

Bündelpacker / Banderoliermaschine(BP)



**Schweißvorgänge:
bis 20 Stück / Minute¹**

Sleeveverpackung – stabil und flexibel

Die **vollautomatischen** Bündelpacker von tbs-pack bieten eine flexible Lösung für die Verpackung von **Einzelpaketen oder Trays**; z.B. Bündel aus 3 Reihen á 4 Dosen, Flaschen oder Kartons. Die BP-Serie arbeitet mit zwei Flachfolien (Ober- und Unterfolie), die zu einem Folienvorhang miteinander verschweißt werden. Die Folie wird um das Produkt zu einer Banderole (vorne und hinten) verschweißt. Im externen Schrumpftunnel werden die Produkte zu einem **stabilen Bündel** verschumpft. Der sensorgesteuerte Arbeitsprozess und die dauerbeheizten Schweißmesser eignen sich optimal für **hohe Taktzeiten**.

Das **benutzerfreundliche** Bedienfeld der Maschine ermöglicht eine effektive und einfache Handhabung. Unsere Bündelpacker können problemlos in **komplexe Produktions- und Verpackungsanlagen** integriert werden.

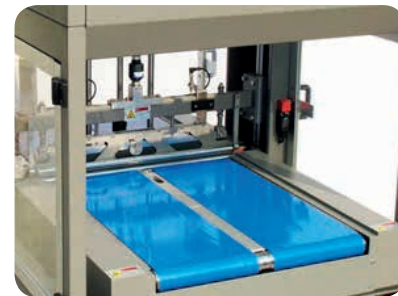


Abb.: Teflonbeschichtetes Schweißmesser



Abb.: Digitales Bedienfeld / Touchscreen



Abb.: Alarmsignalleuchte BP-6040D

Abb.: BP-6040D inkl. Touchscreen

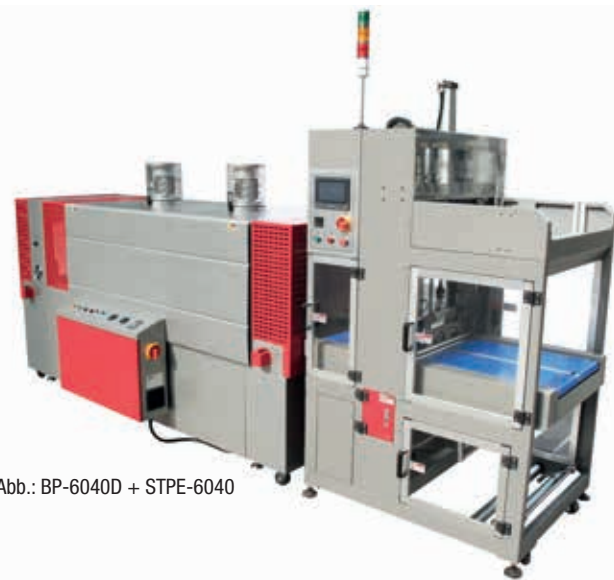


Abb.: BP-6040D + STPE-6040

Technische Details

- Teflonbeschichtete Schweißmesser, dauerbeheizt
- Sicherheitsschutzabdeckungen / Alarmsignalleuchte
- Kombinierbar mit einem Schrumpftunnel
- Einzel- und Mehrfachproduktbündelung möglich (**keine Produktlängeneinschränkung**)
- Einfache Bedienung über Farbsymbole
- Einstellbare Temperaturregelung des Schweißmessers
- Separat einstellbare Förderbandgeschwindigkeiten für Ein- und Auslaufband
- Robuste, langlebige Bauweise durch Stahlrahmenkonstruktion

Modell	BP-6040D	BP-8040D	BP-10040D	BP-12540D
Anwendbare Folien (Flachfolie):	POF / PE	POF / PE	POF / PE	POF / PE
Maximale Folienstärke:	120 µm	120 µm	120 µm	120 µm
Maximale Schweißbreite:	600 mm	800 mm	1000 mm	1250 mm
Maximale Produkthöhe:	350 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Maximale Rollenlänge ² (L x Ø):	600 x Ø 300 mm	800 x Ø 300 mm	1000 x Ø 300 mm	12500 x Ø 300 mm
Maschinengröße (L x B x H):	1339 x 1070 x 2137 mm	1339 x 1270 x 2137 mm	1936 x 1470 x 2137 mm	1936 x 1709 x 2137 mm
Maximale Anschlussleistung:	1,5 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,0 kW
Anschlussspannung:	400 V / 3-Phasen	400 V / 3-Phasen	400 V / 3-Phasen	400 V / 3-Phasen
Maschinengewicht (ca.):	460 kg	530 kg	750 kg	950 kg
Förderbandgeschwindigkeit:	12 m / Minute	12 m / Minute	12 m / Minute	12 m / Minute
Luftdruck (trockene Luft):	optional / 5,5 bar	optional / 5,5 bar	optional / 5,5 bar	optional / 6,0 bar
Schweißvorgänge ¹ :	bis 20 Stück / Minute	bis 20 Stück / Minute	bis 18 Stück / Minute	bis 16 Stück / Minute

Zusätzliche Optionen

Produktzuführung

Vorgelagerte Einschubförderbänder zum Produkttransport

Zuführsysteme

Winkelbeschickung, Gruppier- und Stapelstationen, kundenspezifische Zuführeinheiten

Bedienpult

Bedienpult mit Touchscreensteuerung



¹ Die Ausbringungsmenge pro Minute sind Mittelwerte, abhängig von Folientyp und -stärke, Produktabmessungen und Maschinenhandling.

² Es ist nicht möglich alle Maximalabmessungen miteinander zu kombinieren.