

Kontaktbeölung



Kontaktlose Beölung



Dosiereinheiten



Schmierstoffe



Raziol® Zibulla & Sohn GmbH

Kontaktbeölung



**Raziol:
Beste Qualität für
Befettungsanlagen
und Schmierstoffe!**

Das Familienunternehmen **Raziol® Zibulla & Sohn GmbH** hat sich seit über 75 Jahren in der Schmierungs- und Beölungs-technik für Bänder, Platinen und Formteile etabliert. Namhafte Unternehmen zählen auf der ganzen Welt zu seinen Kunden.

Von unserem Standort in Iserlohn erhalten Sie ein optimal funktionierendes und aufeinander abgestimmtes Rundum-Paket. Selbstverständlich beinhaltet das auch Beratung und Serviceleistungen wie Reparaturen, Inspektionen, Modernisierung und Schulung.

www.raziol.com
www.raziol-news.com



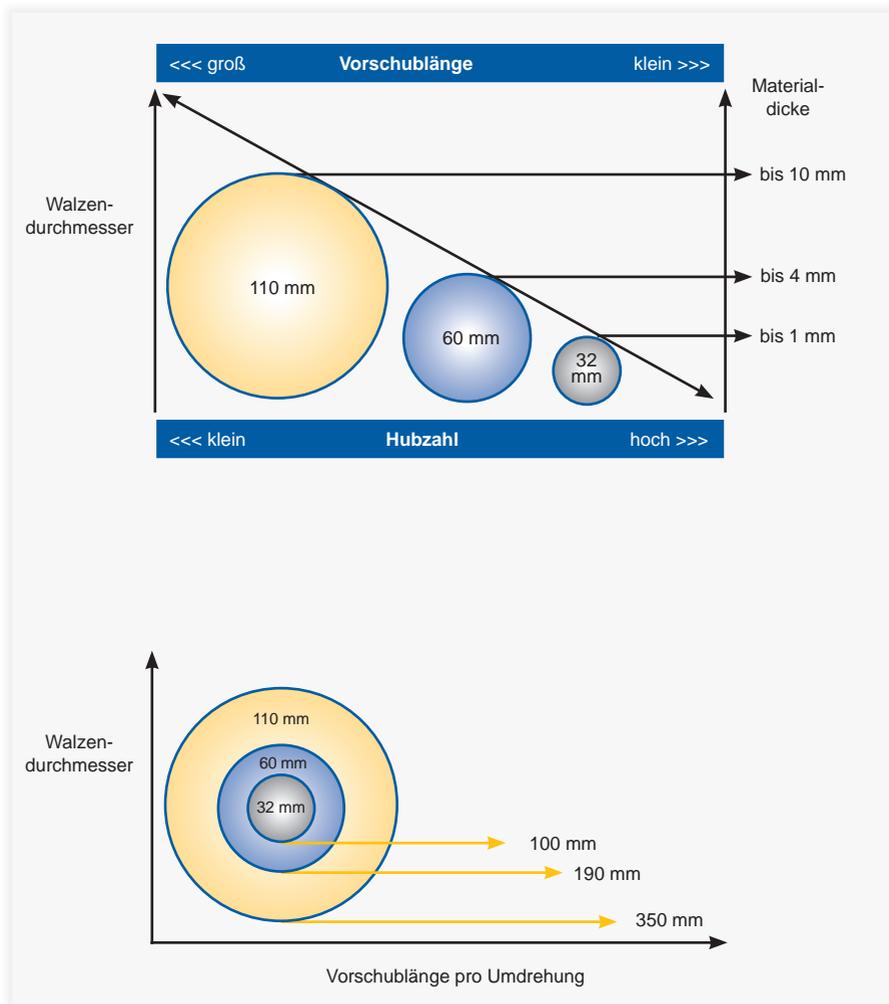
Rollenbandöler & Dosiereinheiten

Auswahl Walzendurchmesser/ Auswahl Walzenbreite	04
.....	
Rollenbandöler Modellübersicht	06
.....	
Rollenbandöler	10
.....	
Sektorbefettungsanlagen & Rollenbandöler Kalandervalze	50
.....	
Angetriebene Rollenbandöler	66
.....	
Platinenbefettungsanlagen	76
.....	
Filzwalzen & Bürstenwalzen	82
.....	
Dosiereinheiten für Kontaktbeölung	84
.....	
Zubehör	97
.....	



