

ORIGINAL  
**HENKELMAN**  
vacuum systems



ORIGINAL  
**HENKELMAN**  
vacuum systems

Henkelman BV  
Postfach 2117  
5202 CC 's-Hertogenbosch  
Niederlande  
Tel +31 (0)73 - 621 36 71  
Fax +31 (0)73 - 622 13 18  
info@henkelman.com  
www.henkelman.com

Ihr Henkelman Stützpunkt

'PURE VACUUM'  
STANDS FOR HENKELMAN'S CLEAR DESIGN  
AND HIGH PERFORMANCE  
VACUUM PACKAGING TECHNOLOGY

# HENKELMAN SERIEN

## HENKELMAN, PURE VACUUM

Die Entwicklung, die Produktion und der Vertrieb von hochmodernen Vakuumverpackungsmaschinen sind unsere Spezialität. Dank unseres Vorsprungs im Bereich der Vakuumtechnologie heben wir uns, durch das am breitesten gefächerte Programm für die Vakuumverpackung von Lebensmitteln und anderen Produkten, ab. Nicht ohne Grund berufen sich Unternehmen aus verschiedensten Sektoren in der ganzen Welt auf die Sicherheit von Henkelman.

Unsere Maschinen sind 'Made in Holland' und das ist gut zu erkennen. Sie verfügen über ein klares, funktionales Design mit optimaler Bedienerfreundlichkeit und langer Lebensdauer. Die Installation erfordert nur 'plug & pack' und durch die ausgeklügelte Konstruktion ist die Hygiene jederzeit gewährleistet. Ihre Maschine wird besonders schnell geliefert. Schließlich verfügt Henkelman weltweit über ein ausgedehntes Netzwerk von qualifizierten Vertriebspartnern.

Vakuum pur steht für einen optimalen Verpackungsprozess ...

Pure  
Vacuum



JUMBO  
SERIE



BOXER  
SERIE



MARLIN  
SERIE



FALCON  
SERIE



TOUCAN  
SERIE



POLAR  
SERIE

# POLAR SERIE



## 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

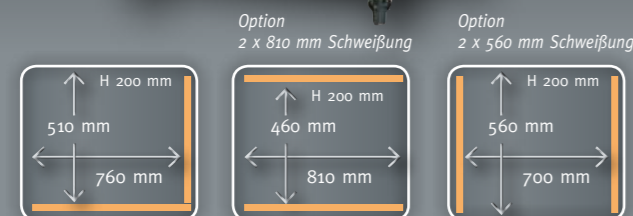


## POLAR 52



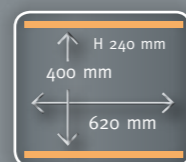
- Kapazität Pumpe 063 m<sup>3</sup>/h
- Maschine Zyklus 15-40 sec.
- Abmessungen (L x B x H) 700 x 730 x 1100 mm
- Gewicht 183 kg
- Spannung 400V-3-50 Hz (andere Spannungen lieferbar)
- Anschlusswert 2,4 - 3,5 KW

## POLAR 80



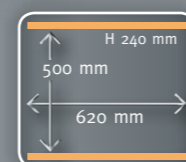
- Kapazität Pumpe 100 m<sup>3</sup>/h
- Maschine Zyklus 15-40 sec.
- Abmessungen (L x B x H) 1920 x 790 x 1125 mm
- Gewicht 241 kg
- Spannung 400V-3-50 Hz (andere Spannungen lieferbar)
- Anschlusswert 3,0 - 5,0 KW

## POLAR 2-40



- Kapazität Pumpe 063 m<sup>3</sup>/h
- Maschine Zyklus 15-40 sec.
- Abmessungen (L x B x H) 1545 x 790 x 1090 mm
- Gewicht 310 Kg
- Spannung 400V-3-50 Hz (andere Spannungen lieferbar)
- Anschlusswert 3,3 - 4,5 KW

## POLAR 2-50



- Kapazität Pumpe 100 m<sup>3</sup>/h
- Maschine Zyklus 15-40 sec.
- Abmessungen (L x B x H) 1545 x 900 x 1175 mm
- Gewicht 345 Kg
- Spannung 400V-3-50 Hz (andere Spannungen lieferbar)
- Anschlusswert 3,5 - 5,3 KW

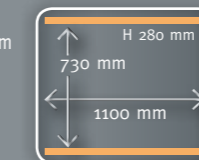
## POLAR 2-85



- Kapazität Pumpe 300 m<sup>3</sup>/h
- Maschine Zyklus 10-30 sec.
- Abmessungen (L x B x H) 1980 x 1230 x 1180 mm
- Gewicht 685 kg
- Spannung 400V-3-50 Hz (andere Spannungen lieferbar)
- Anschlusswert 7,0 - 9,0 KW

