

Nero-Pack® Maschinenkatalog

Komplettes Maschinensortiment der tbs-pack GmbH

Maschinen für Display- und Verkaufsverpackung

PRODUKTKATALOG

Vollautomatischer L-Winkelschweißer



LWS-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



L-Schweißstempel
teflonbeschichtet

Produkteinlaufband /
Folienformschulter

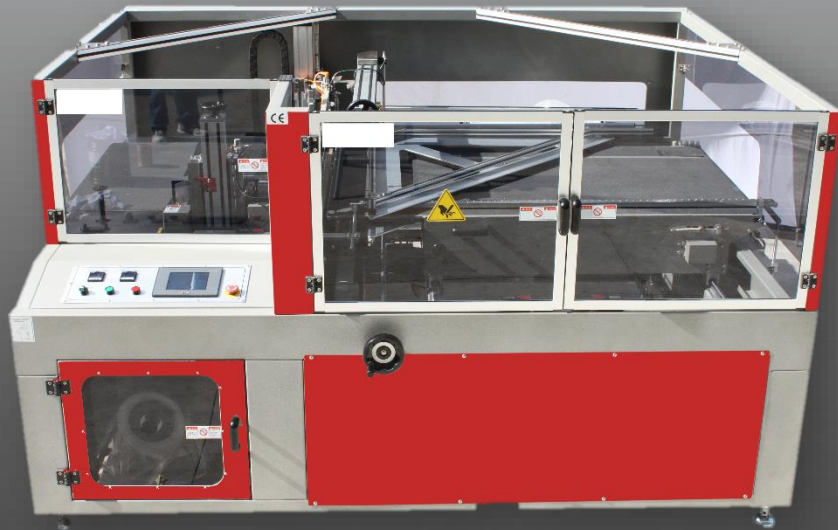


PRODUKTBEISPIELE

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
Schweißbrahmengröße:	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*

PRODUKTKATALOG

Vollautomatische Seitenschweißmaschine + Schrumpftunnel



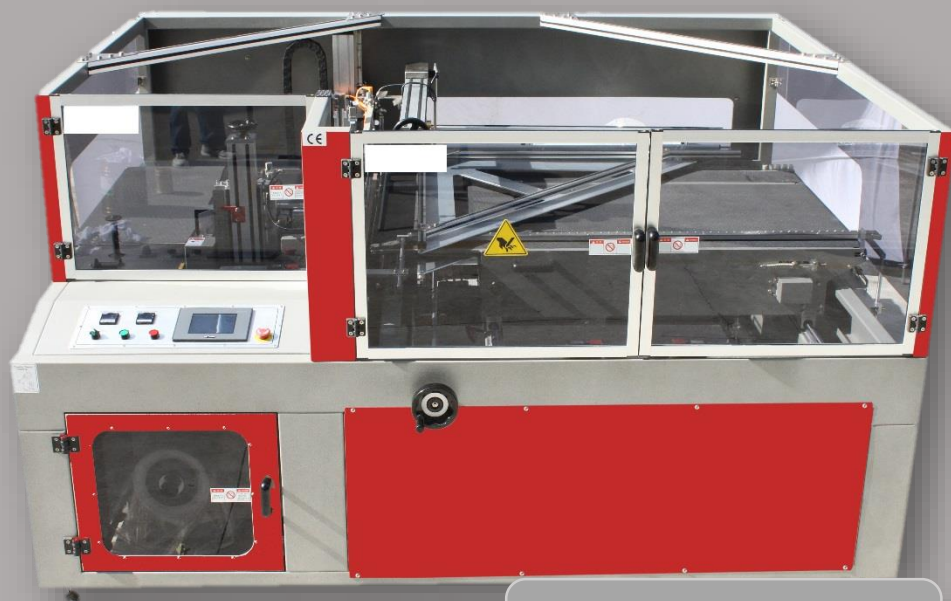
SWS-Serie



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



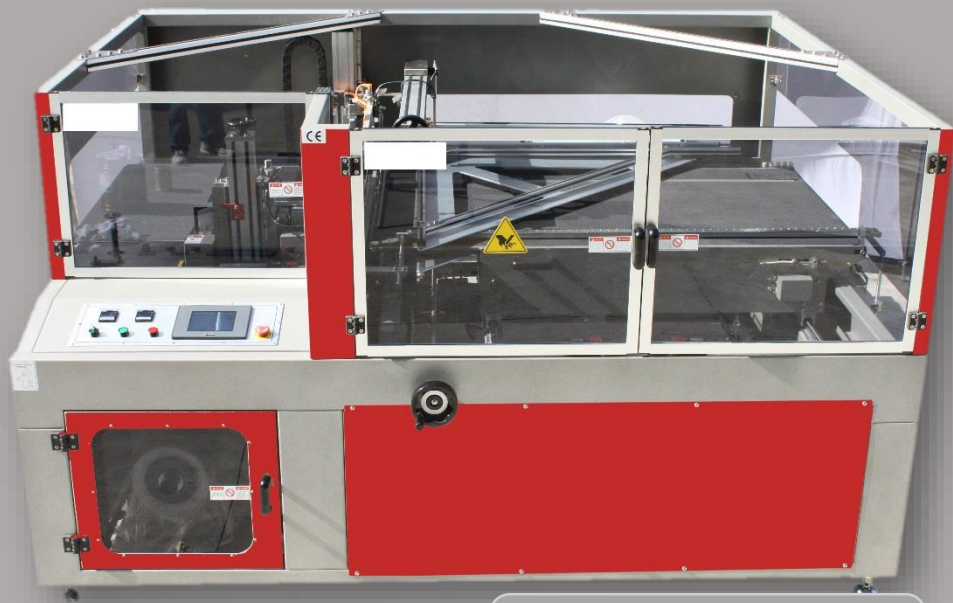
PRODUKTBEISPIELE

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 Gummiwalze 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



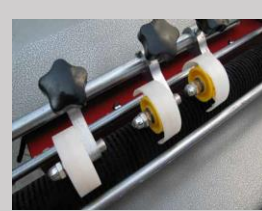
Halbautomatischer
L-Winkelschweißer



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 Schweißbrahmenschließung 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
Schweißbrahmengröße:	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 Klickverschluss technik (unkomplizierte Wartung)

STA-Serie

Optionales Zubehör:



PVC-Feinschrumpffolie

PE-Schrumpffolie



Polyolefin
Feinschrumpffolie

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

Haubenschrupfmaschinen



HSM-Serie



- 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

HSM-Serie



Kataloge
Mailings
CDs, DVDs

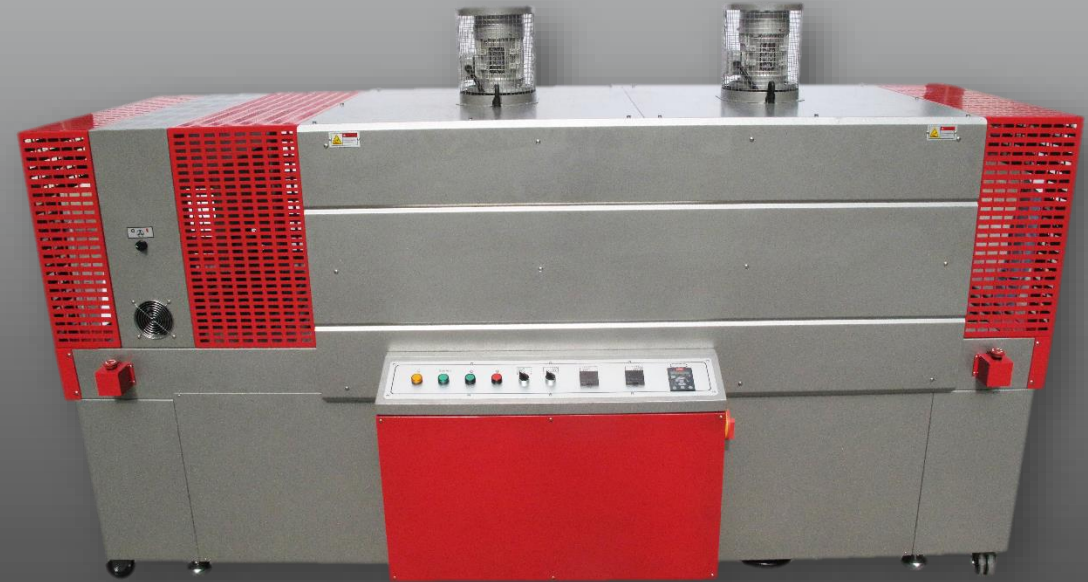
Modell	HSM-320	HSM-420	HSM-620
Anwendbare Folien:	POF / PP / PE / PVC	POF / PP / PE / PVC	POF / PP / PE / PVC
Max. Folienstärke:	50 my	50 my	50 my
Schweißrahmengröße:	320 x 460 mm	420 x 550 mm	620 x 800 mm
Max. Produktabmessung:	440 x 300 x 200 mm*	545 x 400 x 300 mm*	780 x 600 x 300 mm*
Max. Rollengröße:	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)

Optionales Zubehör:

STA-Serie



PVC-Feinschrumpffolie



PE-Schrumpffolie

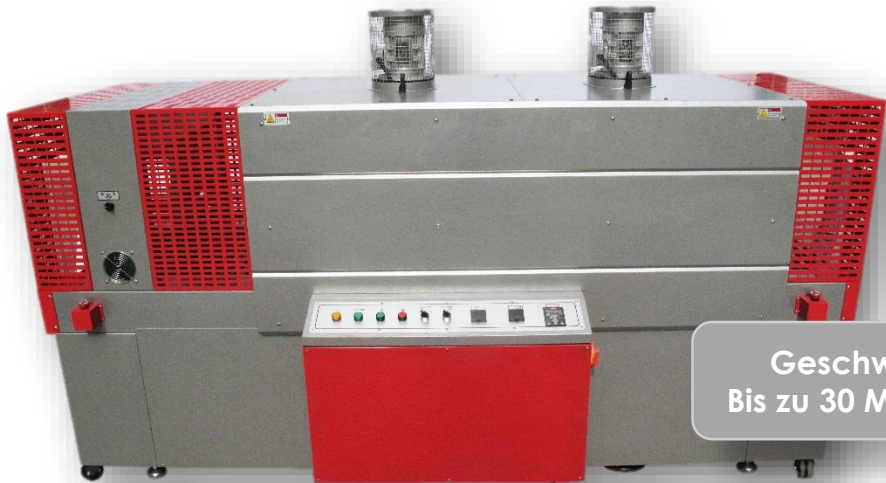


Polyolefin
Feinschrumpffolie

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:

STPE-Serie



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

Maschinen für Schutzverpackung

PRODUKTKATALOG

Vakuummiergeräte – AV Serie



Tisch-
Vakuumierer



Freistehendes
Vakuummiergerät



Schrumpftank



Zweikammer
Vakuummiergerät



Vertikales
Vakuummiergerät

Maschinenserie: AV-260PD/AV-450A

Tischvakuumiergerät

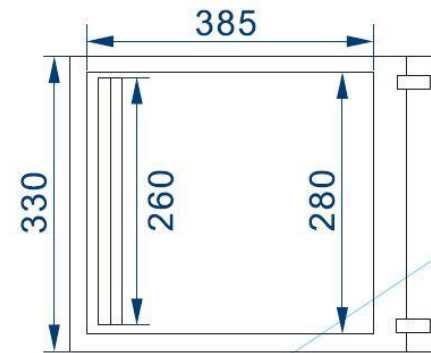
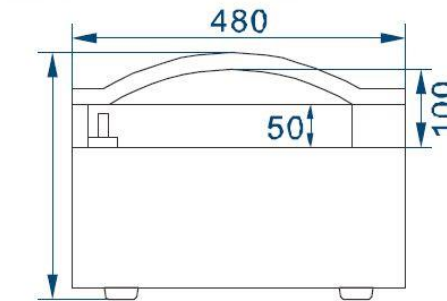


Eigenschaften:

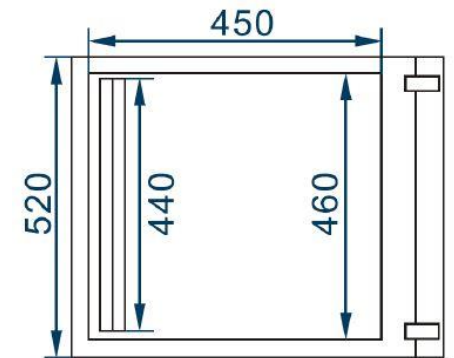
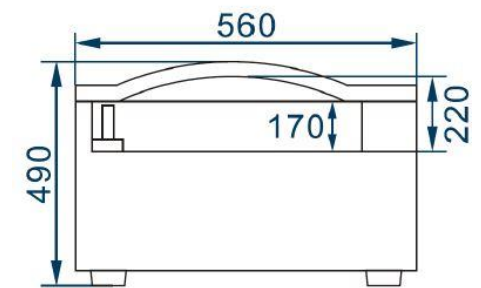
- PLC Steuerungssystem mit mehreren Steuerungsmodi
- Material: Rostfreier Stahl
- "V-Deckel-Dichtung"
- Kundenspezifische elektrische Anforderungen und Stecker möglich
- Begasung optional



AV-260PD



AV-450A



Technische Eigenschaften:

Modell	AV-260PD	AV-450A
Vakuum-Leistung(m3/h)	10	20
Leistung (kW)	0.37	0.75
Produktionszyklus (Stk./Min.)	1-2	1-2
Bruttogewicht (kg)	39	74
Nettogewicht (kg)	33	64
Transportmaße (mm)	560 x 410 x 410	610 x 570 x 540

Maschinenserie: AV-600/2G

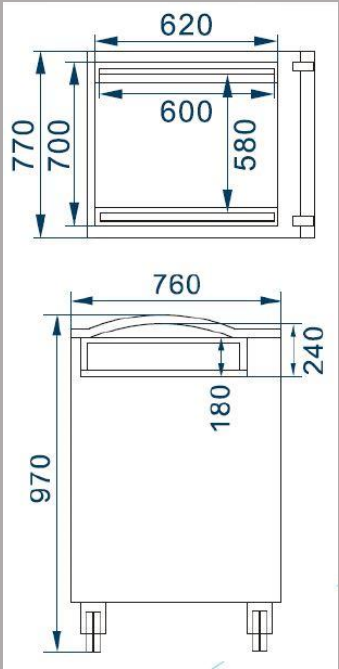
Freistehendes Vakuummiergerät

Eigenschaften:

- PLC Steuerungssystem mit mehreren Steuerungsmodi
- Material: Rostfreier Stahl
- "V-Deckel-Dichtung"
- Schwerlastrollen mit Bremse
- Kundenspezifische elektrische Anforderungen und Stecker möglich
- Begasung optional



AV-600/2G



Technische Eigenschaften:

Modell	AV-600/2G
Vakuum-Leistung(m3/h)	40
Leistung (kW)	0.75 x 2
Produktionszyklus (Stk./Min.)	1-2
Bruttogewicht (kg)	185
Nettogewicht (kg)	150
Transportmaße (mm)	870 x 870 x 1130

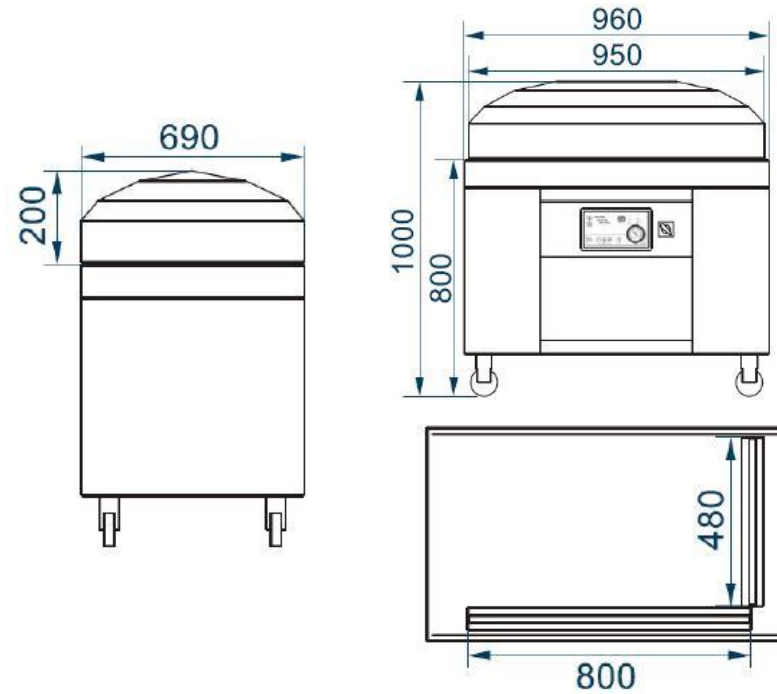
Maschinenserie: AV-800

Freistehendes Vakuumiergerät



Eigenschaften:

- PLC Steuerungssystem mit mehreren Steuerungsmodi
- Material: Rostfreier Stahl
- "V-Deckel-Dichtung"
- Schwerlastrollen mit Bremse
- Kundenspezifische elektrische Anforderungen und Stecker möglich
- Begasung optional



Freistehendes Vakuumiergerät



Technische Eigenschaften:

Modell	AV-800
Vakuum-Leistung(m3/h)	63
Leistung (kW)	2.2
Produktionszyklus (Stk./Min.)	1-2
Abmessungen der Vakuumkammer (mm)	910 x 650 x 200
Bruttogewicht (kg)	292
Nettogewicht (kg)	252
Transportmaße (mm)	1030 x 760 x 1120

Maschinenserie: AHW-12

Schrumpftank

Eigenschaften:

- Konstruktion aus rostfreiem Stahl
- Effiziente elektrische Heizung
- Programmierbare Temperaturregelung
- Einfacher Druckknopf-Zyklusbetrieb
- Einfacher Zugang für Reinigung und Wartung
- Hocheffiziente Isolierung für die Heizungsrückhaltung
- Leichte Befüllung und Entleerung des Tanks



AHW-12

Schrumpftank



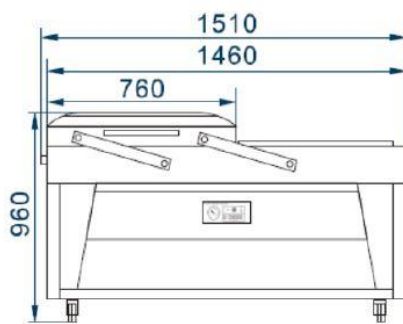
Technische Eigenschaften:

Modell	AHW-12
Tankmaße (mm)	610 x 380 x 700
Maschinenmaße (mm)	1010 x 640 x 1270
Abmessungen der Hebe- und Senkplatte (mm)	600 x 350
Höhe der Hebe- und Senkplatte (mm)	600 x 350
Gewicht der Hebe- und Senkplatte (kg)	< 15
Tankvolumen	100
Leistung	12
Spannung	380
Bruttogewicht (kg)	136
Nettogewicht (kg)	105
Material	304 Edelstahl

