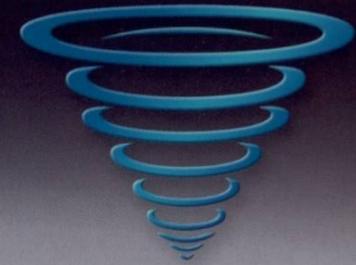
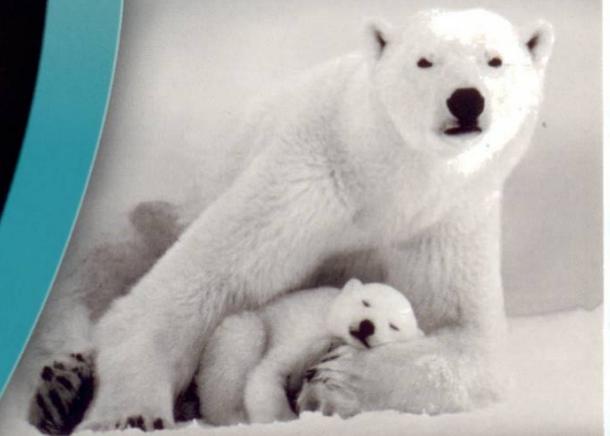


POLAR SERIE



ORIGINAL
HENKELMAN
vacuum systems

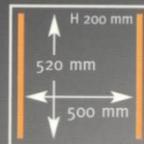


CREATING
NATURAL PROTECTION

SERVICETECHNIK
HOFMANN
VERKAUF- UND SERVICE
MASCHINEN · WAAGEN

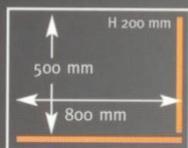
4900 Langenthal, Tel. 062 923 43 63
www.hofmann-servicetechnik.ch





POLAR 52

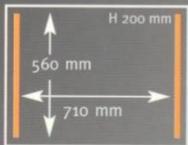
- Kapazität Pumpe 063 m³/h
- Maschine Zyklus 15-40 Sek.
- Abmessungen 700 x 730 x 1100 mm
- Spannung 400V-3-50Hz
Andere Spannungen lieferbar
- Anschlusswert 2,4 - 3,5 KW



*Standard
500 - 800 mm
Schweißlänge*



*Option
2 x 800 mm
Schweißlänge*



*Option
2 x 560 mm
Schweißlänge*

POLAR 80



- Kapazität Pumpe 100 m³/h
- Maschine Zyklus 15-40 Sek.
- Abmessungen 920 x 790 x 1125 mm
- Spannung 400V-3-50Hz
Andere Spannungen lieferbar
- Anschlusswert 3,0 - 5,0 KW

POLAR SERIE

VAKUUMVERPACKUNGSMASCHINEN MIT WELTWEITE BEKANNTHEIT FÜR FOOD UND NON-FOOD PRODUKTE

- Bekannte Reihe von Edelstahl-Verpackungsmaschinen für industrielle Anwendungen
- Vollständige Skala an Vakuum- und MAP-Verpackungen
- Umfassende Programmmöglichkeiten für spezifische Verpackungen
- Verschiedenste Anwendungen in weltweiten industriellen Produktionen
- Benutzerfreundlich und wartungsarm, versehen mit komplettem Serviceprogramm
- Durchdachte Konstruktionen und hochwertige Materialien garantieren Beständigkeit



FOOD PRODUKTE

INDUSTRIELLE PRODUKTIONEN - GROSßHANDEL - EXPORTVERPACKUNGEN (FLEISCH, GEFLÜGEL, FISCH, KÄSE, GEMÜSE U.A.)

- Längere Haltbarkeit / optimale Produkt- und Lagerhygiene (keine Kontamination, hermetischer Verschluss)
- Kein Produktverlust (Vermeidung von Austrocknung, Schimmel und Gefrierbrand)
- Verbesserte Produktqualität (Produktreife in der Verpackung, kein Aromaverlust)
- Kosteneinsparungen durch längere Produkthaltbarkeit (größere Einkaufsmengen, Neuverpacken)
- Umsatzsteigerung durch längere Produkthaltbarkeit (größeres Absatzgebiet, größere Produktvielfalt)
- Professionelle Produktpäsentation
- Optimale Verpackungen garantieren Nahrungsmittelsicherheit gemäß HACCP-Normen

NON-FOOD PRODUKTE

ELEKTRONIK - HALBLEITER - METALL - PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE - TEXTILIEN - LABORATORIEN U.A.

- Feuchtigkeitsbeständige Korrosionsschutzverpackungen
- Luft- und staubfreie antistatische Verpackungen
- Volumenreduzierende Verpackungen
- Produktschutz- und fälschungssichere Verpackungen



POLAR TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

- Einzel- und Doppelkammermodelle
- Flache Edelstahl Arbeitsplatte
- Edelstahldeckel
- Silikonhalter einfach herausnehmbar für Reinigung der Arbeitsplatte
- Schweißsysteme in Deckel montiert
- Füllplatten für Anpassung Vakuumkammerhöhe

VERPACKUNGSFUNKTIONEN

- **Vakuum** Hochleistungsvakuumpumpe 99,99% (0,1 Mbar)
- **Begasung** Injizieren von Schutzgas für Produktschutz und noch längere Haltbarkeit
- **Soft-Belüftung** Zeitgesteuerte Belüftung zum Schutz von Produkt und Verpackung

