

# Polar

Komplette Baureihe mit Ein- und Doppelkammergeräten zum Verpacken unter Schutzgasatmosphäre (MAP) und Vakuumieren. Edelstahl-Baureihe mit einer planen Arbeitsplatte und einem umfangreichen Programm- und Erweiterungsangebot wie Automatikdeckel und hochleistungsstarkem Versiegelungssystem. Bedienerfreundlich, wartungsarm und voll HACCP-kompatibel.



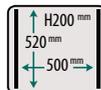
# Polar



„Robuste und langlebige Baureihe, die höchste Qualität bei optimaler Verpackungseffizienz gewährleistet.“

## POLAR 52

Standard



**PUMPENKAPAZITÄT** 63 m<sup>3</sup>/h  
**MASCHINENZYKLUS** 15–40 sek  
**KAMMERABMESSUNGEN**  
520 x 500 x 200 mm  
**MASCHINENABMESSUNGEN**  
785 x 700 x 1100 mm  
**SCHWEISSLEISTE** 2 x 520 mm  
**GEWICHT** 183 kg  
**SPANNUNG** 400V–3–50Hz  
**ANSCHLUSSWERT** 2,4–3,5 kW

### STANDARD

ZEITSTEUERUNG, DOPPEL/TRENN/  
BREITSCHWEISSUNG, SOFT-AIR

### OPTIONAL

SENSORSTEUERUNG, DAMPFENSOR,  
ACS-STEUERUNG, BEGASUNG  
(EINSCHL. DRUCKLUFTVERBINDUNG),  
1-2-TRENNSCHWEISSUNG,  
BI-AKTIVSCHWEISSUNG,  
VORBEREITUNG FÜR EXTERNE PUMPE

## POLAR 80

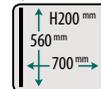
Standard



Option



Option



Option



**PUMPENKAPAZITÄT** 100 m<sup>3</sup>/h  
**MASCHINENZYKLUS** 15–40 sek  
**KAMMERABMESSUNGEN**  
510 x 760 x 200 mm  
**MASCHINENABMESSUNGEN**  
835 x 900 x 1100 mm  
**SCHWEISSLEISTE**  
810 mm (front), 510 mm (rechts)  
**GEWICHT** 241 kg  
**SPANNUNG** 400V–3–50Hz  
**ANSCHLUSSWERT** 3,0–5,0 kW

### STANDARD

ZEITSTEUERUNG, DOPPEL/TRENN/  
BREITSCHWEISSUNG,  
SOFT-AIR, 2 SCHWEISSLEISTE

### OPTIONAL

SENSORSTEUERUNG, DAMPFENSOR,  
ACS-STEUERUNG, BEGASUNG,  
1-2-TRENNSCHWEISSUNG,  
BI-AKTIVSCHWEISSUNG,  
VORBEREITUNG FÜR EXTERNE  
PUMPE, 3 SCHWEISSLEISTE

Die aufgeführten Maschinenabmessungen beziehen sich auf Länge x Breite x Höhe. Andere Anschlusswerte auf Wunsch verfügbar. Schweiß- und Druckbehälter vorbehalten.

# Polar

## POLAR 110

Standard



Option



Option



Option



Die hygienische Bauweise gewährleistet Betriebszuverlässigkeit und geringe Wartungskosten.

### STANDARD

ZEITSTEUERUNG, DOPPEL/TRENN/BREITSCHWEISSUNG, SOFT-AIR, 2 SCHWEISSLEISTE

### OPTIONAL

SENSORSTEUERUNG, DAMPFSENSOR, ACS-STEUERUNG, BEGASUNG, 1-2-TRENNSCHWEISSUNG, BI-AKTIVSCHWEISSUNG, 160/300 M<sup>3</sup> PUMPE, VORBEREITUNG FÜR EXTERNE PUMPE, 3 SCHWEISSLEISTE, HEIZELEMENT FÜR VAKUUMVENTIL

**PUMPENKAPAZITÄT** 100 m<sup>3</sup>/h

**MASCHINENZYKLUS** 15–40 sek

### KAMMERABMESSUNGEN

620 x 1050 x 270 mm

### MASCHINENABMESSUNGEN

990 x 1200 x 1150 mm

### SCHWEISSLEISTE

1100 mm (vor), 620 mm (rechts)

**GEWICHT** 390 kg

**SPANNUNG** 400V–3–50Hz

**ANSCHLUSSWERT** 3,0–9,0 kW

## POLAR 2-40/2-50

Standard P2-40



Standard P2-50



### PUMPENKAPAZITÄT

63 m<sup>3</sup>/h (P2-40) 100 m<sup>3</sup>/h (P2-50)