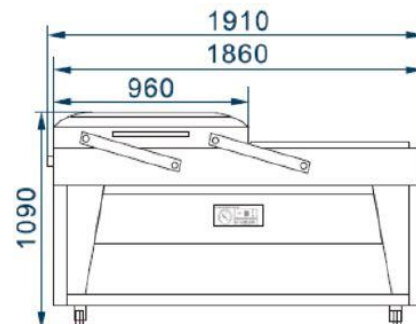
Maschinenserie: AV-600-2S, AV-800-2S AV-800-2SQ

Zweikammer Vakuumiergerät

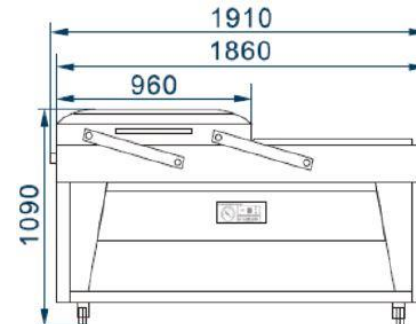
Zweikammer Vakuumiergerät



AV-600-2S



AV-800-2S



AV-800-2SQ

Technische Eigenschaften:

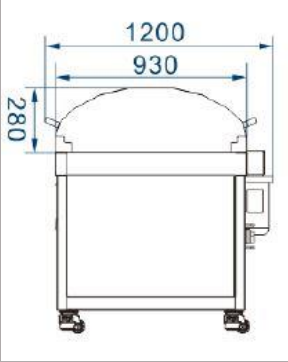
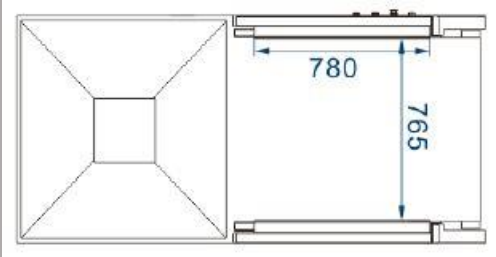
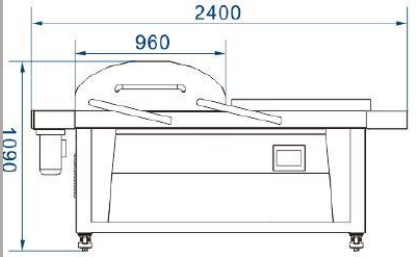
Modell	AV-600-2S	AV-800-2S	AV-800-2SQ
Vakuum-Leistung(m3/h)	63	200	200
Leistung (kW)	2.2	2.2	2.2
Betriebsart	Manuell	Manuell	Pneumatisch
Produktionszyklus (Stk./Min.)	1-2	1-2	1-2
Maße der Vakuumkammer (mm)	720 x 550 x 160	920 x 890 x 280	920 x 890 x 280
Bruttogewicht (kg)	350	757	757
Nettogewicht (kg)	285	650	650
Transportmaße (mm)	1560 x 770 x 1170	1980 x 1090 x 1300	1980 x 1090 x 1300

Eigenschaften:

- PLC Steuerungssystem mit mehreren Steuerungsmodi
- Material: Rostfreier Stahl
- "V-Deckel-Dichtung"
- Schwerlastrollen mit Bremse
- Kundenspezifische elektrische Anforderungen und Stecker möglich
- Begasung optional

Maschinenserie: AV-780

Automatisches Zweikammer Vakuumiergerät



Technische Eigenschaften:

Modell	AV-780
Vakuum-Leistung(m3/h)	200
Leistung (kW)	5.5
Betriebsart	Pneumatisch
Produktionszyklus (Stk./Min.)	2-3
Maße der Vakuumkammer (mm)	960 x 930 x 280
Bruttogewicht (kg)	670
Nettogewicht (kg)	571
Transportmaße (mm)	2500 x 1300 x 1260

Eigenschaften:

- PLC Steuerungssystem mit mehreren Steuerungsmodi
- Material: Rostfreier Stahl
- "V-Deckel-Dichtung"
- Schwerlastrollen mit Bremse
- Kundenspezifische elektrische Anforderungen und Stecker möglich
- Begasung optional

Maschinenserie: AV-1000QF

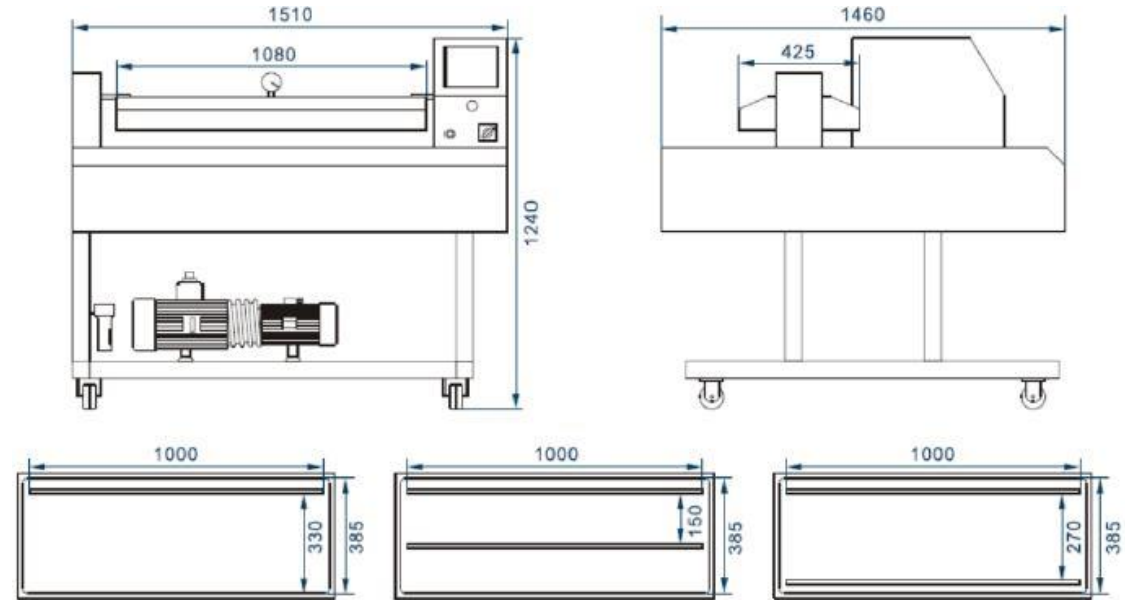
Automatisches Vakuumiergerät



Eigenschaften:

- PLC Steuerungssystem mit mehreren Steuerungsmodi
- Material: Rostfreier Stahl
- "V-Deckel-Dichtung"
- Schwerlastrollen mit Bremse
- Kundenspezifische elektrische Anforderungen und Stecker möglich
- Begasung optional

Automatisches Vakuumiergerät



Technische Eigenschaften:

Modell	AV-1000QF
Vakuum-Leistung(m ³ /h)	100
Leistung (kW)	2.2
Produktionszyklus (Stk./Min.)	2-3
Maße der Vakuumkammer (mm)	1040 x 385 x 60
Bruttogewicht (kg)	555
Nettogewicht (kg)	447
Transportmaße (mm)	1580 x 1530 x 1420

Maschinenserie: AV-500L / AV-600L

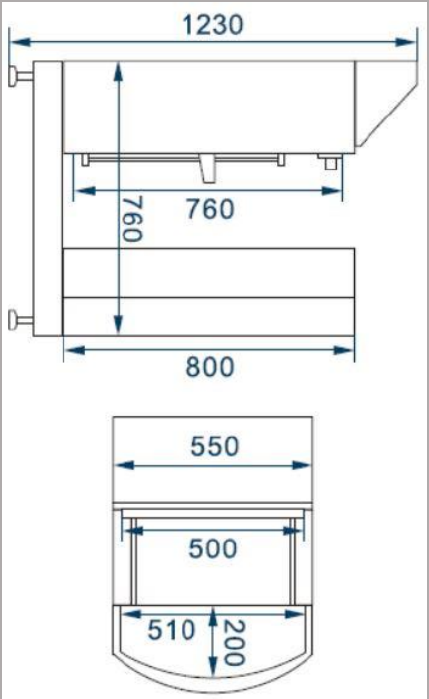
Vertikales Vakuumiergerät



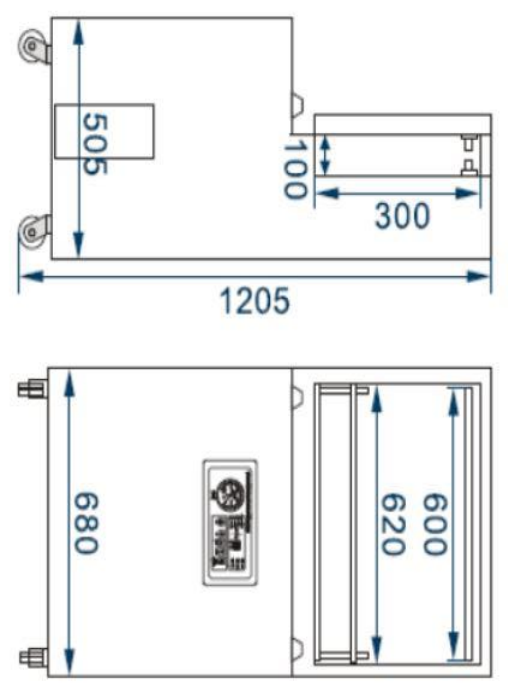
Eigenschaften:

- PLC Steuerungssystem mit mehreren Steuerungsmodi
- Material: Rostfreier Stahl
- "V-Deckel-Dichtung"
- Schwerlastrollen mit Bremse
- Kundenspezifische elektrische Anforderungen und Stecker möglich
- Begasung optional

