

# SCHALEN SIEGELMASCHINEN

VAKUUM • SCHUTZGAS • SKINPACK



# ECO SERIE

---

Der Einstieg in die professionelle Schalensiegelung.  
Präzise Konturenschnitte garantieren ansprechende Siegelergebnisse.  
Leicht zu wechselnde Siegelrahmen bieten maximale Flexibilität.



# BS 5 ECO

ECO SERIE



# BS 5 ECO

ECO SERIE

## TECHNISCHE DATEN

Max. Folienbreite	420 mm
Max. Schalenhöhe	150 mm
Zyklus	5 bis 10 pro Minute*
Foliensammlung	manuell
Außenmaß	580 × 855 × 570 mm**
Gewicht	58 kg
Druckluftanschluss	6 bar
Stromanschluss	1 Phase, 230 V, 50 Hz***
Leistung	1,25 kW

## SCHALEN-ÜBERSICHT

				
Siegelplatten	1-fach	2-fach	3-fach	4-fach
Mit Konturenschnitt max.	380 × 275	175 × 275	112 × 275	80 × 275
Ohne Konturenschnitt max.	400 × 280	195 × 280	127 × 280	95 × 280

				
Siegelplatten	2-fach	4-fach	6-fach	8-fach
Mit Konturenschnitt max.	380 × 130	175 × 130	112 × 130	×
Ohne Konturenschnitt max.	400 × 140	195 × 140	127 × 140	95 × 140

				
Siegelplatten	1-fach	2-fach	3-fach	6-fach
Mit Konturenschnitt max.	ø 275	ø 175	ø 112	ø 90
Ohne Konturenschnitt max.	ø 280	ø 200	ø 127	ø 125

Optionales Zubehör siehe Seite 21

\* Abhängig von Schweißzeit/Bedienung | \*\* Breite x Tiefe x Höhe | \*\*\* Sonderspannungen auf Anfrage

# BS 10 ECO

ECO SERIE



# BS 10 ECO

ECO SERIE

## TECHNISCHE DATEN

Max. Folienbreite	380 mm
Max. Schalenhöhe	115 mm
Zyklus	5 bis 10 pro Minute*
Foliensammlung	manuell
Außenmaß	516 × 970 × 790 mm**
Gewicht	74 kg
Druckluftanschluss	6 bar
Stromanschluss	1 Phase, 230 V, 50 Hz***
Leistung	1,25 kW

## SCHALEN-ÜBERSICHT

				
Siegelplatten	1-fach	2-fach	3-fach	4-fach
Mit Konturenschnitt max.	350 × 275	175 × 275 / 178 × 227	95 × 275	75 × 275
Ohne Konturenschnitt max.	365 × 280	180 × 280	115 × 280	85 × 280

				
Siegelplatten	2-fach	4-fach	6-fach	8-fach
Mit Konturenschnitt max.	350 × 130	170 × 130	95 × 95	×
Ohne Konturenschnitt max.	365 × 140	180 × 140	115 × 140	×

				
Siegelplatten	1-fach	2-fach	3-fach	6-fach
Mit Konturenschnitt max.	∅ 270	∅ 170	∅ 95	∅ 95
Ohne Konturenschnitt max.	∅ 280	∅ 180	∅ 115	∅ 115

Optionales Zubehör siehe Seite 21

\* Abhängig von Schweißzeit/Bedienung | \*\* Breite x Tiefe x Höhe | \*\*\* Sonderspannungen auf Anfrage

# BASIC SERIE

---

Hochwertige Siegelmaschinen zur Herstellung von ansprechenden Verkaufsverpackungen. Die Verwendung von Schutzgas schafft Haltbarkeit und optimiert die Logistikprozesse.



