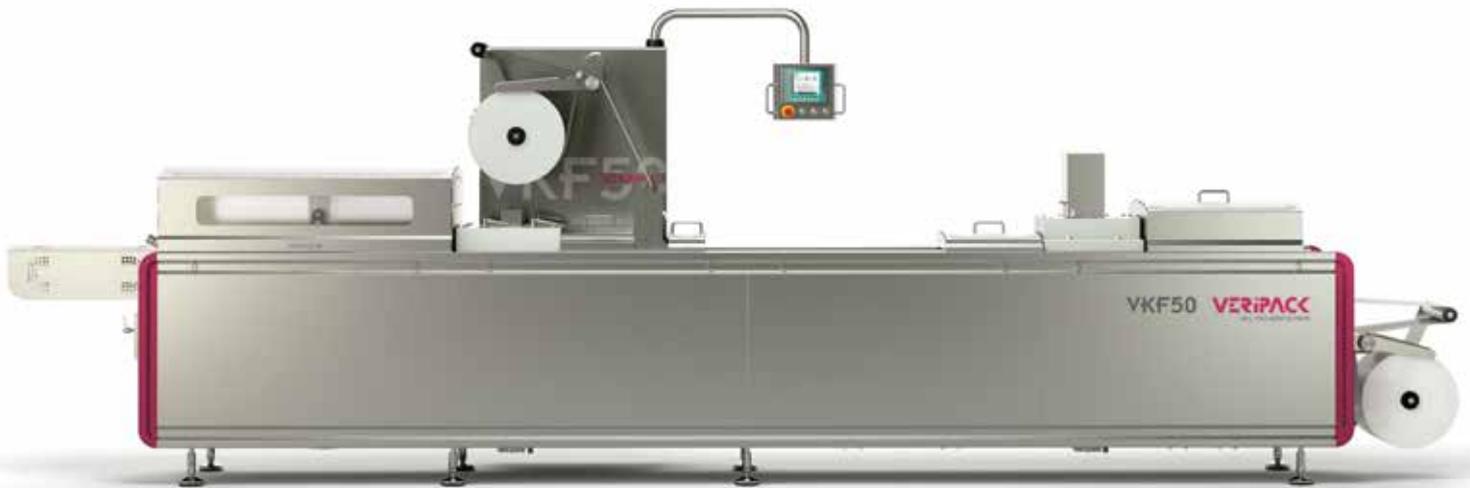


# VKF50

TIEFZIEHMASCHINE



DEUTSCHE



**HYGIENE  
GERECHT IP 66**



**MITTEL  
BETRIEB**



**MITTLERE  
PRODUKTION  
SLEISTUNG**



**36 MONATE  
GARANTIE**



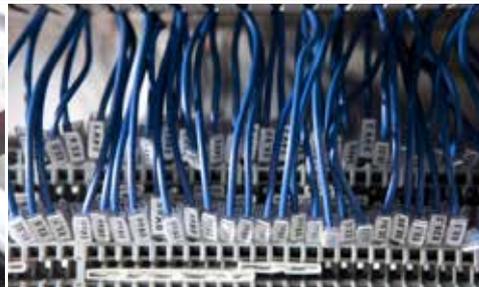
**OHNE  
WERKZEUG**



**EDELSTAHL**



**EINFACHE  
HANDHABUNG**



## Verpackungsarten



SCHWEISSUNG



SKINVER  
PACKUNG



SCHUTZGAS  
VERPACKUNG



VAKUUM

## Packgüter



FRISCH  
FLEISCH



WURST  
WAREN



AUFSCHNITT



FISH



KÄSE-  
UND MILCH-  
PRODUKTE



FERTIGGER-  
RICHE



FRÜCHTE UND  
GEMÜSE



FRISCHE  
NUDELN



BACK- UND  
SÜSSWAREN



TROCKEN  
FRÜCHTE  
UND  
SNACKS

## VKF50: Unentbehrlich und maßgefertigt

Die automatische Tiefziehmaschine VKF50 wurde entwickelt, um den Anforderungen von mittelgroßen Betrieben in Bezug auf Zuverlässigkeit und Bedienerfreundlichkeit bei der Verpackung von Lebensmitteln, Medizinprodukten und Verbrauchsgütern gerecht zu werden. Edelstahl-Rahmen (AISI 304), bürstenloser Motor und Schrittbetrieb. Beförderung der Kunststoff-Folie mittels Edelstahl-Greifern (AISI 304), mechanisches und pneumatisches Hubsystem für Siegel- und Formrahmen. Steuerung und Bedienung erfolgt über einen 7-Zoll-Touchscreen. Es sind Verpackungen aus hartem und weichem Kunststoff möglich und dementsprechend gerade und Konturschnitte (Formen). Anwendungsprogramme: Versiegelung, Skinverpackung mit oder ohne Rand, Vakuum- und Schutzgasverpackung

