



bottelpack®  
**bp 461**

14 Formen

## Aseptische „Blow-Fill-Seal“-Verpackungsmaschine zur Fertigung von Ampullen

| bp 461-14    |        | Max. Volumen (ml) | Max. Behälterbreite (mm) | Leistung (ca. Stück/h) |
|--------------|--------|-------------------|--------------------------|------------------------|
| 8-Kavitäten  | multi  | 60                | 35                       | 8.000                  |
|              | einzel | 50                | 32                       |                        |
| 10-Kavitäten | multi  | 40                | 28                       | 10.000                 |
|              | einzel | 30                | 24                       |                        |
| 12-Kavitäten | multi  | 30                | 24                       | 12.000                 |
|              | einzel | 20                | 21                       |                        |
| 14-Kavitäten | multi  | 25                | 20,5                     | 14.000                 |
|              | einzel | 10                | 17,5                     |                        |
| 15-Kavitäten | multi  | 25                | 19                       | 15.000                 |
|              | einzel | 10                | 16                       |                        |
| 16-Kavitäten | multi  | 25                | 17,5                     | 16.000                 |
| 18-Kavitäten | multi  | 20                | 15,5                     | 18.000                 |
| 20-Kavitäten | multi  | 20                | 13,5                     | 20.000                 |
| 22-Kavitäten | multi  | 8                 | 11,9                     | 22.000                 |
| 24-Kavitäten | multi  | 3                 | 10                       | 24.000                 |
| 25-Kavitäten | multi  | 3                 | 10                       | 25.000                 |

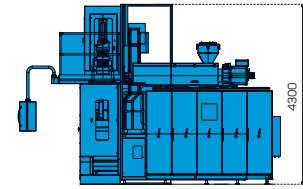
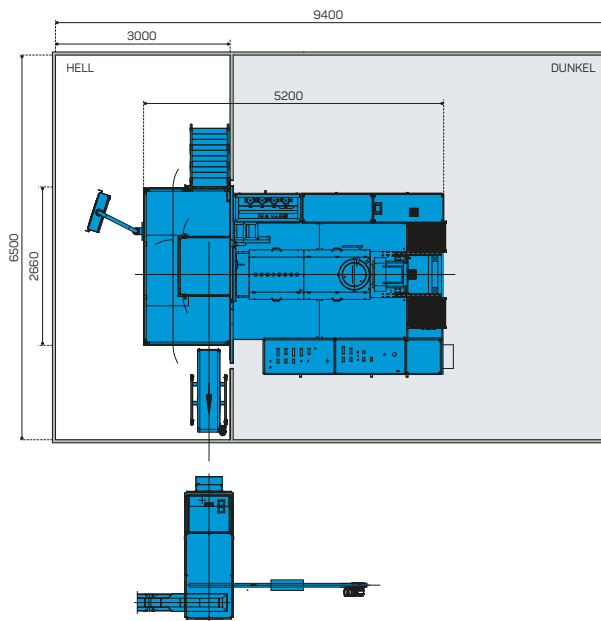
**Leistungsangaben abhängig von:**  
Kunststoffsorte, Ampullenform,  
Ampullengewicht, Art der Füllflüssigkeit

multi = Multiblock  
einzel = einzelne Ampulle



x = Max. Behälterbreite





- Maschine
- Reinraum mit Trennung zwischen unreiner/reiner Seite
- Steuerschrank

*Auf Anfrage kann die Maschine ohne unreine/reine Trennung ausgeführt werden. Abmessungen hängen von den endgültigen Projekt-Spezifikationen ab.*

### Technische Daten

#### Formen:

- Anzahl der Formen: 14
- Höhe: 140 mm
- Standard-Volumen: 3 ml bis zu 60 ml
- Größere Volumen auf Anfrage

#### Anschlussleistung:

- 3 x 400 V + Nullleiter + Erde · 50/60 Hz

#### Extruder:

- KP70-24D

#### Elektrische Versorgung:

- Ca. 100 kW

#### Ø Leistungsaufnahme:

- Ca. 60 kW

#### Druckluft:

- Hubvolumen ca. 800 sl/min in ölfreier Qualität
- Minimaler Betriebsdruck 8 bar

#### Kühlwasser (geschlossener Kühlkreislauf):

- Ca. 2,5 m<sup>3</sup>/h mit 10 – 12 °C und 4 – 5 bar, Schmutzfilterung ≤ 55 Mikrometer

#### Leitungswasser-Verbrauch:

- Ca. 60 l/h mit max. 20 °C und 4 – 5 bar, Schmutzfilterung ≤ 55 Mikrometer

#### ▼ Dampf (nur für Anlagen, die sterilisiert sind):

- Reindampf 2,5 bar, Schmutzfilterung ≤ 1 Mikrometer (DIN58950-7)
- Verbrauch bei der Sterilisierung: ca. 40 kg/h

#### ▼ Dosierung:

- Zeit-Druck-Dosierung kontinuierlich einstellbar für jede einzelne Kavität mit Füllvolumen zwischen 3 ml und 60 ml

#### ▼ Extruder:

- Extruder mit kontinuierlich einstellbarem Elektroantrieb
- Schnecke Ø 70 – 24D Aufschmelzleistung bis zu max. 150 kg/h
- Die Aufschmelzleistung bezieht sich auf Polyethylen LDPE bis zu einer Dichte von 0,93 – andere Kunststoffe können abweichen

#### ▼ Extruderkopf:

- Ovaler Schlauchkopf

#### ▼ Gewicht der Maschine:

- Ca. 14 Tonnen

#### ▼ Bodenbelastungswert:

- Ca. 2 Tonnen/m<sup>2</sup>

#### ▼ Zusatz- und Sonderausstattung:

- **coolBFS** zur Befüllung von Hitze empfindlichen Produkten
- Integrierte Zirkulationsfunktion zum Befüllen von Aufhängungen
- Lasersystem zur Behälter-Kodierung und Trennung
- Und viele andere kundenspezifische Optionen

Technische Änderungen vorbehalten.

Rommelag Kunststoff-Maschinen Vertriebsgesellschaft mbH  
Mayenner Straße 18 – 20 · 71332 Waiblingen · Deutschland  
T +49 7151 95811-0 · F +49 7151 15526 · mail.rd@rommelag.com · www.rommelag.com

Rommelag USA, Inc.  
27905 Meadow Drive · Suite 9 · Evergreen · CO 80439 · USA  
T +1 303 674 8333 · F +1 303 670 2666 · www.rommelag.com

Rommelag AG  
Fabrikweg 16 · 5033 Buchs · Switzerland  
T +41 62 834 55 55 · F +41 62 834 55 00 · mail.ch@rommelag.com · www.rommelag.com

Rommelag Trading (Shanghai) Co., Ltd.  
Room 905-906 · Building B · Greenland Center · No.600 Longhua Middle Road  
Xuhui District · Shanghai P.R. China · 200032  
T +86 21 6335 8881 · T +86 21 6335 8882 · F +86 21 6335 8883 · www.rommelag.com