Option  
erhöhter Deckel (H 300 mm)  
2 x 770 mm Schweißung

## POLAR 2-95

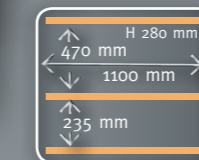


- Kapazität Pumpe 300 m<sup>3</sup>/h
- Maschine Zyklus 15-40 sec.
- Abmessungen (L x B x H) 2420 x 1210 x 1130 mm
- Gewicht 767 kg
- Spannung 400V-3-50 Hz (andere Spannungen lieferbar)
- Anschlusswert 7,0 - 9,0 KW

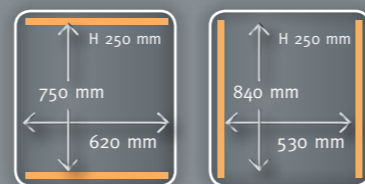
Option  
2 x 850 mm Schweißung



Option  
3 x 1100 mm Schweißung



## POLAR 2-75



- Kapazität Pumpe 160 m<sup>3</sup>/h
- Maschine Zyklus 15-40 sec.
- Abmessungen (L x B x H) 1545 x 1150 x 1180 mm
- Gewicht 537 kg
- Spannung 400V-3-50 Hz (andere Spannungen lieferbar)
- Anschlusswert 5,5 - 9,0 KW

Option  
2 x 840 mm Schweißung

## POLAR SERIE

### LEISTUNGSSTARK UND HOCHBELASTBAR – WELTMARKE FÜR DENFACHMANN

- 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

### LEBENSMITTEL

Industrielle Produktionen - Großhandel - Exportverpackungen  
(Fleisch, Geflügel, Fisch, Käse, Gemüse usw.)

- Längere Haltbarkeit / optimale Produkt- und Lagerhygiene (keine Kontamination, hermetischer Verschluss)
- Kein Produktverlust (Vermeidung von Austrocknung, Schimmel und Gefrierbrand)
- Verbesserte Produktqualität (Produktreifung in der Verpackung, kein Aromaverlust)
- Kosteneinsparungen durch längere Produkthaltbarkeit (größere Einkaufsmengen)
- Umsatzsteigerung durch längere Produkthaltbarkeit (mehr Abwechslung und Verteilung von Produktsortimenten)
- Optimale Verpackungen garantieren Nahrungsmittelsicherheit gemäß HACCP-Normen

### INDUSTRIEPRODUKTE

Elektronik - Halbleiter - Metall - Pharmazeutische Produkte - Textilien - Laboratorien - Automobilindustrie u.s.w.

- Feuchtigkeitsbeständige Korrosionsschutzverpackungen
- Luft- und staubfreie Verpackungen
- Volumen reduzierende Verpackungen
- Produktschutz- und fälschungssichere Verpackungen
- Sterile- und kontaminationsfreie Verpackung

## TECHNISCHE DATEN

### ALLGEMEIN

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

### VERPACKUNGSFUNKTIONEN

- Vakuum Hochleistungsvakuumpumpe 99,98% (0,2 Mbar)
- **Begasung** Einspritzen 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 gewölbte Schweißnaht für optimale Verdrängung von Fett und Feuchtigkeit (doppelter Schutz)
- **Trennschweißung** 1 x 3,5 mm gewölbte Schweißnaht + 1 x 1,1 mm runder Trenndraht / 1 Zeiteinstellung (Abtrennen des Beutellüberhangs)
- **1-2 Trennschweißung** 1 x 3,5 mm gewölbte Schweißnaht + 1 x 1,1 mm runder Trenndraht / Unabhängige Zeiteinstellungen (Schrumpfbeutel)
- **Breite Schweißung** 1 x 8,0 mm flache Schweißnaht
- **Bi-aktiv Schweißung** Über und unter Schweißleisten mit 1 x 5,0 mm flache Schweißnaht (dicke und aluminium Vakuumbeutel)

### OPERATIONELLE STEUERUNG

- **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
- **Quickstop H2O Sensorsteuerung** Einstellen prozentualer Druckwerte von Vakuum und automatische Erkennung der Siedepunkts. Schützt vor Produkt und Qualitätsverlust durch Verdampfung.

### UNTERSTÜTZENDE STEUERUNGEN

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

### OPTIONALE FUNKTIONEN / ZUBEHÖR

- Schrägeinlage für Verpackung flüssiger Produkte
- Service-Satz für Standardwartung
- Spezielle Maschinenanpassungen für spezifische Produkte und/oder Betriebsumgebungen

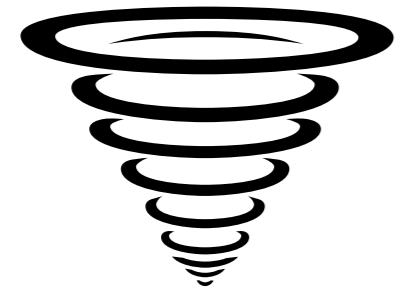
Option

Standard

Sous réserve d'erreurs  
d'impression



Pure  
Vacuum



Pure  
Vacuum



Pure  
Vacuum