

PRODUKTKATALOG

Vollautomatischer L-Winkelschweißer + Schrumpftunnel



LWS-Serie

STA-Serie

Maschinenserie: LWS

Automatischer L-Winkelschweißer

Geschwindigkeit:
Bis zu 40 Stück / Minute



Technische Details:

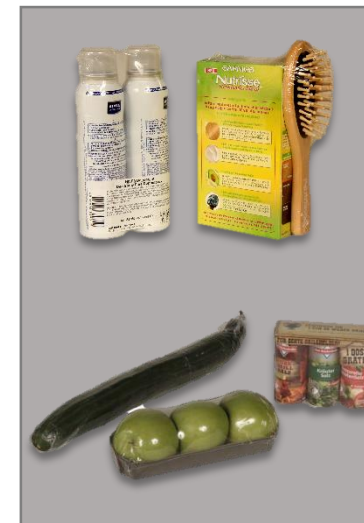
- **Teflonbeschichtete Schweißmesser, dauerbeheizt**
- Separate Temperaturregelung der Schweißmesser (längs / quer)
- **Einfache Touchscreen-Bedienung über Farbsymbole**
- Individuell speicherbare Produktprogramme
- **Elektrische Höhenverstellung des Schweißstempels**
- Einzel- und Mehrfachproduktbündelung möglich
- Automatische Restaufwicklung des Folienüberschusses
- Stufenlos einstellbare Förderbandgeschwindigkeit
- **Sicherheitsschutzabdeckungen / Alarmsignalleuchte**
- Einstellbare Perforationsnadelwalzen; auf Gummiwalze gelagert
- Integrierter Stückzähler / Batchzähler

LWS-Serie



L-Schweißstempel
teflonbeschichtet

Produkteinlaufband /
Folienformschulter



PRODUKTBEISPIELE

Modelle:	LWS-4541	LWS-6148	LWS-8667
Anwendbare Folien (Halbschlauch):	POF / PP / PE	POF / PP / PE	POF / PP / PE
Max. Folienstärke:	50 my	50 my	50 my
Schweißrahmengröße:	450 x 410 mm	610 x 480 mm	860 x 670 mm
Schweißmechanik:	L-Schweißstempel	L-Schweißstempel	L-Schweißstempel
Max. Produktabmessung:	320 x 450 x 120 mm*	480 x 610 x 200 mm*	670 x 860 x 250 / 300 mm*
Max. Rollengröße (L x Ø):	450 x 250 mm*	600 x 300 mm*	800 x 300 mm*
Förderbandgeschwindigkeit:	30 m / min	30 m / min	30 m / min
Max. Anschlussleistung:	2,5 kW	3,0 kW	3,4 kW
Anschlussspannung:	230 V	230 V	230 V
Maschinengewicht (ca.):	450 kg	610 kg	750 kg
Luftdruck (trockene Luft):	5,0 bar	5,0 bar	6,0 bar
Schweißvorgänge:	Bis zu 40 Stück / min*	Bis zu 40 Stück / min*	Bis zu 40 Stück / min*

Maschinenserie: LWS

Vollautomatische Kompaktschrumpfanlage



Geschwindigkeit:
Bis zu 40 Stück / Minute



Technische Details:

- **Teflonbeschichtete Schweißmesser, dauerbeheizt**
- Separate Temperaturregelung der Schweißmesser (längs / quer)
- **Einfache Touchscreen-Bedienung über Farbsymbole**
- Individuell speicherbare Produktprogramme
- **Elektrische Höhenverstellung des Schweißstempels**
- Einzel- und Mehrfachproduktbündelung möglich
- Stufenlos einstellbare Förderbandgeschwindigkeit
- Sicherheitsschutzabdeckungen / Alarmsignalleuchte
- Einstellbare Perforationsnadelwalzen; auf Gummiwalze gelagert
- Integrierter Stückzähler / Batchzähler
- **Kombiniert mit einem integrierten Schrumpftunnel**