AV-500L



AV-600L



Vertikales Vakuumiergerät

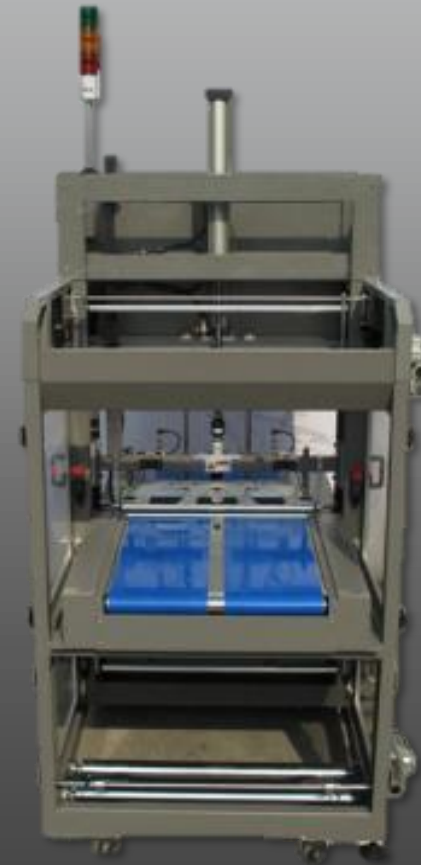


Technische Eigenschaften:

Modell	AV-500L	AV-600L
Vakuum-Leistung(m3/h)	20 x 2	20
Leistung (kW)	0.75 x 2	0.75
Produktionszyklus (Stk./Min.)	1-2	1-2
Bruttogewicht (kg)	670	110
Nettogewicht (kg)	571	81
Transportmaße (mm)	2500 x 1300 x 1260	740 x 580 x 1390

PRODUKTKATALOG

Bündelpacker



BP-Serie

Maschinenserie: BP-Serie

Bündelpacker / Banderoliermaschine



Geschwindigkeit:
Bis zu 20 Stück/Min

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

BP-Serie

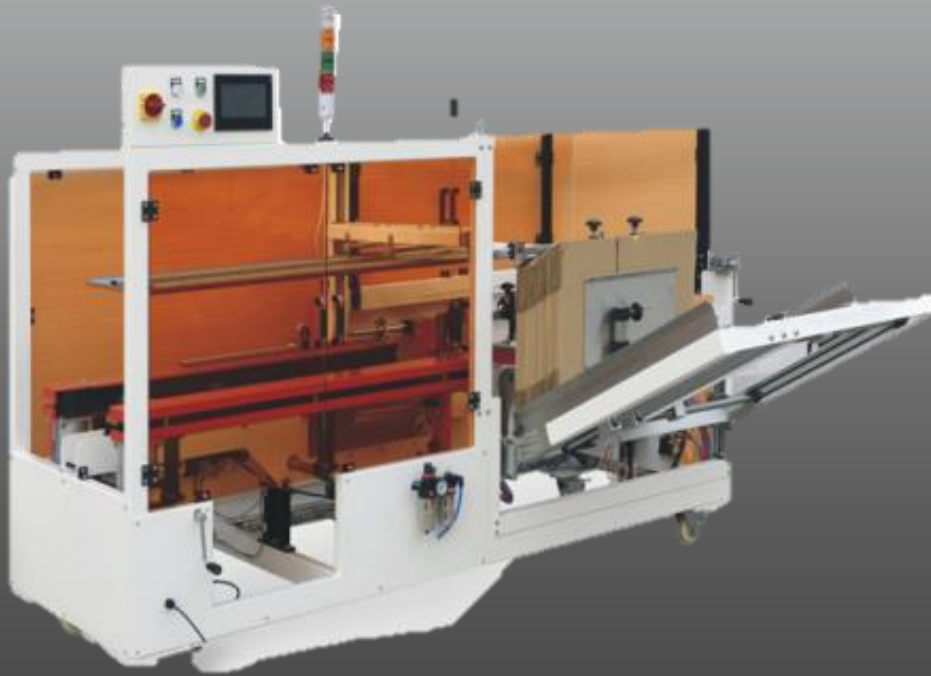
Produktbeispiele:



Modelle	BP-6040D	BP-8040D	BP-10040D	BP-12540D
Anwendbare Folien (Halbschlauch):	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 Rollengröße (L x Ø):	600x Ø 300 mm*	800x Ø 300 mm*	1000x Ø 300 mm*	1250x Ø 300 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
Förderbandgeschwindigkeit:	12 m/min	12 m/min	12 m/min	12 m/min
Luftdruck (trockene Luft):	optional / 5,5 bar	optional / 5,5 bar	optional / 5,5 bar	optional / 6,0 bar
Schweißvorgänge:	bis 20 Stück / Minute**	bis 20 Stück / Minute**	bis 18 Stück / Minute**	bis 16 Stück / Minute**

PRODUKTKATALOG

Kartonverschließmaschinen & Kartonaufrichter



Maschinenserie: KPE-Eco

Kartonverschließmaschine



**Produktionsgeschwindigkeit:
bis zu 30 Stück / Minute***



Maschineninformationen:

- wartungsfreundlich, geringe Ersatzteilkosten
- einstellbare Klebebandspannung
- 2 Klebebanddispenser (oben / unten)
- schnelle Formatänderung per Handrad oder Lichtschrankentechnik
- inklusive Produkteinlauf- und Auslaufrollband
- Selbstklebebänder mit 50mm Breite (optional 75mm)
- Förderbandlaufrichtung (rechts / links)
- höhenverstellbare Standfüße auf Rollen



Modell	KPE-FA500	KPE-SDH500	KPEX-FC500	KPEX-FE500
Anwendbares Klebeband:	PP, PVC, Hotmelt	PP, PVC, Hotmelt	PP, PVC, Hotmelt	PP, PVC, Hotmelt
Max. Klebebanddurchmesser:	410 mm	410 mm	410 mm	410 mm
Klebebandrollenaufnahme:	76 mm	76 mm	76 mm	76 mm
Min. Kartonabmessung (B x H):	120 x 130 mm	90 x 120 mm	120 x 120 mm	120 x 130 mm
Max. Kartonabmessung (B x H) ² :	500 x 500 mm	500 x 500 mm	500 x 500 mm	500 x 500 mm
Maschinengröße (L x B x H) in mm:	1000 x 900 x 1270	1000 x 930 x 1270	1000 x 930 x 1270	1000 x 900 x 1270
Max. Kartongewicht (ca.):	40 kg	40 kg	40 kg	40 kg
Anordnung der Antriebsräder:	Seitlich, links + rechts	Seitlich, oben + unten	Seitlich, links + rechts	Seitlich, links + rechts
Kartonformatanpassung:	manuell	manuell	manuell, automatischer Deckverschluss	automatisch
Transportgeschwindigkeit:	20 m / min	20 m / min	20 m / min	20 m / min
Anschlussspannung:	230V	230V	230V	230V
Luftdruck (trockene Luft):	-	-	6,0 bar / 40 L/min	6,0 bar / 80 L/min
Maximale Anschlussleistung:	0,40 kW	0,45 kW	0,45 kW	0,40 kW
Maschinengewicht (ca.):	130 kg	200 kg	190 kg	140 kg

Maschinenserie: KPM-Premium

Kartonverschließmaschine halbautomatisch

PREMIUM-Serie

Maschineninformationen:

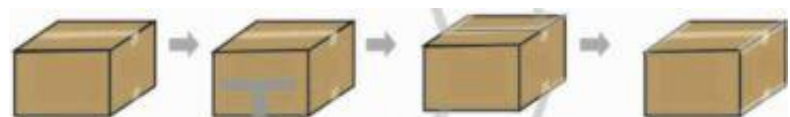
- Wartungsfreundlich, geringe Ersatzteilkosten
- Einstellbare Klebebandspannung
- 2 Klebebanddispenser (oben / unten)
- Schnelle Formatänderung per Handrad oder Sensortechnik
- Inklusive Produkteinlauf- Auslaufrollband / blech
- Selbstklebebänder mit 50mm Breite (optional 75mm)
- Höhenverstellbare Standfüße auf Rollen



Abb. Klebebandabrollvorrichtung



Produktionsgeschwindigkeit:
bis zu 30 Stück / Minute*



Modell	KPM-103SD	KPM-103TB	KPM-103SDH
Anwendbares Klebeband:	PP, PVC, Hotmelt	PP, PVC, Hotmelt	PP, PVC, Hotmelt
Max. Klebebanddurchmesser:	410 mm	410 mm	410 mm
Klebebandrollenaufnahme:	76 mm	76 mm	76 mm
Min. Kartonabmessung (B x H):	110 x 120 mm*	140 x 120 mm*	90 x 120 mm*
Max. Kartonabmessung (B x H) ²:	500 x 500 mm *	500 x 500 mm *	500 x 500 mm *
Max. Kartongewicht (ca.):	40 kg	40 kg	40 kg
Anordnung der Antriebsräder:	seitlich	oben + unten	seitlich, oben + unten
Kartonformatanpassung:	manuell	manuell	manuell
Transportgeschwindigkeit:	23 m / min	23 m / min	23 m / min
Maximale Rollenbahnhöhe:	820 mm	820 mm	820 mm
Anschlussspannung:	230V	230V	230V
Luftdruck (trockene Luft):	-	-	-
Maximale Anschlussleistung:	0,40 kW	0,45 kW	0,45 KW
Maschinengewicht (ca.):	108 kg	115 kg	108 kg
Packgeschwindigkeit:	Bis zu 30 Stück/Min*	Bis zu 30 Stück/Min*	Bis zu 30 Stück/Min*

Maschinenserie: KPM-Premium

Kartonverschließmaschine & Kartonaufrichter
vollautomatisch



Abb. KAR-20TX

Produktionsgeschwindigkeit:
bis zu 25 Stück / Minute

Abb. KPM-105SDR



Abb. KPM-30T



Maschineninformationen:

- wartungsfreundlich, geringe Ersatzteilkosten
- einstellbare Klebebandspannung
- 2 Klebebanddispenser (oben / unten)
- schnelle Formatänderung per Handrad oder Lichtschrankentechnik
- inklusive Produkteinlauf- und Auslaufröllband
- Selbstklebebänder mit 50mm Breite (optional 75mm)
- Förderbandlaufrichtung (rechts / links)
- höhenverstellbare Standfüße auf Rollen
- Kartonaufrichter (KPM-116) auf Anfrage erhältlich



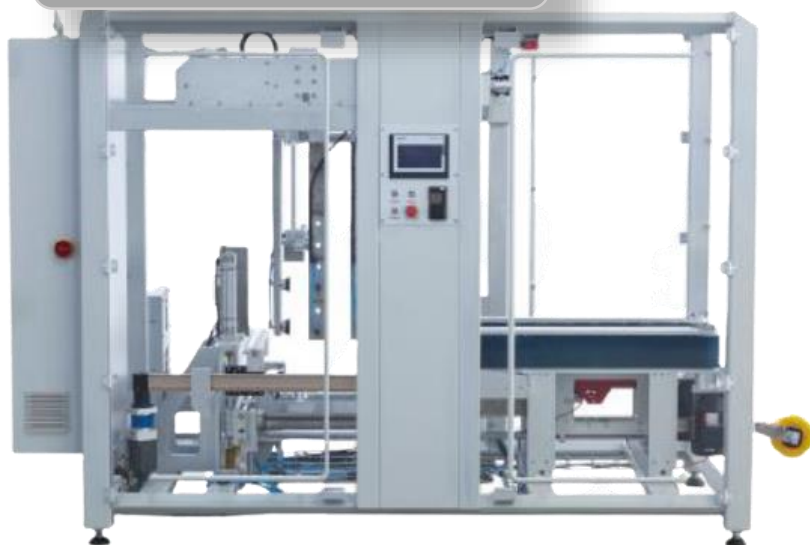
Modell	KPM-105SDR	KAR-30T	KAR-20TX	KAR-20TK
	Kartonverschließer	Kartonaufrichter (horizontal)	Kartonaufrichter (vertikal)	Kartonaufrichter (vertikal)
Anwendbares Klebeband:	PP, PVC, Hotmelt	PP, PVC, Hotmelt	PP, PVC, Hotmelt	PP, PVC, Hotmelt
Max. Klebebanddurchmesser:	410 mm	-	-	-
Klebebandbreite:	50 - 72 mm	48 - 72 mm	48 - 72 mm	48 - 72 mm
Min. Kartonabmessung (L x B x H):	110 x 120 mm*	280 x 180 x 100 mm*	280 x 160 x 285 mm*	280 x 160 x 285 mm*
Max. Kartonabmessung (B x H) ²:	600 x 600 mm *	420 x 280 x 370 mm *	600 x 400 x 620 mm*	600 x 400 x 620 mm*
Max. Kartongewicht (ca.):	40 kg	-	-	-
Anordnung der Antriebsräder:	seitlich	-	-	-
Kartonformatanpassung:	automatisch	-	-	-
Transportgeschwindigkeit:	23 m / min	5 - 10 m / min	20 - 25 m / min	-
Maximale Rollenbahnhöhe:	880 mm	-	-	-
Anschlussspannung:	230V	230V	230V	230V
Luftdruck (trockene Luft):	6,0 bar	6,0 bar	6,0 bar	6,0 bar
Maximale Anschlussleistung:	0,40 kW	0,40 kW	0,40 KW	0,40 KW
Maschinengewicht (ca.):	195 kg	1000 kg	500 kg	550 kg
Packgeschwindigkeit:	Bis zu 20 Stück/Min*	Bis zu 25 Stück/Min*	Bis zu 10 Stück/Min*	Bis zu 15 Stück/Min*

Maschinenserie: **APCE-45**

Vertikaler Hochgeschwindigkeits-Servo-Kartonaufrichter



Produktionsgeschwindigkeit:
bis zu 20 Stück / Minute*



Maschineninformationen:

- Ausgelegt für hohe Produktanforderungen
- Durch neueste Technologien formt die Maschine kontinuierlich 90° Winkel in den Kartonecken und garantiert somit eine hohe Effizienz der Schachtelformung
- Kein Verkratzen der Kartonoberfläche durch das schonende Greifen mit Saugnäpfen
- Einsatzgebiete: Lebensmittel-, Medizin-, Getränke-, Tabak-, täglichen Chemie-, Elektronik- und andere Industrien
- Anwendbar für alle Kartontypen
- 360° Rundum-Sicherheitsschutz
- Präzise Arbeit durch Photoelektrischen Sensor



Modell	APCE-45
Geschwindigkeit:	Bis zu 20 Kartons/Min*
Kartonabmessungen (L x B x H):	250-600mm / 180-450mm / 150-500mm
Versorgungsspannung:	380V / 50Hz
Leistung:	3 kW
Luftzufuhr:	6 kg/cm ²
Bandformat:	48 mm x 60 mm x 72mm
Banddurchmesser:	Max. 250 mm
Luftverbrauch:	300 NL/min
Tischgröße:	600-650 mm
Maschinengröße (L x B x H):	3000 mm × 2600 mm × 2000 mm
Gewicht:	1050 kg

PRODUKTKATALOG

Blister und Skinmaschinen



SKM-Serie

Maschinenserie: SKM-Serie

Blister und Skinmaschinen



**Geschwindigkeit:
Bis zu 2 Stück/Min**

Technische Details:

- Produktplatzierung erfolgt manuell
- Folienerhitzung erfolgt automatisch
- Rahmen bewegt sich aus der Heiz-/Verpackungsposition automatisch
- automatische Ein- / Ausschaltung des Vakuums
- automatischer Folienschnitt
- programmierbare Heizzeiten / Vakuumbenutzung

Maschinenspezifikationen:

Modelle	SKM-5070 (vollautomatisch)	SKM-5030 (halbautomatisch)
Verpackungsgeschwindigkeit:	ca. 2 Stück / Minute**	ca. 2 Stück / Minute**
Maximale Kartonbreite:	495 mm*	495 mm*
Maximale Kartonlänge:	695 mm*	345 mm*
Maximale Kartenhöhe:	150 mm*	100 mm*
Folienbreite:	540 mm	540 mm
Anschlussspannung:	400 V – 3-Phasen	230 V – 1-Phase
Netzteil:	8,0 kW	3,5 kW
Maschinengewicht (ca.):	280 kg	150 kg
Druckluft:	6 bar	Nicht erforderlich
Maschinenabmessungen (L x B x H):	2.450 x 1.450 x 1.700 mm	1.860 x 1.000 x 1.400 mm

Maschinen für Logistikverpackung

PRODUKTKATALOG

Stretchwickler / Palettenwickler & Stretchroboter



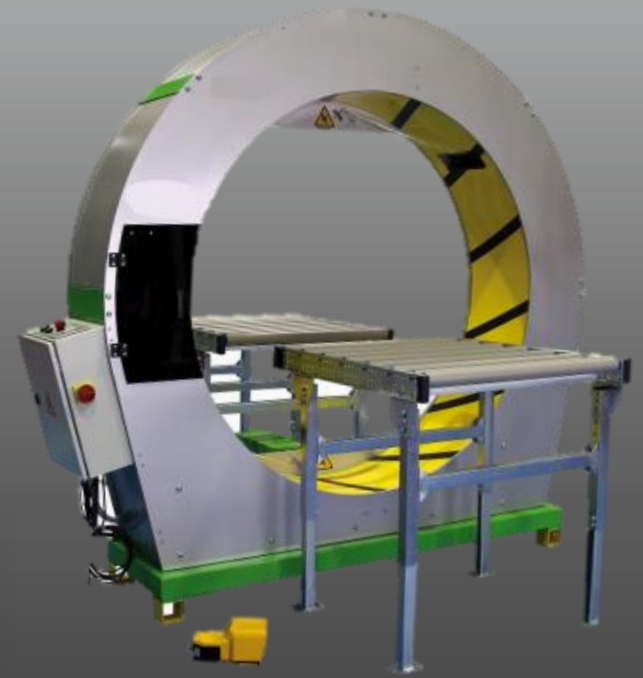
SW Eco-Serie



SW Premium-Serie



SWR-Serie



SWR Horizontal

Maschinenserie: **SW Eco**

Stretchwickler / Palettenwickler



Pre-Stretchfunktion bis 300%
Vordehnung der Stretchfolien

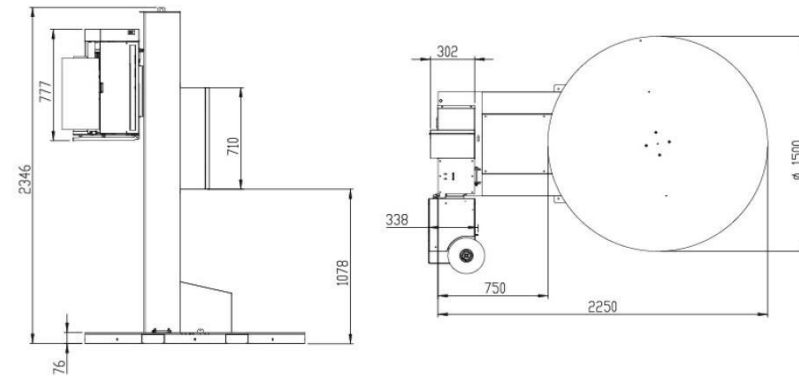


Technische Details:

- Übersichtliches Bedienfeld / Touchpanel
- **Vorwählbare Wickelprogramme:** Kopf- und Fußwicklungen
- Stufenlos einstellbare Hubschleiten- und Drehtellergeschwindigkeit
- Integrierte Transportaussparungen
- **Automatische Höhenabfrage durch Fotozellen**
- Schnellwechselsystem für die Folienrolle
- Fixstopp des Drehtellers in Ausgangsposition