SCHWEIßSYSTEME

- **Doppelschweißung** 2 x 3,5 mm gewölbter Schweißnaht für optimale Verdrängung von Fett und Feuchtigkeit (doppelter Schutz)
- **Trennschweißung** 1 x 3,5 mm gewölbter Schweißnaht + 1 x 1,1 mm runde Trenndraht / 1 Zeiteinstellung (Abtrennen des Beutelüberhangs)
- **1-2 Trennschweißung** 1 x 3,5 mm gewölbter Schweißnaht + 1 x 1,1 mm runde Trenndraht / Unabhängige Zeiteinstellungen (Schrumpfbeutel)
- **Breite Schweißung** 1 x 8,0 mm flacher Schweißnaht
- **Bi-aktiv Schweißung** Über und unter Schweißleisten mit 1 x 5,0 mm flachem Schweißnaht (dicke und aluminium Vakuumbeutel)

OPERATIONELLE STEUERUNGEN

- **Digitale Steuerung** Zeitsteuerung / Automatische Programmierung / 10 Vorwahlprogramme
- **Sensorsteuerung** Einstellen prozentualer Druckwerte von Vakuum- und Begasungsfunktionen für genaue und konstante Verpackungsergebnisse / Automatische Programmierung / 10 Vorwahlprogramme / Vakuum plus Zeit

UNTERSTÜTZENDE STEUERUNGEN

- STOP-Taste für partielle/vollständige Unterbrechung des Zyklus
- Digitales Wartungsprogramm für Pumpe / Betriebsstundenzähler / Service-Indikatorprogramme / Sleeperfunktion u.a.

OPTIONALE FUNKTIONEN / ZUBEHÖR

- Service-Satz für Standardwartung
- Spezielle Steuerungen möglich für spezifische Anwendungen
- Spezielle Maschinenanpassungen für spezifische Produkte und/oder Betriebsumgebungen



POLAR 2-40



- Kapazität Pumpe 063 m³/h
- Maschine Zyklus 15-40 Sek.
- Abmessungen 1545 x 790 x 1090 mm
- Spannung 400V-3-50Hz
- Andere Spannungen lieferbar
- Anschlusswert 3,3 - 4,5 KW



POLAR 2-50



- Standard
- Option



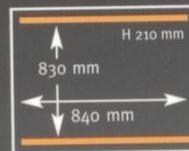
POLAR 2-75



- Kapazität Pumpe 160 m³/h
- Maschine Zyklus 15-40 Sek.
- Abmessungen 1545 x 1150 x 1180 mm
- Spannung 400V-3-50Hz
Andere Spannungen lieferbar
- Anschlusswert 5,5 - 9,0 KW



POLAR 2-85



- Kapazität Pumpe 300 m³/h
- Maschine Zyklus 10-30 Sek.
- Abmessungen 1980 x 1230 x 1180 mm
- Spannung 400V-3-50Hz
Andere Spannungen lieferbar
- Anschlusswert 7,0 - 9,0 KW



- Kapazität Pumpe 100 m³/h
- Maschine Zyklus 15-40 Sek.
- Abmessungen 1545 x 900 x 1175 mm
- Spannung 400V-3-50Hz
Andere Spannungen lieferbar
- Anschlusswert 3,5 - 5,3 KW



POLAR 2-95

Standard 2 x 1100 mm
Schweißlänge



Option 2 x 850 mm
Schweißlänge



Option 3 x 1100 mm
Schweißlänge

- Kapazität Pumpe 300 m³/h
- Maschine Zyklus 15-40 Sek.
- Abmessungen 2420 x 1210 x 1130 mm
- Spannung 400V-3-50Hz
Andere Spannungen lieferbar
- Anschlusswert 7,0 - 9,0 KW

POLAR KENNZEICHEN

- Die POLAR-Reihe ist das Topsortiment von Henkelman und bietet eine komplette Skala an industriellen Vakuumverpackungsmaschinen aus Edelstahl
- Die POLAR-Maschinen kennzeichnen sich durch durchdachte und solide Konstruktionen, die eine effiziente und dauerhafte Nutzung mit optimalen Verpackungsergebnissen garantieren
- Die Systeme wurden für industrielle Anwendungen für eine Vielfalt von Food- und Non-Food-Produktionen entwickelt. Klare Entscheidungen für hochwertige Edelstahlmaterialien und robuste Konstruktionen sowie Feuchtigkeitsschutz (IP 65) sorgen dafür, dass die Maschinen in jeder Umgebung optimal funktionieren
- Die fortschrittlichen technischen Entwürfe von Henkelman B.V. machen die POLAR-Maschinen sehr benutzerfreundlich
- Das einzigartige POLAR-Federsystem sorgt dafür, dass sogar die Hauben der großen Doppelkammermodelle sehr einfach zu bedienen sind
- Die digitalen Maschinenprogramme sind einfach einzustellen. Programmwerte können standardmäßig mit Vorwahlprogrammen für eine schnelle und gleichbleibende Bedienung eingestellt werden
- Die standardmäßig hohen Pumpkapazitäten sorgen für ein schnelles und optimales Endvakuum
- Die wartungsarmen und hygienischen Konstruktionen und das umfassende Serviceprogramm garantieren Betriebssicherheit und geringe Betriebskosten