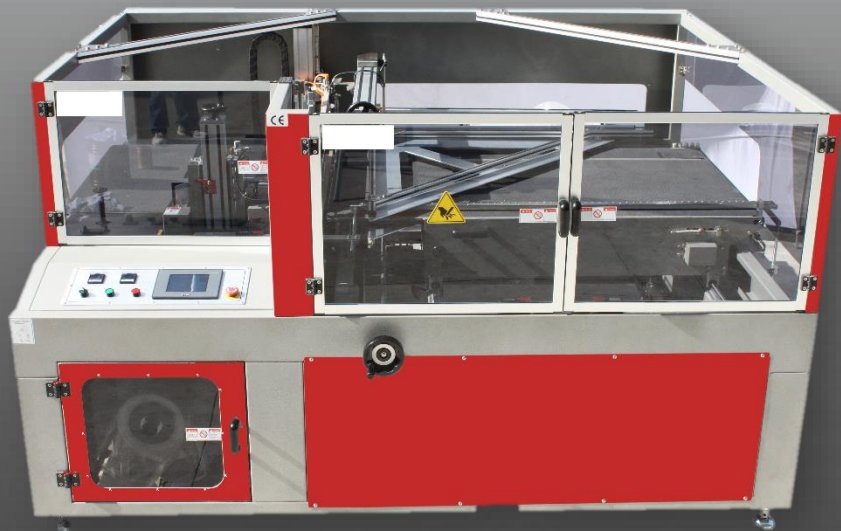
Produktbeispiele:



Modell:	LWS-4541-T	LWS-6148-T
Anwendbare Folien (Halbschlauch):	POF / PP / PE	POF / PP / PE
Max. Folienstärke:	50 my	50 my
Schweißrahmengröße:	450 x 410 mm	610 x 480 mm
Schweißmechanik:	L-Schweißstempel	L-Schweißstempel
Max. Produktabmessung:	390 x 320 x 100 mm*	580 x 420 x 200 mm*
Max. Rollengröße (L x Ø):	480 x 300 mm*	600 x 300 mm*
Förderbandgeschwindigkeit:	30 m / min	30 m / min
Max. Anschlussleistung:	6,0 kW	12,0 kW
Tunnelleistung:	4,5 kW	9,0 kW
Anschlussspannung:	400 V / 3 Phasen	400 V / 3 Phasen
Luftdruck (trockene Luft):	5,0 bar	5,0 bar
Schweißvorgänge:	Bis zu 40 Stück / min*	Bis zu 40 Stück / min*