Zusätzliche Optionen:

- Drehteller: Ø 1500 mm oder 1650 mm / max. 1650 kg Palettengewicht
- Maximale Palettenhöhe: 2200 mm, 2500 mm, 3000 mm
- Produktsensor für schwarze Folien
- Auffahrrampe für Hubwagen (nicht für SW-206)
- Auffahrrampe für Stapler, Elektro-Hubwagen



Stretchfolie

Maschinendimensionen

Modelle der Eco-Serie:	SW-200	SW-200PRE	SW-208PRE
Drehtellerdurchmesser:	Ø 1500 mm	Ø 1500 mm	Ø 1500 mm
Drehtellergeschwindigkeit:	Bis zu 10 Umdrehungen/Min	Bis zu 12 Umdrehungen/Min	Bis zu 12 Umdrehungen/Min
Max. Palettenhöhe:	2200 mm	2200 mm	2200 mm
Max. Palettengewicht:	1200 kg	1650 kg	1650 kg
Anschlussspannung:	230 V 50Hz 1 Phase	230 V 50Hz 1 Phase	230 V 50Hz 1 Phase
Max. Anschlussleistung:	0,8 kW	1,2 kW	1,2 kW
Vorwählbare Wickelprogramme:	2	2	3
Bedienfeld:	Analog	Analog	Analog

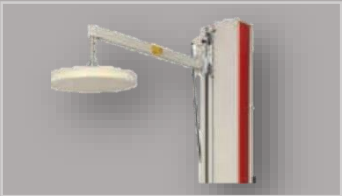
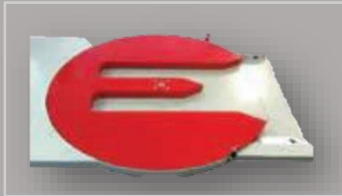
Maschinenserie: SW Premium

Stretchwickler / Palettenwickler

Technische Details:

- Übersichtliches Bedienfeld
- **Vorwählbare Wickelprogramme:**
Kopf- und Fußwicklungen, Kreuzspiral, Spiral oder Regendicht
- Stufenlos einstellbare Hubschlitten- und Drehtellergeschwindigkeit
- Integrierte Transportaussparungen
- **Automatische Höhenabfrage mittels Fotozellen**
- Schnellwechselsystem der Folienrolle
- Elektronisch weich geregelter An- und Auslauf
- Fixstopp des Drehtellers in Ausgangsposition
- Flexibles Bedienpult, bis 90° drehbar

pre-Stretchfunktion mit bis zu 300% Vordehnung der Stretchfolien



Stretchfolie

Zusätzliche Optionen:

- Auffahrrampe für Hubwagen oder Elektro-Hubwagen
- Produktsensor für schwarze Folien/Produkte
- Drehtellerdurchmesser 1850 mm (inkl. max. Palettengewicht 2000 kg)
- Drehteller mit Hubwagenaussparung 1650mm (inkl. max. Palettengewicht 1200 kg)
- Wickelmast für Palettenhöhen bis 3000 mm
- Palettenniederhalter (geeignet für leichte Paletten/Produkte)
- Integriertes digitales Wiegesystem (bis 1,65 m Drehtellerdurchmesser)
- Fotozelle zur Erkennung schwarzer Stretchfolie

Modell:	SW-108	SW-308	SW-501
Drehtellerdurchmesser:	Ø 1650 mm	Ø 1650 mm	Ø 1800 mm
Drehtellergeschwindigkeit:	Bis zu 12 Umdrehungen/Min	Bis zu 12 Umdrehungen/Min	Bis zu 12 Umdrehungen/Min
Max. Palettenhöhe:	2500 mm	2000 mm	2500 mm
Max. Palettengewicht:	1650 kg	1650 kg	1800 kg
Luftdruck (trockene Luft):	-	-	6,0 bar
Anschlussspannung:	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Max. Anschlussleistung:	0,8 kW	0,8 kW	1,4 kW
Vorwählbare Wickelprogramme:	4	3	4
Bedienfeld (flexibel):	Analog (Ja)	Analog (Nein)	Analog, Digital (Ja)
Auto Folienbefestigung:	Nein	Nein	Ja
Auto Folientrennung:	Ja	Ja	Ja
Auto Folienabstreifung:	Nein	Nein	Ja

Maschinenserie: **SWR**

Stretchwickelroboter



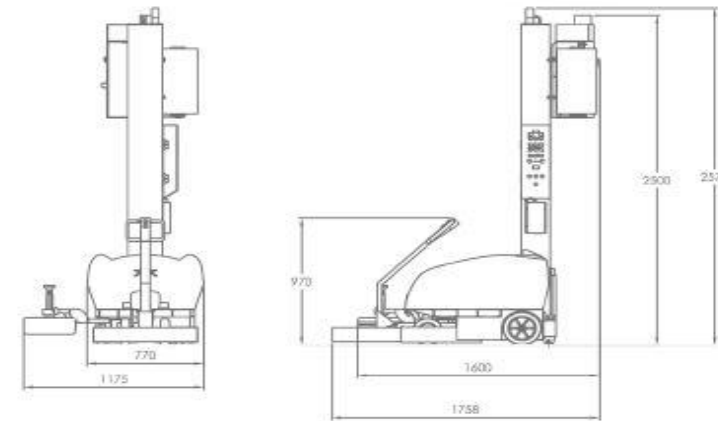
Pre-Stretchfunktion bis 250%
Vordehnung der Stretchfolien

Technische Details (SWR-630):

- automatisches Folienschneiden
- einstellbare Anzahl der oberen und unteren Wicklungen
- einstellbare Wickelspannung
- passwortgeschütztes Bedienfeld
- Höhererkennung durch Lichtsensor
- Schlittenabsturzsicherung

Technische Details (SWR-630 Plus)

- 7"Farb-Touchscreen mit fortschrittlicher Wickelfunktion, die für alle Produktverpackungen geeignet ist
- Speicherfunktion für Wickelprogramme ermöglicht eine einfache und effiziente Wickelauswahl
- Hochleistungs-Akku mit über 300 Paletten pro Ladezyklus
- Einfach Einstellung des Standard-Bedienfelds mit Passwort
- Vorstreckvorrichtung mit auswählbaren Dehnungsgraden
- Einstellbare Folienspannung im Verpackungsprozess
- Höchster Sicherheitsstandard mit Absturzsicherung für den Transport



Maschinendimensionen

Modelle der Eco-Serie:	SW-630	SW-630 PLUS
Elektronische Zugregelung:	3-stufig (oben, mitte, unten)	3-stufig (oben, mitte, unten)
Palettenbreite:	min. 600 mm - max. ∞ mm*	min. 600 mm - max. ∞ mm*
Palettenlänge:	min. 600 mm - max. ∞ mm*	min. 600 mm - max. ∞ mm*
Palettenhöhe:	2200 – 2800 mm	2200 – 2800 mm
Drehgeschwindigkeit:	20-90 m/min	20-90 m/min
Batterieladegerät:	110 – 240 V	110 – 240 V
Pre-Stretch:	200 und 250 %	-

Maschinenserie: **Orbitalwickler**

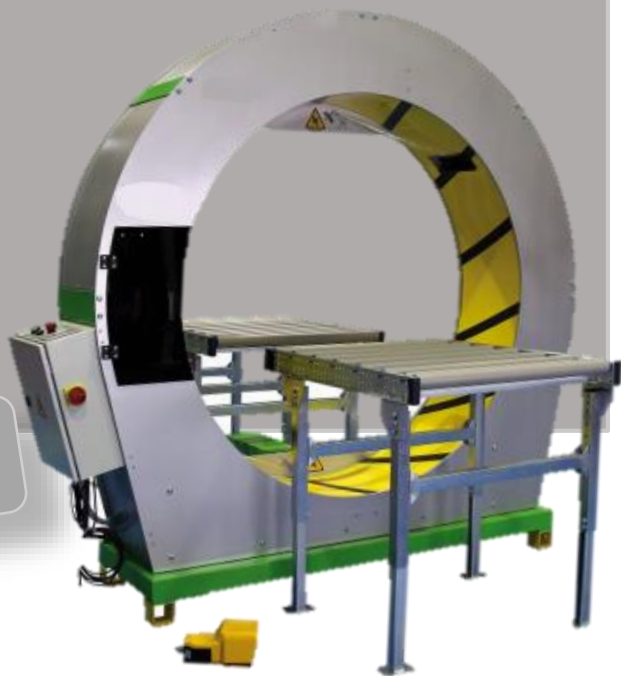
Horizontaler Stretchwickler (halbautomatisch)

SW Horizontal

Technische Details:

- Doppelte Folienrollenaufnahme
- Einstellbare Anlegespannung
- Automatische Nachlaufbremse
- Sicherheits-Fußschalter

Geschwindigkeit:
Bis zu 150 UpM



Modell:	HZSW-50	HZSW-90	HZSW-125	HZSW-160	HZSW-200/250
Geschwindigkeit:	150 UpM	90 UpM	65 UpM	50 UpM	55 UpM
Frequenzumrichter:	Omron	Omron	Fuji, Omron	Fuji, Omron	Fuji, Omron
Stromversorgung:	230 V I	230 V I	230 V I, 230/400 V III+N	230 V I, 230/240 V III+N	230 V I, 230/240 V III+N
Leistung/ Stromverbrauch:	0,4 kW / 0,26 kW	0,75 kW / 0,31 kW	1,5 kW / 0,48 kW	1,5 kW / 0,52 kW	1,5 kW / 0,55 kW
Luftdruck:	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Folienstärke:	23 my	23 my	23 my	23 my	23 my
Abmessung der Folienrolle (LxBxH):	100x200x38 mm*	100/166x230x38 mm*	100/166/255x230x38 mm*	100/166/250x230x38 mm*	100/166/250x230x38 mm*