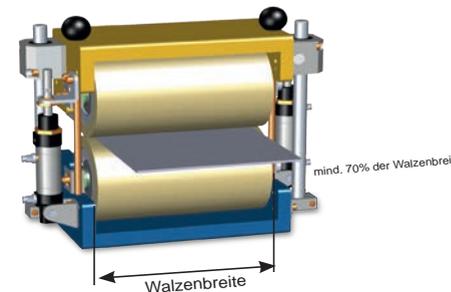
Auswahl des Walzendurchmessers

in Abhängigkeit von Vorschublänge, Hubzahl und Materialdicke



Auswahl der Walzenbreite

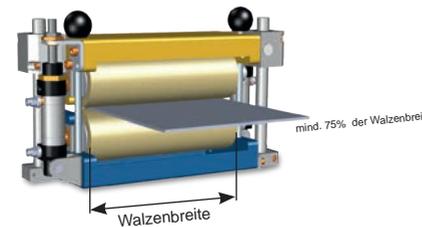
in Abhängigkeit von der Bandbreite und Hubzahl



Walzendurchmesser 110 mm

- bis 80 Hub/min
- zur Verminderung des Verschleißes gilt folgende Formel

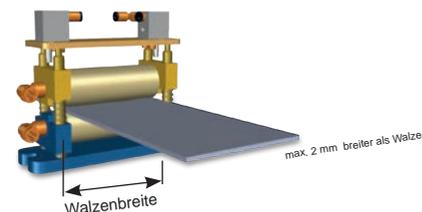
$$\text{Materialbreite} > 0,75 \times \text{Walzenbreite}$$



Walzendurchmesser 60 mm

- bis 200 Hub/min
- zur Verminderung des Verschleißes gilt folgende Formel

$$\text{Materialbreite} > 0,75 \times \text{Walzenbreite}$$



Walzendurchmesser 32 mm

- bis ca. 400 Hub/min
- zur Verminderung des Verschleißes gilt folgende Formel

$$\text{Materialbreite} > 0,75 \times \text{Walzenbreite}$$

- bei hohen Hubzahlen ca. 800 Hub/min zur Verminderung des Verschleißes sollte die Materialbreite max. 2 mm größer als die Walzenbreite sein

Rollenbandöler Modellübersicht

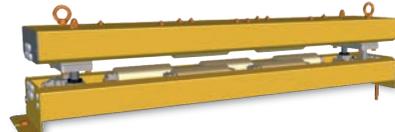
	Befettungs- breite	Ölviskosität (40°C)	Oberwalzendruck durch Feder
Walzen Ø 32 mm	bis max. 400 mm	max. 100 mm ² /s (Filzwalzen)	 RB M RB MS RB M Pr SW
Walzen Ø 60 mm	bis max. 800 mm	max. 150 mm ² /s (Filzwalzen) mittel- bis hochviskos (Bürstenwalzen)	 RB F RB FK(BK)-SW
Walzen Ø 110 mm	bis max. 1000 mm	max. 180 mm ² /s (Filzwalzen) mittel- bis hochviskos (Bürstenwalzen)	

SBA TM-06/10

SBA TF(TB)-06/10

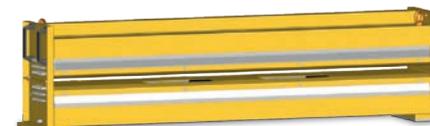


Walzen Ø 32 mm

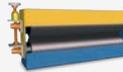
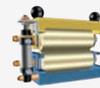
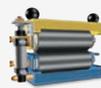


Walzen Ø 60 mm

SBA TSF (TSB) 06/10



Walzen Ø 110 mm

Oberwalzenan- druck durch Stellspindel	Oberwalzenan- druck durch Pneu- matikzylinder	Oberwalzenandruck durch 2-Wege Pneuma- tikzylinder	Ober- und Unterwalzen- andruck durch Pneumatikzylinder
	 RB M-SW		
 RB B	 RB-F SW	 RB FK (BK)-P-SW	 RB PF (PB)-SW
		 RB TF-P-SW	 RB TB-P-SW
		 RB SF-SW	 RB SB-SW
		 RB TSF-SW	 RB TSB-SW