PRODUKTKATALOG

Vollautomatische Seitenschweißmaschine + Schrumpftunnel



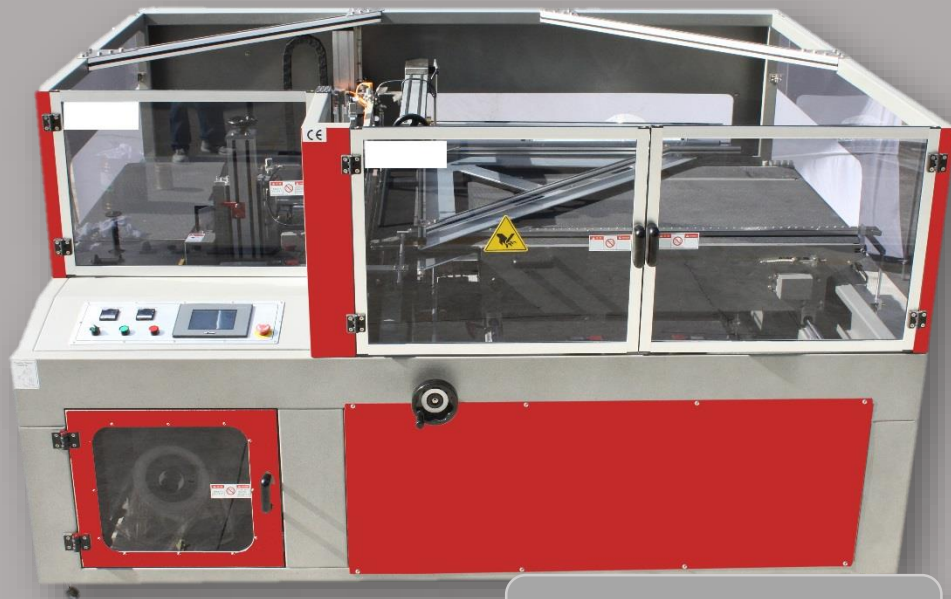
SWS-Serie



STA-Serie

Maschinenserie: SWS

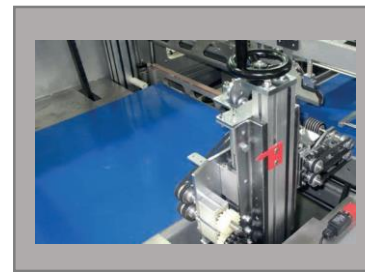
Automatische Seitenschweißmaschine



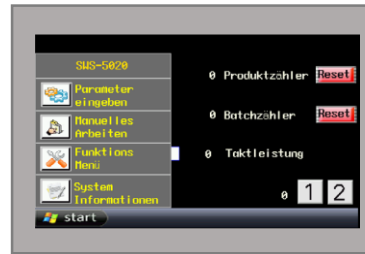
**Geschwindigkeit:
Bis zu 60 Stück / Minute**

Technische Details:

- **Dauerbeheizte Quer- und Seitenschweißung**
- Einfache Touchscreen-Bedienung über Farbsymbole
- **Individuell speicherbare Produktprogramme**
- Servomotor gesteuerte Querschweißung
- **Edelstahlausführung möglich**
- Einzel- und Mehrfachproduktbündelung möglich
- **Integrierter Stückzähler und Druckmarkensteuerung**
- Sicherheitsschutzabdeckungen / Alarmsignalleuchte
- **Kontinuierliche Seitenschweißung, keine Produktlängenbegrenzung**
- Perforationsnadelwalzen; auf Gummiwalze gelagert