Technische Details:

- Doppelte Folienrollenaufnahme
- Einstellbare Anlegespannung
- Automatische Nachlaufbremse
- Automatische Folienaufnahme
- Automatisches Folienschneidesystem
- Lichtschranke für den automatischen Zyklusstart
- Touch-Screen für Parametereinstellungen
- Programmspeicher



Modell:	HZSW-A-50	HZSW-A-90	HZSW-125	HZSW-160	HZSW-200/250
Geschwindigkeit:	180 UpM	100 UpM	80 UpM	60 UpM	55 UpM
Geschwindigkeit Förderrollen:	30 m/min	15 m/min	15 m/min	15 m/min	15 m/min
Frequenzumrichter:	Fuji / Omron	Fuji / Omron	Fuji, Omron	Fuji, Omron	Fuji, Omron
Stromversorgung:	230 V	230 V	230/400 V III+N	230/240 V III+ N	230/240 V III+N
Leistung/ Stromverbrauch:	1,25 kW / 0,64 kW	1,50 kW / 0,97 kW	3,0 kW / 1,61 kW	3,0 kW / 1,63 kW	3,0 kW / 1,66 kW
Luftdruck:	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Folienstärke:	23 my	23 my	23 my	23 my	23 my
Abmessung der Folienrolle (LxBxH):	100x200x38 mm*	100/166x230x38m m*	100/166/250x230x38 mm*	100/166/250x230 x38 mm*	100/166/250x230x38 mm*

PRODUKTKATALOG

Umreifungsmaschine – URM-Serie



Halbautomatische
Umreifungsmaschine



Vollautomatische
Umreifungsmaschine

Maschinenserie: URM

Umreifungsmaschine (halbautomatisch)



Lassen Sie sich von unseren
bedienerfreundlichen
Maschinen überzeugen!

Maschineninformationen:

- integrierter Bandspeicher, automatische Bandförderung
- benutzerfreundlicher Arbeitsablauf
- hohe Durchsatzleistung durch Mikroprozessorsteuerung
- einstellbare Bandspannung (manuell / elektronisch)
- schnelles Bandwechselsystem (manuell / elektronisch)
- höhenverstellbare Standfüße auf Rollen
- geräuscharme Verschlusseinheit



URM Serie

Weitere Informationen:

Eigenschaften (je nach Modell)

- Elektrische Spannungsregelung
- Einstellbare Kühlzeit
- Energiesparender Motor

Optionen

- Netzausfalltaster
- Einstellbare Standfüße



PP-Umreifungsband direkt verfügbar,
auch mit Firmenlogo bedruckt

Modell	URM-205	URM-206	URM-303	URM-306
Max. Bandbreite:	5-15,5 mm	5-15,5 mm	5-15,5 mm	5-15,5 mm
Anschlussleistung:	100/110/220/230/ 240, 50Hz, 1- Phase	100/110/220/230/ 240, 50Hz, 1- Phase	100/110/220/230/ 240, 50Hz, 1- Phase	100/110/220/230/ 240, 50Hz, 1- Phase
Stromverbrauch:	0,2 kW	0,4 kW	0,15 kW	0,4 kW
Bandspannung:	2-55 kg	5-55 kg	2-55 kg	5-55 kg
Maschinengröße (L x B x H):	780 mm x 550 mm x 750 mm	895 mm x 565 mm x 740 mm	780 mm x 550 mm x 750 mm	895 mm x 565 mm x 740 mm
Maschinengewicht:	63 kg	100 kg	50 kg	110 kg

Maschinenserie: URM

Umreifungsmaschine (vollautomatisch)



Kundenspezifische
Rahmengrößen sind auf
Anfrage möglich



Maschineninformationen:

- integrierter Bandspeicher, automatische Bandförderung
- benutzerfreundlicher Arbeitsablauf
- hohe Durchsatzleistung durch Mikroprozessorsteuerung
- einstellbare Bandspannung (manuell / elektronisch)
- schnelles Bandwechselsystem (manuell / elektronisch)
- höhenverstellbare Standfüße auf Rollen
- geräuscharme Verschlusseinheit

URM Serie

Weitere Informationen:

Eigenschaften (je nach Modell)

- Elektrische Spannungsregelung
- Kein Karton – keine Spannung
- Automatisches Einfädeln des Bandes
- Schleifenauswurf
- 2. Bandrückführung
- Freier Zugang zur Bandführung
- Sensorgesteuerte Heizplatte
- Verstellbare Tischhöhe

Optionen

- Photosensor
- Fußschalter
- Bogen-Sensor



PP-Umreifungsband direkt verfügbar,
auch mit Firmenlogo bedruckt

Modell	URM-135	URM-137	URM-138	URM-158
Max. Bandbreite:	5 mm*	9 – 12 mm*	9 – 15 mm*	9 – 15 mm*
Bandspannung:	1 – 35 kg	1 – 58 kg	5 – 65 kg	5 – 65 kg
Max. Anschlussleistung:	100/110/220/230/ 240 V, 50Hz, 1-Phase	100/110/220/230/ 240 V, 50Hz, 1-Phase	100/110/220/230/ 240 V, 50Hz, 1-Phase	100/110/220/230/ 240 V, 50Hz, 1-Phase
Stromverbrauch:	0,70 kW	0,70 kW	0,60 kW	0,60 kW
Packleistung:	Bis 60 Umreifungen / Min**	Bis 55 Umreifungen / Min**	Bis 36 Umreifungen / Min **	Bis 36 Umreifungen / Min **

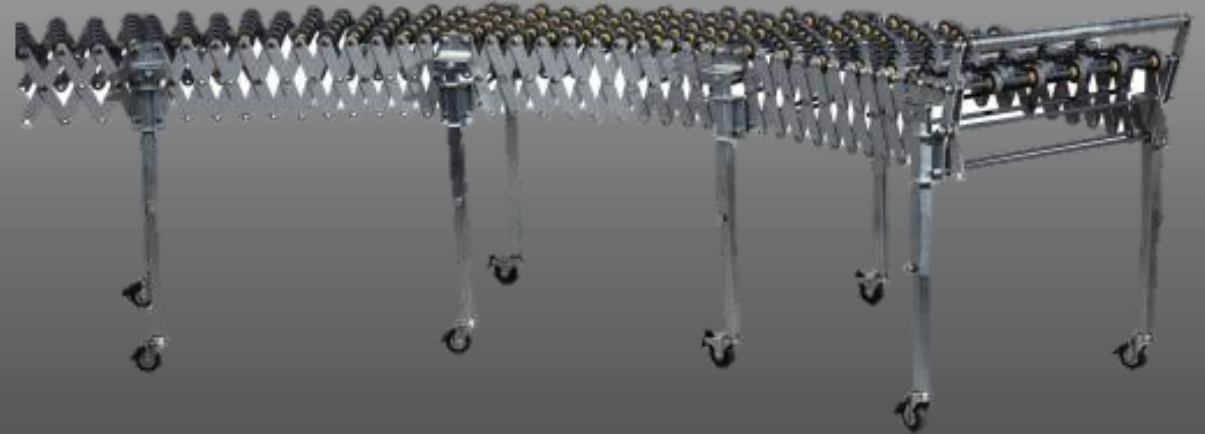
Zubehör und Systeme

PRODUKTKATALOG

Fördertechnik – Elektrische Förderbänder und Rollenbahnen



Elektrische
Förderbänder



Rollenbahnen

Maschinenserie: **DECONV**

Automatisches Förderband



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

Technische Details:

- einstellbare Förderbandgeschwindigkeit
- einstellbare Höhenverstellung
- direkte Taktung mit Verpackungsmaschine möglich (Inline)
- auf Rollen mit Feststellbremse oder Standfüßen
- CE-Kennzeichnung
- belastbar bis 200 kg

DECONV



Maschinenspezifikationen:

Modelle	DECONV-450-1000	DECONV-450-1500	DECONV-450-2000	DECONV-450-3000	DECONV-450-4000	DECONV-450-5000
Max. Produktbreite:	350 mm*	350 mm*	350 mm*	350 mm*	350 mm*	350 mm*
Arbeitshöhe:	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Max. Produktlänge:	1000 mm*	1500 mm*	2000 mm*	3000 mm*	4000 mm*	5000 mm*
Maschinenabmessung (L x B x H):	1000 x 450 x 750 mm	1500 x 450 x 750 mm	2000 x 450 x 750 mm	3000 x 450 x 750 mm	4000 x 450 x 750 mm	5000 x 450 x 750 mm
Förderbandgeschwindigkeit:	Bis zu 30 m/Min**	Bis zu 30 m/Min**	Bis zu 30 m/Min**	Bis zu 30 m/Min**	Bis zu 30 m/Min**	Bis zu 30 m/Min**
Stromversorgung:	230 V, 0,5 kW	230 V, 0,5 kW	230 V, 0,5 kW	230 V, 0,5 kW	230 V, 0,5 kW	230 V, 0,5 kW

Maschinenserie: DERLA, DERLK, DERB

Rollenbahnen



Geschwindigkeit:
Bis zu 30 m / Min

Technische Details

- Einstellbare Höhenverstellung
- freie Kurvenformung in der Streckenführung
- stufenlose Teilung (Achsabstand)
- Kurven bis zu 180° möglich
- ausziehbar von 2000 - 4500 mm
- Schwerkraftbetrieben durch minimale Gefällstrecke
- auf Rollen mit Feststellbremse oder Standfüßen