	RB M	RB M-SW	RB M Pr SW	RB MS	RB F / RB B	RB F-SW
Walzen Ø [mm]	32	32	32	32	60	60
Bef.breiten [mm]	15-300	50-400	50-150	50-400	75-450 / 55-430	100-600
WA Oberwalze	Fe	Pn	Fe	Fe	Fe / Sp	Pn
WA Unterwalze						
Stanzen	x	x	x	x	x	
Feinschneiden	o	o	o	o		
Tiefziehen	o	o	o	o	x	x
Biegen	x	x	x	x	x	
Kaltwalzen					x / --	
Bandspalten						
Profilwalzen	o	o	o	o	o	x
Platine						
Coil	x	x	x	x	x	x
S max [mm]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	3,0*1
VL max [mm]	100	100	100	100	180	450
Masch.hubzahl*³ Geschw. max	schnell	schnell	schnell	schnell	150	200
Ölvisk. max [mm²/s]	100	100	100	100	150 / vis	150
Zubehör						
Dosiersteuerung MST-XX(D)	x	x	x	x	x	x
Dosiersteuerung EST-0XXD (-S)	x	x	x	x	x	
Dosiersteuerung EBAD4000 0XX-D VBMV-2		x	x			x
Hubsteuerung HST		x	x			x

WA = Walzenanstellung
Fe = Feder
Pn = Pneumatikzylinder

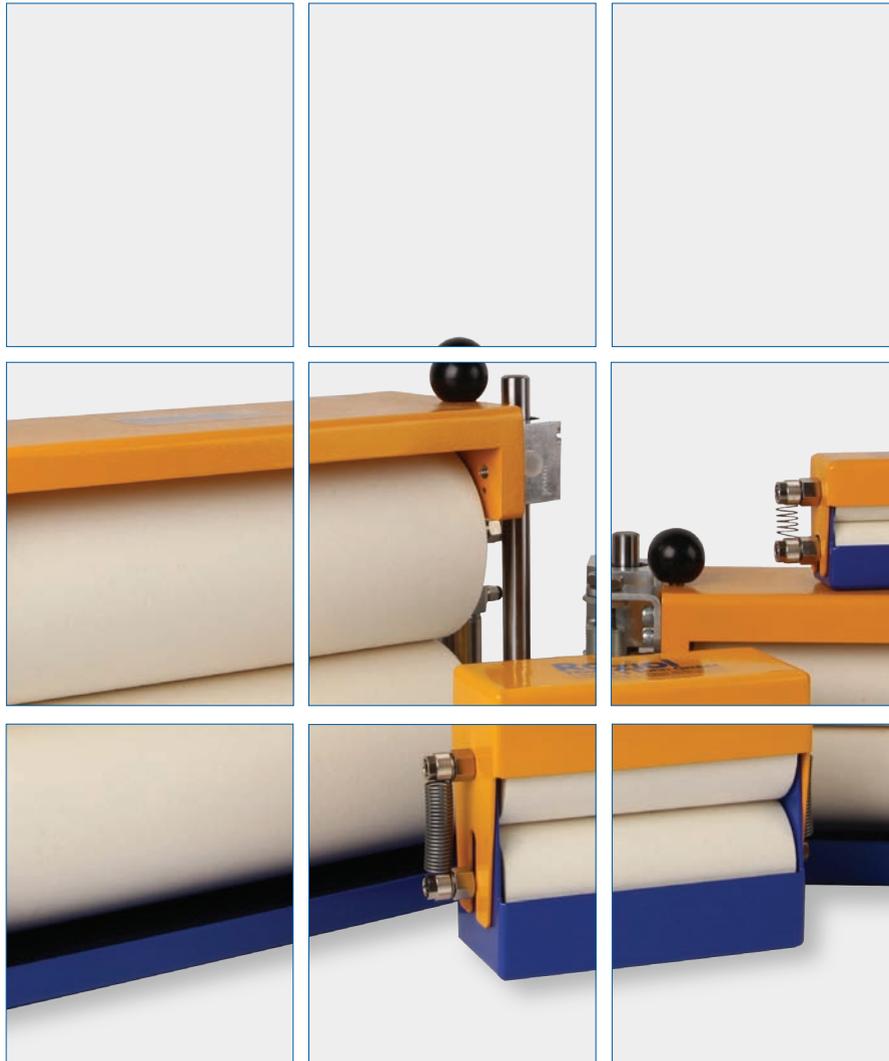
Sp = Stellschindel
S = Materialstärke
VL = Vorschublänge