Seitenschweißung



Touchpanel mit Farbsymbolen



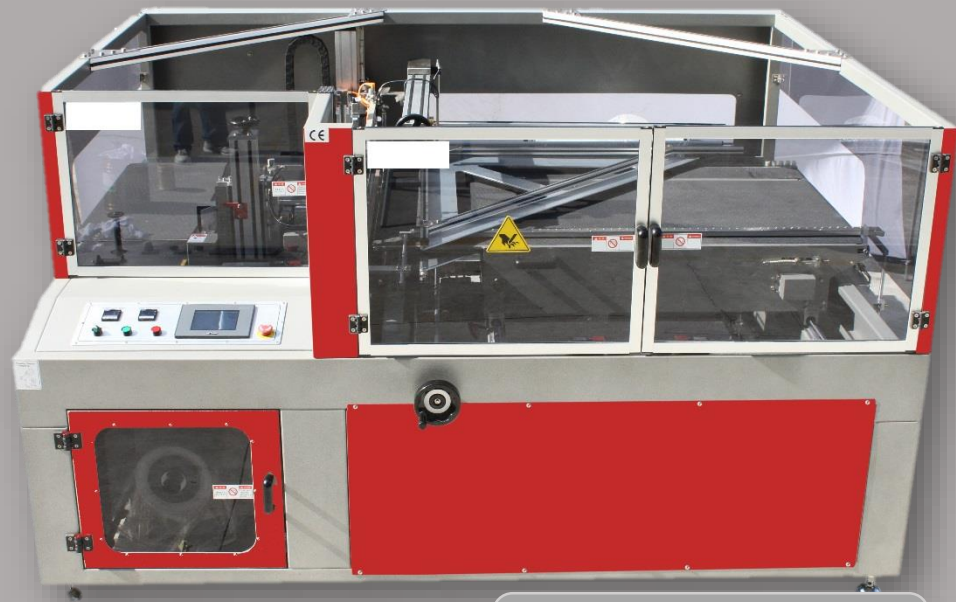
PRODUKTBEISPIELE

SWS-Serie

Modelle:	SWS-4015	SWS-5020	SWS-7520	SWS-8530	SWS-10020
Anwendbare Folien (Halbschlauch):	POF / PP / PE	POF / PP / PE	POF / PP / PE	POF / PP / PE	POF / PP / PE
Max. Folienstärke:	50 my	50 my	50 my	50 my	50 my
Schweißmechanik:	pneumatisch	servo	servo	servo	servo
Schweißmesserbreite:	400 mm	500 mm	750 mm	850 mm	1000 mm
Max. Produkthöhe:	150 mm*	220 mm*	220 mm*	300 mm*	220 mm*
Max. Formatbreite (B x H):	350 mm*	450 mm*	700 mm*	800 mm*	950 mm*
Max. Rollengröße (L x Ø):	500 x Ø 300 mm	650 x Ø 300 mm	850 x Ø 300 mm	850 x Ø 300 mm	1150 x Ø 300 mm
Förderbandgeschwindigkeit:	35 m / min	35 m / min	35 m / min	35 m / min	35 m / min
Max. Anschlussleistung:	2,5 kW	3,0 kW	4,0 kW	4,0 kW	5,0 kW
Maschinengewicht (ca.):	385 kg	410 kg	610 kg	700 kg	850 kg
Schweißvorgänge:	Bis zu 40 Stück/min*	Bis zu 60 Stück / min*	Bis zu 40 Stück / min *	Bis zu 40 Stück / min*	Bis zu 30 Stück / min*

Maschinenserie: **SWS** Box Motion

Automatische Seitenschweißmaschine
(kontinuierlich taktend)



Geschwindigkeit:
Bis zu 100 Stück / Minute

Technische Details:

- **Dauerbeheizte Quer- und Seitenschweißung**
- Einfache Touchscreen-Bedienung über Farbsymbole
- **Individuell speicherbare Produktprogramme**
- Einzel- und Mehrfachproduktbündelung möglich
- **Edelstahlausführung möglich**
- Automatische Restwicklung des Folienüberschusses
- **Integrierter Stückzähler und Druckmarkensteuerung**
- Sicherheitsschutzabdeckungen / Alarmsignalleuchte
- **Kontinuierliche Längsschweißung, keine Produktlängenbegrenzung**
- Servogesteuerter Motorenantrieb für Schweißsysteme und Förderbänder
- **Perforationsnadelwalzen; auf Gummivalze gelagert**



Seitenschweißung
(vorgelagert)



Querschweißung



PRODUKTBEISPIELE

SWS-Serie

Modell:	SWS-5020FM
Anwendbare Folien (Halbschlauch):	POF / PP / PE
Schweißmesserbreite:	500 mm
Schweißmechanik 1:	Längsschweißung (pneumatisch)
Schweißmechanik 2:	Mitfahrende Querschweißung (Servomotor)
Max. Produkthöhe:	199 mm*
Max. Formatbreite (B x H):	450 mm*
Max. Rollengröße (L x Ø):	600 x Ø 300 mm
Förderbandgeschwindigkeit:	35 m / min
Max. Anschlussleistung:	4,5 kW
Maschinengewicht (ca.):	450 kg
Schweißvorgänge:	Bis zu 100 Stück/min*

PRODUKTKATALOG

Halbautomatischer L-Winkelschweißer + Schrumpftunnel



Halbautomatischer
L-Winkelschweißer



Schrumpftunnel

Maschinenserie: WSG

Halbautomatischer L-Winkelschweißer



**Geschwindigkeit:
Bis zu 15 Stück/Min**

Technische Details:

- Individuell kombinierbar mit unterschiedlichen Schrumpftunneln
- Teflonbeschichtetes Impulsheizband (Minderung der Folienverklebung)
- Elektronische Einstellung von Schweißzeit, Auslaufbandgeschwindigkeit und Schweißzyklus
- (bei pneumatischem Betrieb)
- Elektromechanische Schweißrahmenschiebung per Haltemagnet
- Ausziehbarer Produkttisch, Folienschlitten inklusive Foliensperre
- Pneumatische L-Winkelschweißfunktionen, optional möglich (Fußtaster, Zeitschaltung „Öffnen/Schließen“, Zweihandbedienung)

Produktbeispiele:



Maschinenspezifikationen:

Modelle	WSG-4055	WSG-5070	WSG-75100	WSG-100120
Anwendbare Folien (Halbschlauch):	POF / PP / PE / PVC	POF / PP / PE / PVC	POF / PP / PE / PVC	POF / PP / PE / PVC
Max. Folienstärke:	50 my	50 my	50 my	60 my
Schweißrahmengröße:	400 x 550 mm*	500 x 700 mm*	750 x 1000 mm*	1000 x 1200 mm*
Max. Produktabmessung:	380 x 520 x 200 mm*	480 x 680 x 200 mm*	720 x 980 x 200 mm*	980 x 1180 x 200 mm*
Max. Rollengröße (L x Ø):	500 x 250 mm	600 x 250 mm	700 x 250 mm	950 x 250 mm
Max. Anschlussleistung:	1,2 kW	1,8 kW	2,8 kW	3,4 kW
Anschlussspannung:	230 V	230 V	230 V	400 V
Maschinengewicht (ca.):	150 kg	230 kg	350 kg	480 kg
Schweißvorgänge:	Bis zu 15 Stück/Min	Bis zu 15 Stück/Min	Bis zu 15 Stück/Min	Bis zu 15 Stück/Min
Luftdruck:	5,5 bar	5,5 bar	5,5 bar	6,0 bar

Maschinenserie: ST

Schrumpftunnel (Economic)



Geschwindigkeit:
Bis zu 30 m / Min

Zusätzliche Optionen:

- Andruckrollen für leichte Produkte
- Teflon-Förderband als Gitternetz
- Sonderabmessungen auf Anfrage



Schrumpffolie

Technische Details:

- Stufenlose Einstellung der Temperatur
- **Stufenlose Einstellung der Förderbandgeschwindigkeit**
- Energiesparende Solid-State-Relais-Steuerung (SSR)
- **Schneller Wechsel der Heizstäbe (einfache Wartung)**
- Automatische Abschaltautomatik des Schrumpftunnels

Modell:	ST-4525	ST-4525H	ST-5530	ST-5530H
Tunnelhaube (L x B x H):	700 x 450 x 250 mm*	1800 x 450 x 250 mm*	1200 x 550 x 300 mm*	1800 x 700 x 400 mm*
Förderbandgeschwindigkeit:	Bis zu 30 m / Min	Bis zu 30 m / Min	Bis zu 30 m / Min	Bis zu 30 m / Min
Anschlussspannung:	400 V / 3-Phasen	400 V / 3-Phasen	400 V / 3-Phasen	400 V / 3-Phasen
Max. Anschlussleistung:	9,5 kW	18 kW	9,5 kW	20 kW
Maschinengewicht (ca.):	360 kg	510 kg	440 kg	580 kg

Maschinenserie: STA

Hochleistungsschrumpftunnelanlage



**Geschwindigkeit:
Bis zu 40 m / min**

Technische Details:

- Stufenlose Einstellung von Temperatur und Förderbandgeschwindigkeit
- Inklusive Tunnelobservationsfenster
- Energiesparende Solid-State-Relais-Steuerung (SSR)
- 3-dimensionales Luftklappensystem (oben, unten, seitlich)
- Automatische Abschaltautomatik des Schrumpftunnels
- Stufenlose Einstellung des Umluftgebläses
- Zustellbare rotierende Kettenstäbe (kein Folienkleben am Produkt)
- Einstellbare Lüftungsklappen (Wärmesteuerung direkt auf das Produkt)
- separat abnehmbare Tunnelhaube durch Klickverschlusstechnik (unkomplizierte Wartung)

Optionales Zubehör:



PVC-Feinschrumpffolie



Polyolefin
Feinschrumpffolie

PE-Schrumpffolie



Modelle:	STA-4025	STA-6540
Tunnelhaube (L x B x H):	1000 x 400 x 250 mm	1200 X 650 x 400 mm
Max. Produktabmessung (B x H)²:	430 x 280 mm*	630 x 380 mm*
Max. Förderbandgeschwindigkeit:	1-18 m / min	40 m / min
Max. Anschlussleistung:	10,0 kW	12,0 kW
Anschlussspannung:	400 V / 3 Phasen	400 V / 3 Phasen
Maschinengewicht:	450 kg	500 kg

PRODUKTKATALOG

Haubenschumpfmaschinen



HSM-Serie

Maschinenserie: HSM

Haubenschrupfmaschine



Ausbringungsmenge:
bis zu 6 Stück / Minute

Maschineninformationen:

- 2 in 1 Effekt (Schweißen + Schrumpfen)
- wartungsarme Impulsbandtechnik
- elektromechanische Haubenschließung per Haltemagnet
- digital einstellbare Wahlprogramme: Schrumpftemperatur, Abschweiß-, Abkühl- und Schrumpfzeit
- verfahrbarer Folienschlitten inkl. Folienperforationseinheit
- höhenverstellbares Produktauflegegitter
- inklusive Unterbaugestell auf Rädern und Folienkorb
- niedriger Energieverbrauch / „Schrumpf-Smart Modus“



Polyolefin Feinschrumpffolie

Produktbeispiele:

HSM-Serie



Einsatzmöglichkeiten:

Buchverpackung
Kartonagen
Lebensmittelverpackung
Prospekte

Kataloge
Mailings
CDs, DVDs
Kleinteile, Bündelungen, etc.

Modell	HSM-320	HSM-420	HSM-620
Anwendbare Folien:	POF / PP / PE / PVC	POF / PP / PE / PVC	POF / PP / PE / PVC
Max. Folienstärke:	50 my	50 my	50 my
Schweißrahmengröße:	320 x 460 mm	420 x 550 mm	620 x 800 mm
Max. Produktabmessung:	440 x 300 x 200 mm*	545 x 400 x 300 mm*	780 x 600 x 300 mm*
Max. Rollengröße:	400 x Ø 250 mm*	600 x Ø 250 mm*	800 x Ø 250 mm*
Max. Anschlussleistung:	3,2 kW	3,77 kW	5,3 kW
Anschlussspannung:	230 V	230 V	400 V / 3-Phasen
Maschinengewicht (ca.)	99 kg	151 kg	235 kg
Schrumpfvorgänge:	Bis 6 Stück/Min**	Bis 6 Stück/Min**	Bis 6 Stück/Min**

PRODUKTKATALOG

Schrumpftunnelanlagen



STA-Serie



STPE-Serie

Maschinenserie: STA

Hochleistungsschrumpftunnelanlage



Geschwindigkeit:
Bis zu 40 m / min

Technische Details:

- Stufenlose Einstellung von Temperatur und Förderbandgeschwindigkeit
- Inklusive Tunnelobservationsfenster
- Energiesparende Solid-State-Relais-Steuerung (SSR)
- 3-dimensionales Luftklappensystem (oben, unten, seitlich)
- Automatische Abschaltautomatik des Schrumpftunnels
- Stufenlose Einstellung des Umluftgebläses
- Zustellbare rotierende Kettenstäbe (kein Folienkleben am Produkt)
- Einstellbare Lüftungsklappen (Wärmesteuerung direkt auf das Produkt)
- separat abnehmbare Tunnelhaube durch Klickverschlusstechnik (unkomplizierte Wartung)

STA-Serie

Optionales Zubehör:



PVC-Feinschrumpffolie



PE-Schrumpffolie



Polyolefin
Feinschrumpffolie

Modelle:	STA-4025	STA-4530	STA-4530H	STA-6540	STA-6540H	STA-8040H	STA-10030H
Tunnelhaube (L x B x H):	1000 x 400 x 250 mm	1200 x 450 x 300 mm	1800 x 450 x 300 mm	1200 X 650 x 400 mm	1800 x 650 x 400 mm	1800 x 800 x 400 mm	1800 x 1000 x 300 mm
Max. Produktabmessung (B x H)²:	430 x 280 mm*	430 x 280 mm*	430 x 280 mm*	630 x 380 mm*	630 x 380 mm*	780 x 370 mm*	850 x 280 mm*
Max. Förderbandgeschwindigkeit:	1-18 m / min	40 m / min	40 m / min	40 m / min	40 m / min	40 m / min	30 m / min
Max. Anschlussleistung:	10,0 kW	11,0 kW	18,0 kW	12,0 kW	24,0 kW	24,0 kW	18,0 kW
Anschlussspannung:	400 V / 3 Phasen	400 V / 3 Phasen	400 V / 3 Phasen	400 V / 3 Phasen	400 V / 3 Phasen	400 V / 3 Phasen	400 V / 3 Phasen
Maschinengewicht:	450 kg	470 kg	580 kg	500 kg	690 kg	690 kg	690 kg

