

VKF90

TERMOFORMATRICI



**SANIFICABILITÀ
IP 66**



**GRANDE
AZIENDA**



**ALTA
PRODUTTIVITÀ**



**GARANZIA
36 MESI**



**NO
UTENSILI**



**ACCIAIO
INOX**



**FACILE
UTILIZZO**



INTEGRAZIONE



Tipologie di confezionamento



Prodotti confezionabili



VKF90: l'avanguardia del packaging

La termoformatrice automatica VKF90 è stata progettata per le grandi produzioni; è integrabile in linee complete e pertanto esprime al meglio la sua potenzialità nell'interazione con altri elementi (dosatori automatici, bilance multitesta, sistemi di caricamento automatico). Soddisfa le esigenze produttive di una grande azienda con un elevato livello di automazione. 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 di sollevamento degli stampi di saldatura e formatura meccanico e pneumatico e elettrico. Controllo e gestione con operatore touch screen 12". Sistema di tensionamento per il pre-svolgimento del film plastico con braccio dedicato pneumatico o elettrico. Si possono ottenere confezioni in materiale plastico sia flessibile che rigido, quindi tagli lineari e perimetrali (sagomati). HMI evoluta con sistemi TOTAL QUALITY CONTROL (TQC), sistema sinottico per la verifica e il monitoraggio degli standard di produzione desiderati; VACUUM PERFORMANCE ANALYSIS, sistema totale di controllo del vuoto ottenuto sulla macchina. Applicazioni di utilizzo: saldatura, skin con o senza sporgenza, MAP e vuoto.

VKF90 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 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.

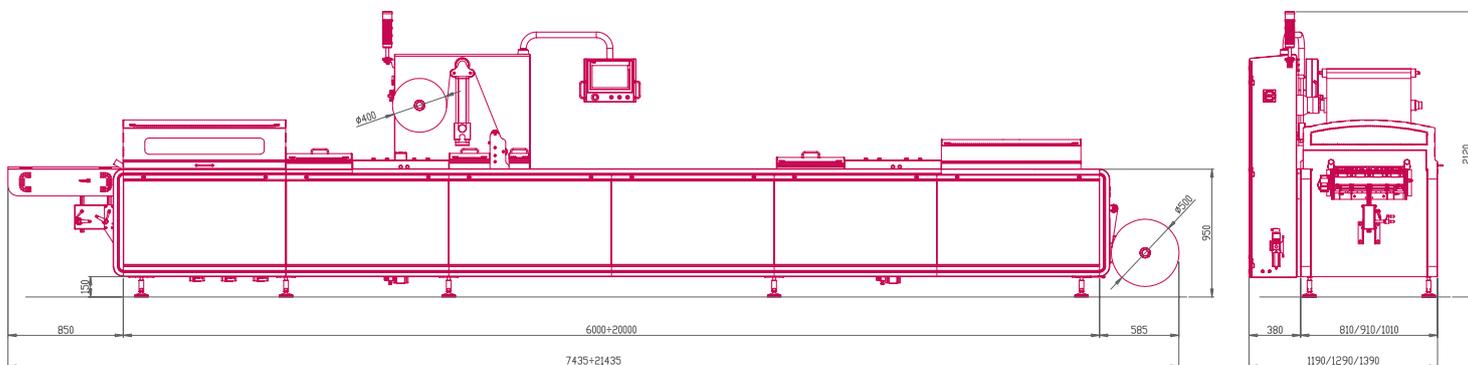
INTERFACCIA DI GESTIONE HMI

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 7435 a 21435 con step da 600 mm	Alimentazione pneumatica (consumo medio)	2500 NI/min
Larghezza macchina	1190 ÷ 1390 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, Iigus
Area caricamento	in base alle necessità	Componenti pneumatici	Festo, Parker
Altezza area di caricamento	950 mm (± 50 mm)	Componenti impianto del vuoto	Omval, Valvaut, Maros Engineering, Trelleborg
Peso macchina (escluso pompa vuoto)	da 2500 Kg		
Altezza pannello di controllo	1500 mm (± 50 mm)		
Larghezza standard film inferiore	322 - 362 - 422 - 462 - 522 - 562 - 622 mm (+1 mm)		
Larghezza speciale film inferiore	222 ÷ 622 mm (incremento 5 mm)		
Passo massimo di avanzamento	1100 mm		
Profondità di formatura massima	200 mm		
Diámetro anima bobine film	3" (70 ÷ 76 mm)		
Diámetro massimo bobina film inferiore	500 mm		
Diámetro massimo bobina film superiore	400 mm		
Costruzione	Acciaio INOX Aisi 304		
Sistema di controllo / comando	PLC e Touch Screen 12"		
Interfaccia controllo / comando	HMI Simatic Siemens - Windows CE		
Sistema di avanzamento (Drive)	Motore Brushless		
Potenza elettrica installata (escluso pompe)	20-40 kW - 440 V - 50/60 Hz - 3P+N+GND		
Grado di Protezione IP / NEMA	IP 66 / NEMA 4		

Packaging

Capacità produttiva	fino a 28 cicli / min.
Applicazione	Saldatura - Skin - MAP - Vuoto
Film inferiore per confezioni in RIGIDO	fino a 1000 µm
Film superiore per confezioni in RIGIDO	PET - PVC - PS - PP
Film inferiore per confezioni in FLESSIBILE	fino a 450 µm
Film superiore per confezioni in FLESSIBILE	fino a 400 µm
	PA - PP - Carta - Alu
	fino a 200 µm
	PA - PP - Carta - Alu - Tyvec - Skin