x = gut geeignet
o = bedingt geeignet
-- = nicht geeignet (oder keine Markierung)

RB FK-SW / RB BK-SW	RB FK-P-SW / RB BK-P-SW	RB PF-SW / RB PB-SW	RB SF-SW / RB SB-SW	RB TF-P-SW / RB TB-P-SW	RB TSF-SW / RB TSB-SW
60	60	60	110	60	110
100-800 / 80-580	100-800 / 80-430	100-800 / 80-680	75-1300 / 55-980	75-800 / 55-780	75-1300 / 55-780
Fe / Fe	Pn / Pn	Pn / Pn	Pn / Pn	Pn / Pn	Pn / Pn
				Pn / Pn	Pn / Pn
	x		x		x
			x		x
x	x	x	x	x	x
			x		x
			o / --		x / --
			o		x
x	x	x	x	x	x
					x
x	x	x	x	x	x
3,0*1	5,0*1	5,0*1	10,0	5,0*2	10,0
450	450	450	1000	450	1000
200	200	200	80	200	<80
150 / vis	150 / vis	150 / vis	180 / vis	150 / vis	180 / vis
x	x	x	x		
		x	x	x	x
	x	x	x	x	x

schnell = Schnellläufer-Pressen
vis = mittel- bis hochviskos

*1 = größere Materialstärke (3-5 mm) erfordert eine gute Bandführung
*2 = bis 5 mm bei übereinanderliegenden Walzen, bei Einzelmontage auch größere Materialstärken möglich
*3 = Hub/min



Rollenbandöler

Rollenbandöler „RB M“	12
Rollenbandöler „RB MS“	14
Rollenbandöler „RB M Pr SW“	16
Rollenbandöler „RB M-SW“	18
Rollenbandöler „RB F“	20
Rollenbandöler „RB B“	22
Rollenbandöler „RB FK-SW“	24
Rollenbandöler „RB BK-SW“	26
Rollenbandöler „RB F-SW“	28
Rollenbandöler „RB FK-P-SW“	30
Rollenbandöler „RB BK-P-SW“	32
Rollenbandöler „RB PF-SW“	34
Rollenbandöler „RB PB-SW“	36
Rollenbandöler „RB SF-SW“	38
Rollenbandöler „RB SB-SW“	40
Rollenbandöler „RB TF-P-SW“	42
Rollenbandöler „RB TB-P-SW“	44
Rollenbandöler „RB TSF-SW“	46
Rollenbandöler „RB TSB-SW“	48



Rollenbandöler RB M



Anschlussbeispiel

Beschreibung

- Ölauftrag ölbefrei durch verschleißarme, von innen befederte Filzwalzen
- die Anstellung der Oberwalze an das Bandmaterial wird durch Zugfedern realisiert
- unser preiswertes Befettungsgerät für Dünnsblech