# BS 25 BASIC

BASIC SERIE



# BS 25 BASIC

BASIC SERIE

## TECHNISCHE DATEN

Max. Folienbreite	380 mm
Max. Schalenhöhe	115 mm
Zyklus	1,5 pro Minute
Foliensammlung	manuell
Außenmaß	560 × 970 × 1450 mm*
Gewicht	180 kg
Vakuumpumpe	25 m³/h
Druckluftanschluss	6 bar
Schutzgasanschluss	min. 3 bar / max. 5 bar / Ø 9 mm innen
Stromanschluss	1 Phase, 230 V, 50 Hz**
Leistung	2,1 kW

## SCHALEN-ÜBERSICHT

				
Siegelplatten	1-fach	2-fach	3-fach	4-fach
Mit Konturenschnitt max.	350 × 275	175 × 275 / 178 × 227	95 × 275	75 × 275
Ohne Konturenschnitt max.	365 × 280	180 × 280	115 × 280	85 × 280

				
Siegelplatten	2-fach	4-fach	6-fach	8-fach
Mit Konturenschnitt max.	350 × 130	170 × 130	95 × 95	×
Ohne Konturenschnitt max.	365 × 140	180 × 140	115 × 140	×

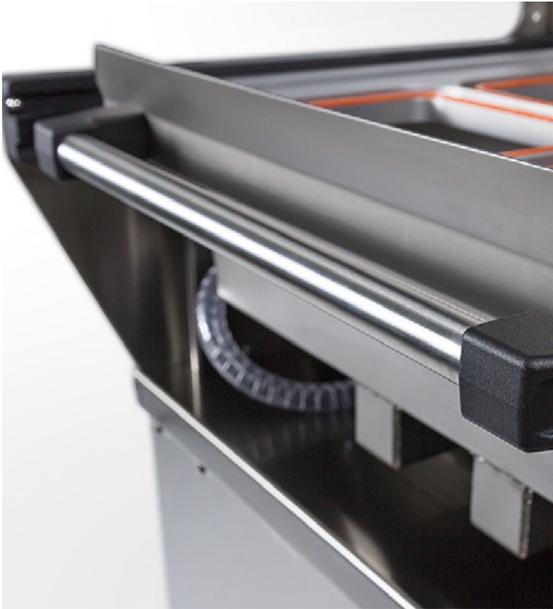
				
Siegelplatten	1-fach	2-fach	3-fach	6-fach
Mit Konturenschnitt max.	Ø 270	Ø 170	Ø 95	Ø 95
Ohne Konturenschnitt max.	Ø 280	Ø 180	Ø 115	Ø 115

Optionales Zubehör siehe Seite 21

\* Breite x Tiefe x Höhe | \*\* Sonderspannungen auf Anfrage

# BS 40 MAXI BASIC

BASIC SERIE



# BS 40 MAXI BASIC

BASIC SERIE

## TECHNISCHE DATEN

Max. Folienbreite	470 mm
Max. Schalenhöhe	115 mm
Zyklus	bis zu 2 pro Minute
Foliensammlung	manuell
Außenmaß	645 x 990 x 1450mm*
Gewicht	205 kg
Vakuumpumpe	40 m³/h
Druckluftanschluss	6 bar
Schutzgasanschluss	min. 3 bar / max. 5 bar / Ø 9 mm innen
Stromanschluss	3 Phasen, 230 / 400 V, 50 Hz**
Leistung	2,7 kW

## SCHALEN-ÜBERSICHT

				
Siegelplatten	1-fach	2-fach	3-fach	4-fach
Mit Konturenschnitt max.	400 x 285	280 x 190	130 x 280	285 x 87
				
Siegelplatten	2-fach	4-fach	6-fach	8-fach
Mit Konturenschnitt max.	400 x 137	187 x 137	100 x 100	×
				
Siegelplatten	1-fach	2-fach	3-fach	6-fach
Mit Konturenschnitt max.	Ø 280	Ø 180	Ø 130	Ø 100

