anima bobine film	3" (70 ÷ 76 mm)		
Diametro massimo bobina film inferiore	400 mm		
Diametro massimo bobina film superiore	400 mm		
Costruzione	Acciaio INOX Aisi 304		
Sistema di controllo / comando	PLC e Touch Screen 7"		
Interfaccia controllo / comando	HMI Simatic Siemens - Windows CE		
Sistema di avanzamento (Drive)	Motore Brushless		
Potenza elettrica installata (escluso pompe)	13-20 kW - 440 V - 50/60 Hz - 3P+N+GND		
Grado di Protezione IP / NEMA	IP 66 / NEMA 4		

## Packaging

Capacità produttiva	fino a 14 cicli / min.
Applicazione	Saldatura - Skin - MAP - Vuoto
Film inferiore per confezioni in RIGIDO	fino a 700 µm PET - PVC - PS - PP
Film superiore per confezioni in RIGIDO	Non disponibile
Film inferiore per confezioni in FLESSIBILE	fino a 400 µm PA - PP - Carta - Alu
Film superiore per confezioni in FLESSIBILE	fino a 200 µm PA - PP - Carta - Alu - Tyvec - Skin