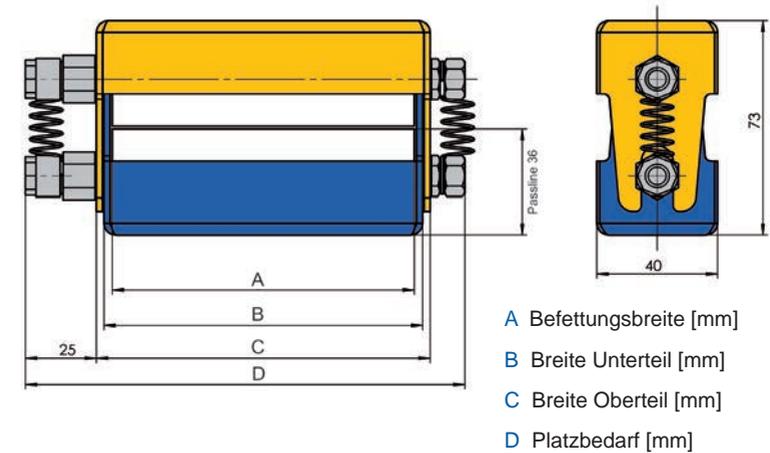
Technische Daten

- Walzendurchmesser 32 mm
- max. Materialstärke 1,0 mm
- max. Ölviskosität (40°C) 100 mm²/s
- Befettungsbreite 15 bis 300 mm
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten
- mit Ölanschlussschläuchen und optischer Zulaufkontrolle (Tropferkammern)

Einsatz

- Stanzen, Biegen
- mit Einschränkung: Feinschneiden, Tiefziehen und Profilwalzen

Abmessungen



Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C	D
1010100015	RB M 015	15	37	42	150
1010100020	RB M 020	20	37	42	150
1010100030	RB M 030	30	37	42	150
1010100050	RB M 050	50	57	62	170
1010100075	RB M 075	75	82	87	200
1010100100	RB M 100	100	107	112	220
1010100150	RB M 150	150	157	162	270
1010100200	RB M 200	200	207	212	320
1010100250	RB M 250	250	257	262	370
1010100300	RB M 300	300	307	312	420



Rollenbandöler RB MS

Beschreibung

- das Grundgestell besteht aus einer Grundplatte mit 4 Führungssäulen und Federn
- die Walzensätze (nicht zum Artikelumfang gehörend) werden federnd auf Führungen im Gehäuse fixiert
- durch den Kontakt der verschleißsaharmen Filz- oder Zellporwalzen mit dem Bandmaterial wird der Umformschmierstoff ölnebefrei aufgetragen
- die Schmierstoffversorgung erfolgt dabei von innen heraus durch feststehende Hohlachsen
- durch das Lösen der vier Schrauben ist das Wechseln der Befettungswalzen ohne großen Zeitaufwand möglich

Technische Daten

- Walzendurchmesser 32 mm
- max. Materialstärke 1,0 mm
- max. Ölviskosität (40°C) 100 mm²/s
- Befettungsbreite 50 bis 400 mm
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten
- Ölanschlussschläuche, optische Zulaufkontrolle (Tropferkammern) und Walzenwechselsatz sind nicht Bestandteil des Rollenbandölers und müssen separat ausgewählt werden

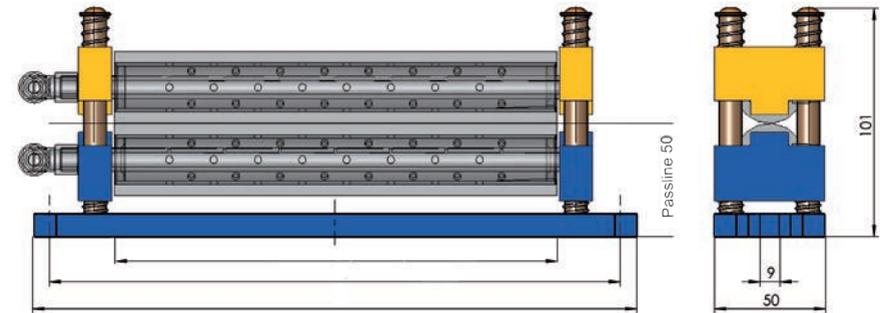
Einsatz

- Stanzen, Biegen, Feinschneiden, Tiefziehen und Profilwalzen



Anschlussbeispiel

Beschreibung



A Befettungsbreite [mm]

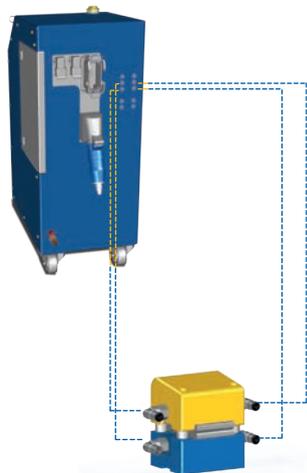
B Befestigungsmaß [mm]