Optionales Zubehör siehe Seite 21

\* Breite x Tiefe x Höhe | \*\* Sonderspannungen auf Anfrage

# PRO SERIE

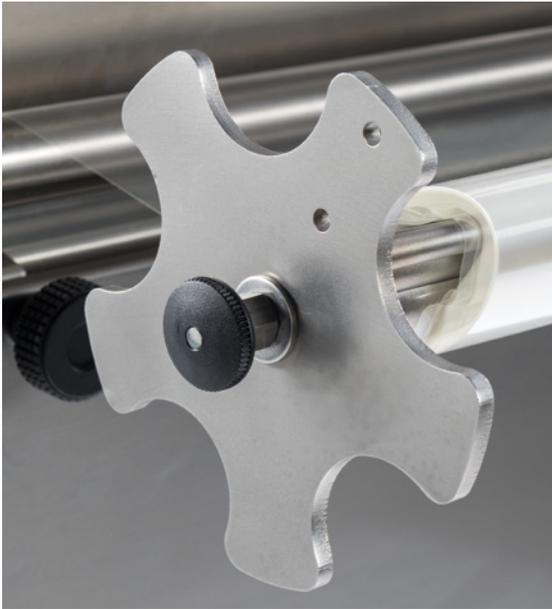
---

Maximale Ausstattungsvarianten gewährleisten hochwertige Verpackungsergebnisse. Großzügige Siegelflächen steigern die Kapazität und schaffen ein Höchstmaß an Wirtschaftlichkeit.



# BS 25 PRO

PRO SERIE



# BS 25 PRO

PRO SERIE

## TECHNISCHE DATEN

Max. Folienbreite	410 mm
Max. Schalenhöhe	115 mm
Zyklus	bis zu 2 pro Minute
Foliensammlung	automatisch
Außenmaß	640 × 1140 × 1500 mm*
Gewicht	205 kg
Vakuumpumpe	40 m³/h
Druckluftanschluss	6 bar
Schutzgasanschluss	min. 3 bar / max. 5 bar / Ø 9 mm innen
Skin-Funktion	optional
Stromanschluss	3 Phasen, 230 / 400 V, 50 Hz**
Leistung	2,3 kW

## SCHALEN-ÜBERSICHT

				
Siegelplatten	1-fach	2-fach	3-fach	4-fach
Mit Konturenschnitt.	350 × 275	175 × 275 / 178 × 227	95 × 275	75 × 275
Mit Skin-Funktion max.	325 × 265	160 × 265	×	×
				
Siegelplatten	2-fach	4-fach	6-fach	8-fach
Mit Konturenschnitt	350 × 130	170 × 130	95 × 95	×
Mit Skin-Funktion max.	×	×	×	×
				
Siegelplatten	1-fach	2-fach	3-fach	6-fach
Mit Konturenschnitt.	Ø 270	Ø 170	Ø 95	Ø 95
Mit Skin-Funktion max.	×	×	×	×

Optionales Zubehör siehe Seite 21

\* Breite x Tiefe x Höhe | \*\* Sonderspannungen auf Anfrage

# BS 40 MAXI PRO

PRO SERIE



# BS 40 MAXI PRO

PRO SERIE

## TECHNISCHE DATEN

Max. Folienbreite	470 mm
Max. Schalenhöhe	115 mm
Zyklus	bis zu 2 pro Minute
Foliensammlung	automatisch
Außenmaß	790 x 1140 x 1500 mm*
Gewicht	250 kg
Vakuumpumpe	40 m³/h
Druckluftanschluss	6 bar
Schutzgasanschluss	min. 3 bar / max. 5 bar / Ø 9 mm innen
Skin-Funktion	optional
Stromanschluss	3 Phasen, 230 / 400 V, 50 Hz**
Leistung	3 kW

## SCHALEN-ÜBERSICHT

				
<b>Siegelplatten</b>	<b>1-fach</b>	<b>2-fach</b>	<b>3-fach</b>	<b>4-fach</b>
Mit Konturenschnitt max.	400 x 285	280 x 190	130 x 280	285 x 87
Mit Skin-Funktion max.	380 x 270	175 x 275	×	×

				
<b>Siegelplatten</b>	<b>2-fach</b>	<b>4-fach</b>	<b>6-fach</b>	<b>8-fach</b>
Mit Konturenschnitt max.	400 x 137	187 x 137	100 x 100	×
Mit Skin-Funktion max.	×	187 x 137	×	×