# VKF50

TIEFZIEHMASCHINE

## AUFBAU UND DETAILS

Die Maschine ist aus Edelstahl gefertigt, um schwierigsten Produktionsbedingungen und stärkster Beanspruchung zu widerstehen. Die harteloxierten Aluminiumteile sind korrosionsbeständig und verschleißfest (anodische Oxidation, 40 µm).

## REINIGUNG UND DESINFEKTION UNTER PRODUKTIONSBEDINGUNGEN

Die Ausführung erlaubt intensive Reinigung und häufiges Desinfizieren. SCHUTZART IP 66. Die Maschine eignet sich für alle

Produktionsbedingungen und Desinfektionsverfahren.

## FLEXIBEL UND VIELSEITIG BEI BEDIENUNG UND FORMATWECHSEL

Die Bedienung ist unkompliziert und Formatwechsel erfordern kein Werkzeug. Die Maschine kann mit anderen Modulen in eine Verpackungslinie integriert werden.

## GARANTIE UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Bauweise und Bauteile entsprechen derart hohen Qualitätsstandards, dass standardmäßig 36 Monate Garantie besteht.

## KUNDENDIENST

Unser Kundendienst bietet weltweit technische Unterstützung, Ersatzteile, umfassende Kontrollen

## ERGONOMIC AND USER FRIENDLY

Designed ergonomically guaranteeing wide range for the management of the format and mould changes as well as maintenance.