C Grundplattenbreite [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C
1015120050	RB MS 050	50	107	122
1015120075	RB MS 075	75	132	147
1015120100	RB MS 100	100	157	172
1015120150	RB MS 150	150	207	222
1015120200	RB MS 200	200	257	272
1015120250	RB MS 250	250	307	322
1015120300	RB MS 300	300	357	372
1015120400	RB MS 400	400	457	472



Rollenbandöler RB M Pr SW



Anschlussbeispiel

Beschreibung

- die Ölversorgung der Filzwalzen erfolgt von innen durch feststehende Hohlachsen
- die Anstellung der Oberwalzen an das Bandmaterial wird durch Federn realisiert
- der RB M Pr SW ist mit zusätzlichen Bandführungsleisten ausgerüstet, sichere Einfädung und Transport von sehr dünnen Blechen

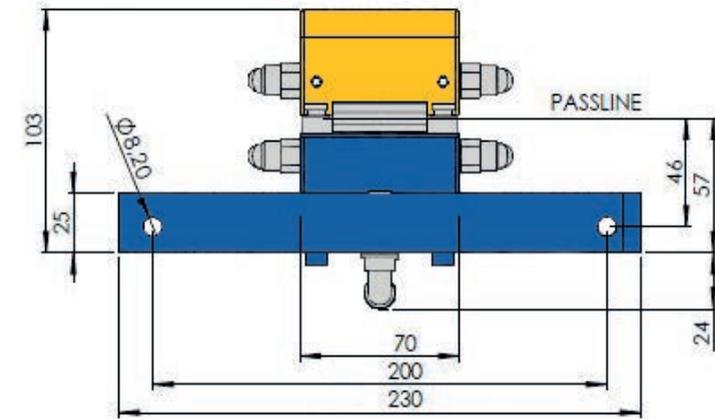
Technische Daten

- Walzendurchmesser 32 mm
- max. Materialstärke 1,0 mm
- max. Ölviskosität (40°C) 100 mm²/s
- Befettungsbreite 40 bis 150 mm
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten
- Ölanschlussschläuche, optische Zulaufkontrolle (Tropferkammern) und Walzenwechselsatz sind nicht Bestandteil des Rollenbandölers und müssen separat ausgewählt werden
- mit eingebautem Walzenwechselsatz

Einsatz

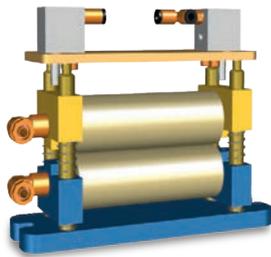
- Stanzen, Biegen, Feinschneiden, Tiefziehen und Profilwalzen

Abmessungen



RB M Pr SW mit Ölauffangwanne (nicht im Lieferumfang enthalten)

Artikelnummer	Bezeichnung	Befettungsbreite [mm]
1015101040	RB 040 M Pr SW	40
1015101050	RB 050 M Pr SW	50
1015101075	RB 075 M Pr SW	75
1015101100	RB 100 M Pr SW	100
1015101150	RB 150 M Pr SW	150



Rollenbandöler RB M-SW



Anschlussbeispiel

Beschreibung

- Ölauftrag ölnebelfrei durch verschleißarme, von innen befechtete Filzwalzen oder Zellporwalzen
- Anstellung der Oberwalze an das Material durch Pneumatikzylinder
- die Walzensätze werden federnd auf Führungen fixiert Walzenwechsel ohne Werkzeug