Maschinenserie: STPE

Schrumpftunnel



**Geschwindigkeit:
Bis zu 30 Meter/ Minute**



Technische Details:

- stufenlose Einstellung von Temperatur und Förderbandgeschwindigkeit
- energiesparende Solid-State-Relais-Steuerung (SSR)
- Sicherheitsabdeckungen für den laufenden Betrieb
- integriertes Folienkühlgebläse (serienmäßig)
- separat einstellbare Heizkammern
- Schaltschrank mit integriertem Bedienfeld
- isolierte Einlauf- / Auslaufvorhänge für geringen Wärmeverlust

Produktbeispiele:



Informieren Sie sich über unser optionales Zubehör:

- PE- Schrumpffolie
- Bündelpacker
- L-Winkelschweißer

Modell:	STPE-6040	STPE-6040H	STPE-8040	STPE-10040	STPE-12540
Tunnelhaube (L x B x H):	1200 x 600 x 400 mm	1200 x 600 x 400 mm	1800 x 800 x 400 mm	1800 x 1000x 400 mm	1800 x 1250 x 400 mm
Max. Produktabmessung (B x H):	550 x 380 mm*	550 x 380 mm*	750 x 380 mm*	950 x 350 mm*	1250 x 350 mm*
Förderband- geschwindigkeit:	15 m / min	20 m / min	20 m / min	20 m / min	20 m / min
Max. Anschlussleistung:	12,0 kW	18,0 kW	21,0 kW	30,0 kW	30,0 kW
Spannung:	400 V / 3- Phasen	400 V / 3- Phasen	400 V 7 3- Phasen	400 V / 3- Phasen	400 V / 3- Phasen
Maschinengewicht (ca.):	420 kg	600 kg	850 kg	1000 kg	1200 kg

Über tbs-pack GmbH

Mit jahrzehntelanger Erfahrung gehören unsere **familiengeführten Herstellerunternehmen** zu den Pionieren der Verpackungsindustrie - wir leben Innovation - und Fortschritt. Wir bieten, einzigartig am Markt, in unserer Firmengruppe Systemlösungen für den ganzheitlichen Verpackungsprozess, inklusive der passenden Verbrauchsmaterialien. Bei uns bekommen Sie Verpackungsmaschinen und Folien - **Alles aus einer Hand, ohne Zwischenhandel.**

Beginnend mit der Fertigstellung des Kundenproduktes, in unseren End-of-Line Verpackungsmaschinen (Schlauchbeutelmaschinen, Doypack Abfüllanlagen, Schrumpfanlagen) **bis hin zum Versand der fertigen Palette zum Endkunden** (Fördertechnik, Kartonverschließer, Umreifer, Stretchwickler).

Unsere Firmenphilosophie beinhaltet den Kernansatz, **unsere Kunden** in den langatmigen Einkaufsauswahlprozessen für die unterschiedlichen Verpackungsbereiche **zu entlasten**, ohne auf mehrere Lieferanten zurückgreifen zu müssen. Mit dem passenden Verbrauchsmaterial und den dazu passenden Verpackungsmaschinen, die **in unserer Firmengruppe kundenindividuell hergestellt** werden, ermöglichen wir es, Einkaufsbudgets zu bündeln und Prozessberatungssynergien aus unserem weltweiten Kundennetzwerk an Sie weiterzugeben.

tbs-pack GmbH – Wir packen einfach alles!

*Die Ausbringungsmengen pro Minute sind Mittelwerte, abhängig von Folientyp und -stärke, Produktabmessungen und Maschinenhandling. Es ist nicht möglich alle Maximalabmessungen miteinander zu kombinieren. Technische Änderungen, Leistungswerte behalten wir uns ausschließlich vor.

The logo for TBS PACK, featuring the letters 'TBS' in white on a red rectangular background, followed by the word 'PACK' in black on a white rectangular background, all enclosed within a thin red border.

Bei weiteren Fragen zu unseren Verpackungsmaschinen und Services, kontaktieren Sie uns gerne unter:

tbs-pack GmbH
Otto-Hahn-Allee 1
50374 Erftstadt

+49 2235-47048-0

info@tbs-pack.de

www.tbs-pack.de