**MASCHINENZYKLUS** 15–40 sek

### KAMMERABMESSUNGEN

400 x 620 x 240 mm (P2-40)

500 x 620 x 240 mm (P2-50)

### MASCHINENABMESSUNGEN

820 x 1490 x 1345 mm (P2-40)

920 x 1480 x 1325 mm (P2-50)

### SCHWEISSLEISTE

2 x 620 mm (P2-40/P2-50)

**GEWICHT** 310 kg (P2-40)

345 kg (P2-50)

**SPANNUNG** 400V–3–50Hz

### ANSCHLUSSWERT

3,3–4,5 kW (P2-40)

3,5–5,3 kW (P2-50)

### STANDARD

ZEITSTEUERUNG, DOPPEL/TRENN/BREITSCHWEISSUNG, SOFT-AIR, 2 SCHWEISSLEISTE

### OPTIONAL

SENSORSTEUERUNG, DAMPFSENSOR, ACS-STEUERUNG, BEGASUNG, 1-2-TRENNSCHWEISSUNG, BI-AKTIVSCHWEISSUNG, LEICHT SCHWENKBAR, HOHE DICHTKRAFT, VORBEREITUNG FÜR EXTERNE PUMPE



## POLAR 2-75

Standard



Option



### STANDARD

ZEITSTEUERUNG, DOPPEL/TRENN/  
BREITSCHWEISSUNG, SOFT-AIR,  
2 SCHWEISSLEISTE

**PUMPENKAPAZITÄT** 160 m<sup>3</sup>/h

**MASCHINENZYKLUS** 15–40 sek

### KAMMERABMESSUNGEN

750 x 620 x 250 mm

2 Schweißbalken (vor, hinten)

### MASCHINENABMESSUNGEN

1205 x 1485 x 1340 mm

**SCHWEISSLEISTE** 2 x 620 mm

**GEWICHT** 537 kg

**SPANNUNG** 400V–3–50Hz

**ANSCHLUSSWERT** 5,5–9,0 kW

### OPTIONAL

SENSORSTEUERUNG, DAMPFSENSOR,  
ACS-STEUERUNG, BEGASUNG,  
1–2-TRENNSCHWEISSUNG,  
BI-AKTIVSCHWEISSUNG, LEICHT  
SCHWENKBAR, HOHE DICHTKRAFT,  
300 M<sup>3</sup> PUMPE, VORBEREITUNG FÜR  
EXTERNE PUMPE, HEIZELEMENT FÜR  
VAKUUMVENTIL



## POLAR 2-85/2-95



**NEUE  
OPTION**  
Automatikdeckel  
Seite 10

### STANDARD

ZEITSTEUERUNG, DOPPEL/TRENN/  
BREITSCHWEISSUNG, SOFT-AIR,  
2 SCHWEISSLEISTE

**PUMPENKAPAZITÄT** 300 m<sup>3</sup>/h

**MASCHINENZYKLUS** 10–30 sek

(P2-85) 15–40 sek (P2-95)

### KAMMERABMESSUNGEN

830 x 840 x 255 (P2-85)

730 x 1100 x 280 mm (P2-95)

### MASCHINENABMESSUNGEN

1295 x 1900 x 1450 mm

1215 x 2420 x 1595 mm

### SCHWEISSLEISTE

2 x 840 mm (P2-85)

2 x 1100 mm (P2-95)

**GEWICHT** 685 kg (P2-85)

767 kg (P2-95)

**SPANNUNG** 400V–3–50Hz

**ANSCHLUSSWERT** 7,0–9,0 kW

Standard P2-95



Standard P2-85



Option P2-95



Option P2-85



Option P2-95



Die aufgeführten Maschinenabmessungen beziehen sich auf Länge x Breite x Höhe. Andere Anschlusswerte auf Wunsch verfügbar. Schweiß- und Druckbehälter vorbehalten.

# NEU: Automatikdeckel

Henkelman hat den Automatikdeckel in die Polar Doppelkammermodelle 2-85 und 2-95 integriert. Diese innovative Option enthält auch ein Fusshebel zur halbautomatischen Bedienung. Ideal für die industrielle Verpackung von Lebensmitteln und Non-food-Produkten. Der Automatikdeckel ist nur bei unseren neuen Modellen erhältlich.