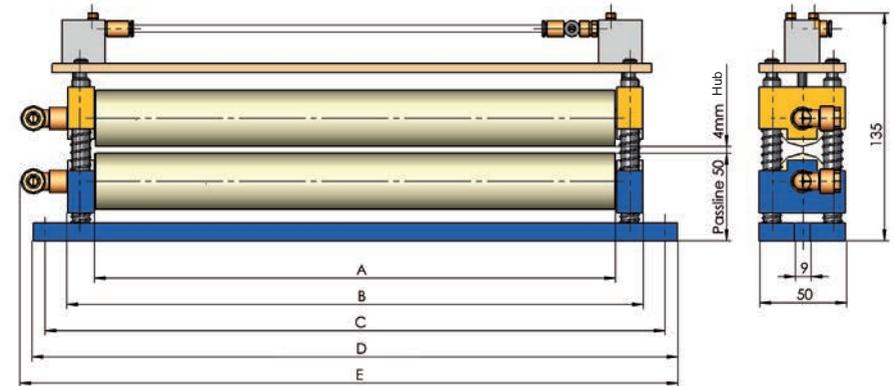
Technische Daten

- Walzendurchmesser 32 mm
- max. Materialstärke 1,0 mm
- max. Ölviskosität (40°C) 100 mm²/s
- Befettungsbreite 50 bis 400 mm
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten
- Ölanschlussschläuche, optische Zulaufkontrolle (Tropferkammern) und Walzenwechselsatz sind nicht Bestandteil des Rollenbandölers und müssen separat ausgewählt werden
- mit eingebautem Walzenwechselsatz

Einsatz

- Stanzen, Biegen

Beschreibung

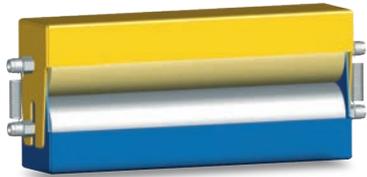


- A Befettungsbreite [mm] B Gehäusebreite [mm] C Befestigungsmaß [mm]
D Grundplattenbreite [mm] E Gesamtbreite [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C	D	E
1015100050	RB M-SW 050	50	82	107	122	130
1015100075	RB M-SW 075	75	107	132	147	155
1015100100	RB M-SW 100	100	132	157	172	180
1015100150	RB M-SW 150	150	182	207	222	230
1015100200	RB M-SW 200	200	232	257	272	280
1015100250	RB M-SW 250	250	282	307	322	330
1015100300	RB M-SW 300	300	332	357	372	380
1015100400	RB M-SW 400	400	432	457	472	480

Beschreibung

- Ölauftrag ölnebelfrei durch verschleißarme, von innen befederte Filzwalzen
- Walzenanstellung durch Zugfedern
- unser kostengünstigstes Einstiegsmodell



Technische Daten

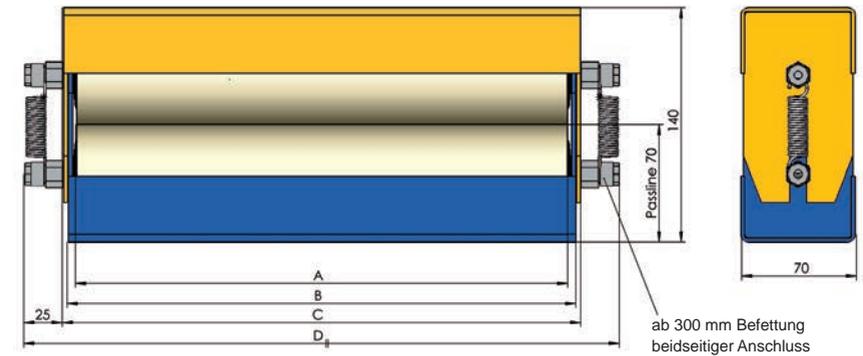
- Walzendurchmesser 60 mm
- max. Materialstärke 1,5 mm
- max. Ölviskosität (40°C) 150 mm²/s
- Befettungsbreite 75 bis 450 mm
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten
- Ölanschlussschläuche, optische Zulaufkontrolle (Tropferkammern)
- bis Befettungsbreite 225 mm mit einseitigem Ölanschluss
- ab einer Befettungsbreite von 300 mm mit zweiseitigem Ölanschluss



Einsatz

- Stanzen, Biegen, Tiefziehen

Beschreibung



- A Befettungsbreite [mm] B Breite Unterteil [mm] C Breite Oberteil [mm]
D Grundplattenbreite [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C	D
1012100075	RB F 075	75	85	91	200
1012100150	RB F 150	150	160	166	275
1012100225	RB F 225	225	235	241	350
1012100300	RB F 300	300	310	316	425
1012100350	RB F 350	350	360	366	475
1012100450	RB F 450	450	460	466	575