DERLA, DERLK, DERB

Modell:	DERLA-500/3	DERLK-500/3	DERB-450-1000	DERB-1000-600
Rollenbreite:	490 mm	490 mm	450 mm	600 mm
Arbeitshöhe:	620-940 mm	620-940 mm	720 mm	641-956 mm
Tischlänge:	2000-4500 mm	2000-4500 mm	1000 mm	2000-4500 mm
Gesamtbreite:	520 mm	620 mm		1000 mm
Engster Innendurchmesser (bei 180° Kurve):	999 mm	999 mm		580 kg
Engster Außendurchmesser (bei 180° Kurve):	2000 mm	2000 mm		
Material:	5 Röllchen je Achse (Aluminium)	5 Röllchen je Achse (Kunststoff)	PVC-Tragerollen mit Kugellager	Verzinkte Stahl Tragerollen
Sonstiges:	Ausziehbar	Ausziehbar	Schwerlastrollenbahn	Schwerlastrollenbahn

PRODUKTKATALOG

Automatische Sleeve-Labelautomaten & Schrumpftunnel



SLA-Serie



SST-Serie



ALB-Serie

Maschinenserie: SLA-150B/ 250

Automatische Sleeve-Labelmaschine



Maschineninformationen:

- inklusive einer Formschulter
- geeignet für runde, quadratische, flache,
- gewölbte, kelchförmige Flaschen
- alle Oberflächen mit direktem Produktkontakt aus Edelstahl
- einstellbares Schweißsystem
- Zentriereinheit für stabilere Führung der Sleeves
- Fotozellensystem zur Flaschenerkennung
- stabile Produktzuführung für gleichmäßigeren Flaschentransport

**Geschwindigkeit:
Bis 250 Stück/Min**



Produktbeispiele:



Die SLA-Serie von tbs-pack ist eine automatische Sleeve-Labelmaschine, die für verschiedene Flaschen einsetzbar ist und beispielsweise runde, quadratische, flache, gewölbte und kelchförmige Glas und Plastik Flaschen labeln kann. Außerdem ist sie für verschiedene Bereiche wie z.B. den Lebensmittelbereich einsetzbar. Unser Sleeve-Labelautomat ist wasserdicht und rostbeständig gefertigt und verfügt daher über eine lange Lebensdauer.

Modell	SLA-150B	SLA-250
Netzteil:	1,5 kW	3,0 kW
Anschlussspannung:	380 / 220 V	400 V
Verpackungsgeschwindigkeit:	Bis zu 150 Stück/Min	Bis zu 250 Stück/Min
Min. Durchmesser:	28 mm	28 mm
Max. Durchmesser:	125 mm	125 mm
Min. Sleeve-Länge:	30 mm*	30 mm*
Max. Sleeve-Länge:	250 mm*	250 mm*
Sleeve-Stärke:	0.03 – 0.13 mm	0.03 – 0.13 mm

Maschinenserie: SST

Sleeveschrumpftunnel

SST-Serie

Produktbeispiele:



Geschwindigkeit:
Bis zu 30 Meter/ Minute

Technische Details:

- Elektronische Einstellung von Temperatur und Förderbandgeschwindigkeit
- Energiesparende Solid-State-Relais-Steuerung (SSR)
- Edelstahlkonstruktion für Lebensmittel oder pharmazeutische Produkte
- Arbeitshöhe einstellbar durch höhenverstellbares Förderband
- Schrumpftunnelbetrieb mit Heißluftgebläse oder Dampf (optional)



Modell:	SST-1040	SST-2530
Tunnelhaube (L x B x H):	1000 x 400 x 100 mm	1200 x 250 x 300 mm
Maximale Produkthöhe:	50 - 400 mm*	50 - 250 mm*
Maximaler Produktdurchmesser:	Ø bis 100 mm	Ø bis 200 mm
Förderbandgeschwindigkeit:	30 m / Minute*	30 m / Minute*
Anschlussspannung:	230 V	400 V / 3 Phasen
Maximale Anschlussleistung:	3,5 kW	9,0 kW

Maschinenserie: SST

Automatischer Sleeve-Dampftunnel



Optionales Zubehör:



Dampfgenerator

Maschineninformationen:

- wasserdicht
- gleichmäßige Dampfverteilung durch Niederdruck-Dampftrommel
- höhenverstellbare Dampfstahlrohre
- einstellbare Dampfleistung
- optional kombinierbar mit Förderband und Sleeve-Labelautomat



Unsere Sleeve-Dampftunnel der SST-1500 und SST-2500 Serie sind äußerst bedienungs- und wartungsfreundlich, wasserdicht und einfach zu reinigen. Sie sind für das effiziente Schrumpfen von Ganzkörper-Schrumpfbändern auf nahezu jedem Behältertyp mit beinahe jedem Schrumpffolienmaterial anwendbar. Das Gehäuse des Tunnels sowie die Wassersammelplatte zum Sammeln von Kondenswasser bestehen aus rostfreiem 304 Edelstahl.

Modell:	SST-1500	SST-2500
Tunnellänge:	1500 mm	2500 mm
Dampfrohre:	6 Rohre in 2 Abschnitten	6 Rohre in 3 Abschnitten
Max. Tunnelhöhe:	400 m	400 mm
Max. Tunnelbreite:	120 mm*	120 mm
Anschlussspannung:	220 V, 3 Phasen	220 V, 3 Phasen
Maschinengewicht:	205 kg	455 kg
Dampfverbrauch:	21 kg/Std	27 kg/Std

Maschinenserie: ALB

Etikettiermaschine (seitlich)



Geschwindigkeit:
Bis zu 35 Meter/ Minute

Technische Details:

- Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl
- speicherprogrammierbare Steuerung via Touchscreen
- hochakkurates Etikettieren, ± 1 mm Toleranz
- servo-gesteuerter Etikettierkopf; Etikettiergeschwindigkeit wird automatisch mit Durchlaufgeschwindigkeit der Produkte synchronisiert
- mit Flaschenpositionierer und -trennrاد (modellabhängig)
- mit automatischer Push & Press Schwamminstallation für eine falten- und blasenfreie Etikettierung (modellabhängig)

ALB-Serie



Maschinen Spezifikationen:

Modell:	ALB-210A	ALB-215	ALB-515	ALB-620	ALB-620R	ALB-625
Labelbreite:	10-110 mm	A:10-110 mm C:10-170 mm*	A:10-110 mm C: 10-170 mm*	A:10-110 mm C:10-170 mm D: 10-220 mm*	A:10-110 mm C:10-170 mm D: 10-220 mm*	A:10-110 mm C:10-170 mm D:10-220 mm*
Labellänge:	10-250 mm*	15-80 mm*	10-300 mm*	10-250 mm*	10-250 mm*	10-250 mm*
Produkt-Durchmesser/ Breite:	15-160 mm	10-25 mm	25-100 mm	30-100 mm (Auf Nachfrage größer)	30-100 mm (auf Nachfrage auch größer)	30-100 mm (auf Nachfrage auch größer)
Etikettier Geschwindigkeit:	12-35 m/Min	12-35 m/Min	12-35 m/Min	12-25 m/Min	12-25 m/Min	12-25 m/Min
Durchmesser Spule:	-	-	Innen 76 mm / außen 360 mm	Innen 76 mm / außen 360 mm	Innen 76 mm/ außen 360 mm	Innen 76 mm/ außen 360 mm

Maschinenserie: ALB

Etikettiermaschine (oben und unten)



Maschineninformationen:

- ausgestattet mit zwei Etikettierköpfen, einer für die Obenauf-, der andere für die Bodenetikettierung (modellabhängig)
- Ausführung aus rostfreiem Edelstahl
- speicherprogrammierbare Steuerung kombiniert mit Touch Screen
- hochakkurate Etikettierung, ± 1 mm Toleranz
- servo-gesteuerter Etikettierkopf; Etikettiergeschwindigkeit wird automatisch mit Durchlaufgeschwindigkeit der Produkte synchronisiert

Produktbeispiele:



Geschwindigkeit:
Bis zu 35 Meter/ Minute



Modell:	ALB-210	ALB-210A	ALB-220	ALB-620R	ALB-625
Etikettierung:	einseitig	einseitig	simultan beidseitig	beidseitig	beidseitig
Labelhöhe/-breite:	A: 10-110 mm C: 10-170 mm*	A: 10-110 mm C: 10-170 mm*	A: 10-110 mm C: 10-170 mm*	A: 10-110 mm C: 10-170 mm*	A: 10-110 mm C: 10-170 mm*
Labellänge:	10-250 mm*	10-250 mm*	10-250 mm*	10-250 mm*	10-250 mm*
Produktdurchmesser /-breite	15-160 mm	15-160 mm	15-160 mm	30-100 mm	30-100 mm
Etikettier Geschwindigkeit:	12-35 m/Min	12-35 m/Min	12-35 m/Min	12-25 m/Min	12-25 m/Min
Durchmesser Spule:	Innen 76 mm/ außen 360 mm	Innen 76 mm/ außen 360 mm	Innen 76 mm/ außen 360 mm	Innen 76 mm/ außen 360 mm	Innen 76 mm/ außen 360 mm

Bei uns, als Hersteller von Verpackungsmaschinen, bekommen Sie alles aus einer Hand! Dank unserer umfassenden Maschinenserien, können Sie Ihre Maschinen mit Logistik-, Schutz-, sowie Display- und Verkaufsverpackungen ausstatten. So sind Ihre Produkte über den gesamten Transportweg in den Handel oder zum Kunden bestens vor Einflüssen wie Nässe, Staub oder Schmutz geschützt.

Technikum / Showroom /
Lagerhalle: 2870qm -
Lagerhallenhöhe 9,50m

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, Kartonverschleißer, 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.



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