				
<b>Siegelplatten</b>	<b>1-fach</b>	<b>2-fach</b>	<b>3-fach</b>	<b>6-fach</b>
Mit Konturenschnitt max.	ø 280	ø 180	ø 130	ø 100
Mit Skin-Funktion max.	×	×	×	×

Optionales Zubehör siehe Seite 21

\* Breite x Tiefe x Höhe | \*\* Sonderspannungen auf Anfrage

# VOLLAUTOMATISCHE SERIE

---

Maximale Ausstattungsvarianten gewährleisten eine vielfältige Konfiguration der Maschinen. Automatischer Schalenvorschub steigert die Produktivität und Fotozellen für Druckmarkenerkennung ermöglichen ein professionelles Verpackungsdesign.



# BS 47

VOLLAUTOMATISCHE SERIE



# BS 47

VOLLAUTOMATISCHE SERIE

## TECHNISCHE DATEN

Max. Folienbreite	470 mm
Max. Schalenhöhe	auf Anfrage
Zyklus	4-5 pro Minute mit Vakuum 8 - 10 pro Minute ohne Vakuum
Foliensammlung	automatisch
Außenmaß	2,50 × 0,99 × 1,66 m*
Gewicht	550 kg
Vakuumpumpe	100 m <sup>3</sup> /h
Druckluftanschluss	5 bar
Schutzgasanschluss	min. 3 bar / max. 5 bar / Ø 9 mm innen
Skin-Funktion	optional
Stromanschluss	3 Phasen, 230 / 400 V, 50 Hz**
Leistung	3,9 kW

## SCHALEN-ÜBERSICHT

			
Siegelplatten	1-fach	2-fach	3-fach
Mit Konturenschnitt max.	400 × 275	190 × 275	125 × 275
Mit Skin-Funktion max.	380 × 270	180 × 270	×

			
Siegelplatten	1-fach	2-fach	3-fach
Mit Konturenschnitt max.	Ø 275	Ø 190	Ø 125
Mit Skin-Funktion max.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Optionales Zubehör siehe Seite 21

\* Breite x Tiefe x Höhe | \*\* Sonderspannungen auf Anfrage

# BS 52

VOLLAUTOMATISCHE SERIE



# BS 52

VOLLAUTOMATISCHE SERIE

## TECHNISCHE DATEN

Max. Folienbreite	470 mm
Max. Schalenhöhe	auf Anfrage
Zyklus	8-10 pro Minute
Foliensammlung	automatisch
Außenmaß	2,50 × 0,99 × 1,66 m*
Gewicht	410 kg
Druckluftanschluss	5 bar
Stromanschluss	3 Phasen, 230 / 400 V, 50 Hz
Leistung	1,7 kW

## SCHALEN-ÜBERSICHT

			
Siegelplatten	1-fach	2-fach	3-fach
Mit Konturenschnitt max.	400 × 275	190 × 275	125 × 275
Mit Konturenschnitt max.**	400 × 285	190 × 280	130 × 280

			
Siegelplatten	1-fach	2-fach	3-fach
Mit Konturenschnitt max.	∅ 275	∅ 190	∅ 125
Mit Konturenschnitt max.**	∅ 280	∅ 190	∅ 130

Optionales Zubehör siehe Seite 21

\* Breite x Tiefe x Höhe | \*\*Bei diesen Abmessungen ist der Schnellwechsel des Werkzeugs nicht möglich