## VERBESSERTE ERGONOMIE

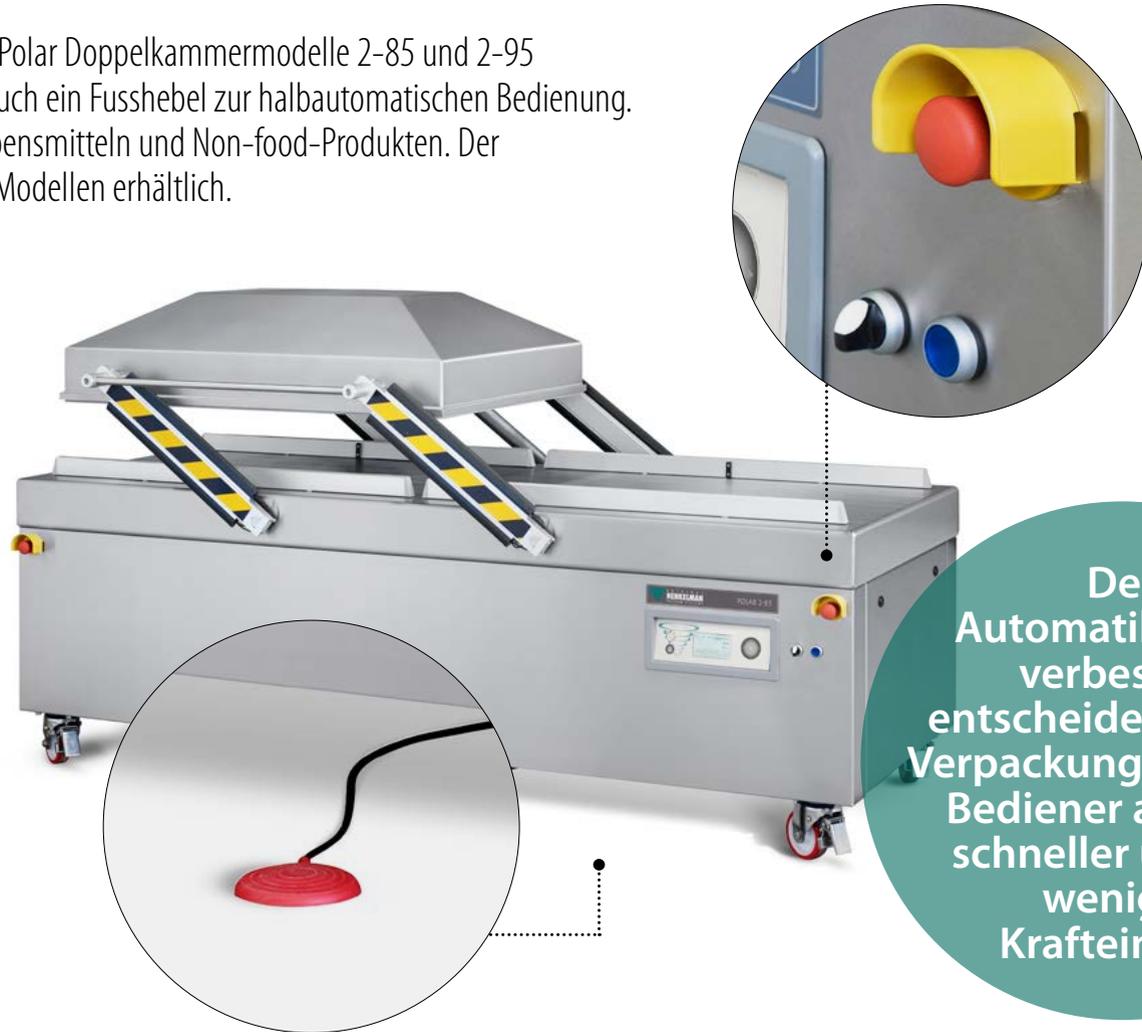
Der neue Automatikdeckel bietet dem Bediener einen erheblichen ergonomischen Vorteil. Er muss weniger Gewicht anheben, was zu verbesserten Arbeitsbedingungen und in der Folge zu einem geringeren Krankenstand führt.

## BETRIEBSVORTEIL

Aus betrieblicher Perspektive gewährleisten voreingestellte Verpackungszyklen einen konstanten, hohen Produktionsausstoß. Der Automatikdeckel trägt dazu bei, dass sich die Produktivität der Belegschaft erhöht.

## GARANTIERTE SICHERHEIT

Der Automatikdeckel ist mit einem Sensor ausgestattet, der im Falle eines Einklemmens sofort einen Notstopp auslöst. Damit wird ein höchstmöglicher Gefahrenschutz während des gesamten Verpackungsvorgangs gewährleistet.



Der Automatikdeckel verbessert entscheidend jeden Verpackungsvorgang. Bediener arbeiten schneller und mit weniger Krafteinsatz.