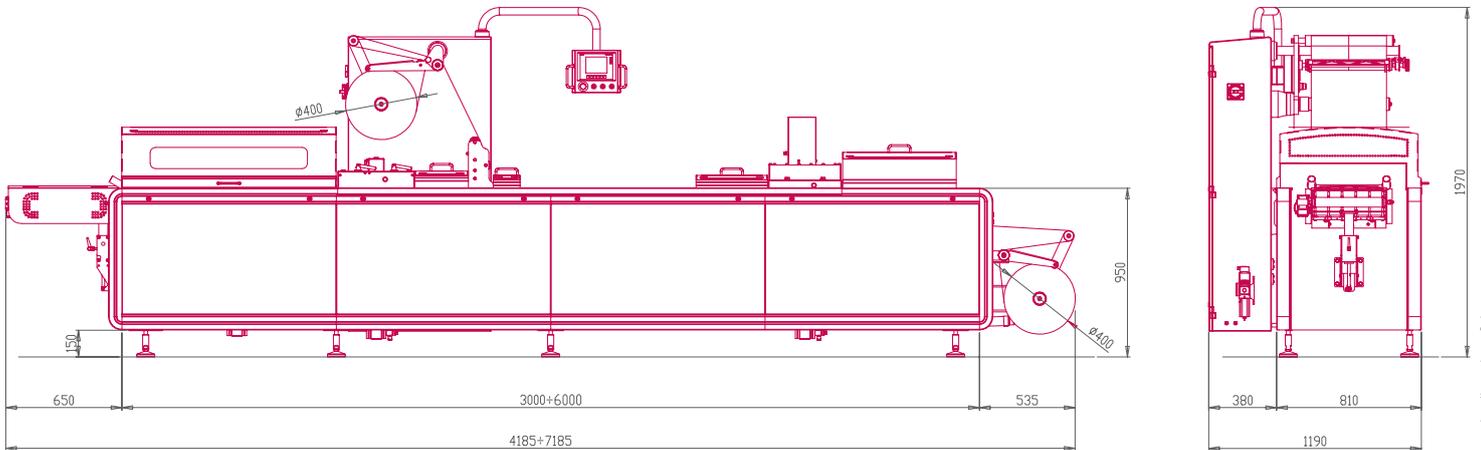
## ERGONOMIE UND LEICHTER ZUGANG

Das ergonomische Design gewährleistet viel Bewegungsraum für Formatwechsel, Austausch der Formrahmen und Wartung.

## HMI-SCHNITTSTELLE

Das farbige Bedienfeld am Touchscreen sorgt dank einer intuitiven grafischen HMI für eine einfache Steuerung auf allen Bedienersebenen. Sie wurde in Windows-CE-Umgebung mit der SIMATIC-Software von Siemens entwickelt.

## Abmessungen



## Technische Merkmale

Maschinenlänge (Spule)	zw. 4200 u. 7200 mm, 600 mm-Schritte	Elektrische Teile	Siemens, Toshiba, ABB, Sick, Phoenix Contact
Maschinenbreite	1200 mm	Mechanische Teile	Rossi Motoriduttori, Minimotor, Siemens, Iwis, SKF, Iguis
Maschinenhöhe (ohne Signalsäule)	1970 mm (± 50 mm)	Pneumatische Teile	Festo, Parker
Ladezone	750 ÷ 3600 lichte Weite	Vakuumsystem-Teile	Omval, Valvaut, Maros Engineering, Trelleborg
Höhe der Ladezone	940 mm (± 50 mm)		
Maschinengewicht (ohne Vakuumpumpe)	1000 ÷ 1500 Kg		
Höhe des Bedienfelds	1500 mm (± 50 mm)		
Standardbreiten für die Unterfolie	322 - 362 - 422 mm (+ 1 mm)		
Sonderbreiten für die Unterfolie	nicht verfügbar		
maximaler Vorschub	480 mm		
Formtiefe	150 mm		
Kerndurchmesser der Folienspule	3 Zoll (70 ÷ 76 mm)		
maximaler Spulendurchmesser der Unterfolie	400 mm		
Maximaler Spulendurchmesser der Oberfolie	400 mm		
Bauweise	EDELSTAHL (AISI 304)		
Steuerungssystem	SPS mit Touchscreen, 7 Zoll		
Steuerung/Bedienerschnittstelle	HMI: Siemens SIMATIC - Windows CE		
Zuführsystem (Antrieb)	Bürstenloser Motor		
Installierte Leistung (ohne Pumpen)	13-20 kW - 440 V - 50/60 Hz - P3 + N + GND		
IP/NEMA-Schutzart	IP 66/NEMA 4		
pneumatische Zuführung	1250 NI/min		

## Verpackung

Produktionsleistung	bis zu 14* Zyklen/min
Anwendung	Vakuum - Schutzgas (MAP) - Skin - Versiegelung
Lower film for RIGID packages	bis zu 700 µ
Upper film for RIGID packages	PET - PVC - PS - PP
Lower film for FLEXIBLE packages	nicht verfügbar
Upper film for FLEXIBLE packages	bis zu 400 µ
	PA - PP - Papier - Aluminium
	bis zu 200 µ
	PA - PP - Papier - Aluminium - Tyvec - Skinverpackung

**VERIPACK**  
ALL YOU NEED IS PACK