# AUSSTATTUNG & ZUBEHÖR

AUF EINEN BLICK

	BS 5 ECO	BS 10 ECO	BS 25 Basic	BS 40 Maxi Basic	BS 25 Pro	BS 40 Maxi Pro	BS 47	BS 52
Edelstahl-Gehäuse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sensor-Steuerung	Eco	Eco	Sensor Basic	Sensor Basic	Sensor Pro	Sensor Pro	Siemens PLC	Siemens PLC
manuelle Schublade	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×
automatische Schublade	×	×	×	×	optional	optional	×	×
Nutzhöhe (tiefere Schublade)	optional (270 mm)	optional (145 mm)	optional (135/155mm)	optional (140 mm)	optional (135/155 mm)	optional (140 mm)	×	×
Vakuumpumpe	×	×	25 oder 40 m <sup>3</sup> /h	40 oder 63 m <sup>3</sup> /h	40 m <sup>3</sup> /h	40 oder 63 m <sup>3</sup> /h	100 m <sup>3</sup> /h	×
Foliensammlung	manuell	manuell	manuell	manuell	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
fahrbarer Unterwagen	optional	optional	✓	✓	✓	✓	×	×
Hubsystem für Schalen	×	×	×	×	optional	optional	×	×
Kompressor	optional	optional	optional	×	optional	×	✓	✓
Skin-Funktion	×	×	×	×	optional	optional	optional	×
O <sub>2</sub> -Ventil	×	×	optional	optional	optional	optional	✓	×
Werkzeug-Kompatibilität	×	BS 25 Basic / BS 25 Pro	BS 10 Eco / BS 25 Pro	BS 40 Maxi Pro	BS 10 Eco / BS 25 Basic	BS 40 Maxi Basic	×	×

Bitte folgende Mindestanforderung des Druckluftkompressors berücksichtigen:

**BS 5 ECO, BS 10 ECO, BS 25 BASIC, BS 25 PRO**

Eingangsdruck 6 Bar · Erzeugungskapazität 50 Liter / Min. · 5 Liter Speicher

**BS 40 MAXI BASIC, BS 40 MAXI PRO**

Eingangsdruck 6 Bar · Erzeugungskapazität 90 Liter / Min. · 15 Liter Speicher

**BS 47, BS 52**

Eingangsdruck 5 Bar · Erzeugungskapazität 320 Liter / Min. · 200 Liter Speicher

Nur saubere und trockene Luft benutzen.



# IHRE VORTEILE

ALLES AUS EINER HAND



## Bedienung

Unsere Maschinen verfügen über programmierbare Sensorsteuerungen mit Speicherplätzen. Wichtige Prozessparameter (Temperatur, Vakuumwert, Gas- und Siegelzeit) können produktspezifisch gespeichert werden. Das übersichtliche Display garantiert eine einfache Bedienung.



## Beratung

Flexible Fertigungsabläufe und ein intensiver Kontakt zu unseren Kunden sind die Grundlage für ein breites Spektrum an verschiedenen Verpackungslösungen. Hierbei achten wir auf das perfekte Zusammenspiel von Maschine, Siegelfolie und Siegelschalen.



## Siegelrahmen

Wir verfügen über eine große Auswahl an verschiedenen Siegelrahmen. Diese bestehen aus dem Siegelrahmen und einer dazugehörigen Siegelplatte mit Konturenschnitt. Ein Werkzeugwechsel ist schnell und unkompliziert möglich. Zudem bieten wir individuelle Rahmen auf Anfrage an.



## BUSCH Vakuumpumpen

Unsere BS Siegelmaschinen sind mit leistungsstarken Vakuumpumpen der Firma BUSCH ausgestattet. Sie erzielen einen Vakuumwert von 99,6%. Durch das Reduzieren des Sauerstoffgehalts wird das Wachstum von Bakterien und Keimen deutlich verlangsamt.



## Service

Eine logische Baustruktur und die Verwendung spritzwassergeschützter Elemente gewährleisten eine einfache und schnelle Reinigung. Durch gute Zugänglichkeit wichtiger Bauelemente werden Wartungskosten und lange Stillstandzeiten reduziert.



## Skin Verpackung

Präsentieren Sie die Produkte vertikal, hängend in Trägerregalen oder stehend in Verkaufsautomaten. Skin Verpackungen setzen Ihr Produkt, dank eng anliegender Folie, mit Kontur und Textur attraktiv in Szene.



Gustav Müller & Co. KG · Zum Wingert 5 · 61352 Bad Homburg  
Tel. +49 6172 489870 · Fax +49 6172 44139 · [info@bs-verpackung.de](mailto:info@bs-verpackung.de) · [www.bs-verpackung.de](http://www.bs-verpackung.de)