Beschreibung

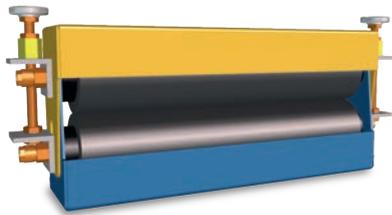
- Ölauftrag ölbefrei durch verschleißarme, von innen befedete Bürstenwalzen
- Walzenanstellung durch Gewindespindeln
- preiswertes Befettungssystem für hochviskose Schmierstoffe

Technische Daten

- Walzendurchmesser 60 mm
- max. Materialstärke 1,5 mm
- max. Ölviskosität (40°C) mittel- bis hochviskos
- Befettungsbreite 55 bis 430 mm
- mit Ölanschlussschläuche, optische Zulaufkontrolle (Tropferkammern)
- bis Befettungsbreite 225 mm mit einseitigem Ölanschluss
- ab einer Befettungsbreite von 280 mm mit beidseitiger Ölanschluss

Einsatz

- Stanzen, Biegen, Tiefziehen

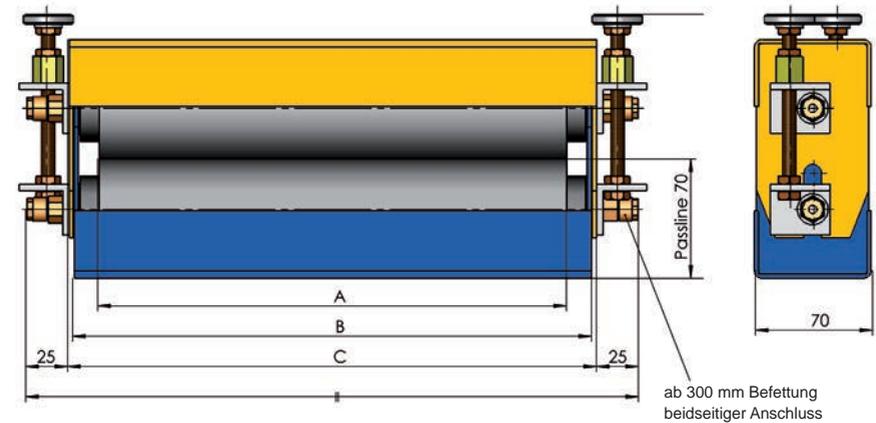


Rollenbandöler RB B



Anschlussbeispiel

Beschreibung



- A Befettungsbreite [mm]
- B Breite Unterteil [mm]
- C Breite Oberteil [mm]
- D Platzbedarf [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C	D
1012200055	RB B 055	55	85	91	200
1012200130	RB B 130	130	160	166	275
1012200205	RB B 205	205	235	241	350
1012200280	RB B 280	280	310	316	425
1012200330	RB B 330	330	360	366	475
1012200430	RB B 430	430	460	466	575

Beschreibung

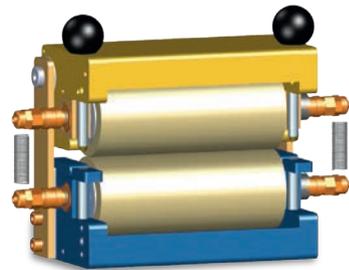
- Ölauftrag ölbefrei durch verschleißarme, von innen befüllte Filzwalzen
- Walzenanstellung durch Zugfedern, mit Kippvorrichtung
- preiswertes Schnellwechsel-Walzenbefettungsgerät für Präzisionsbefettung

Technische Daten

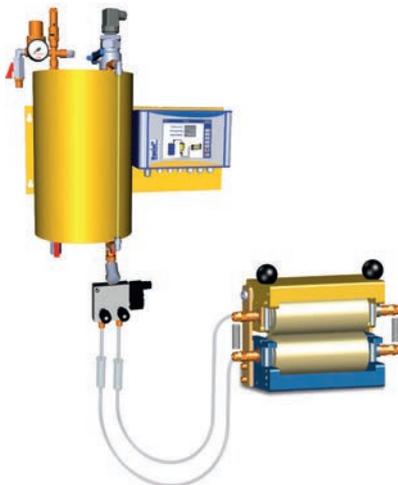
- Walzendurchmesser 60 mm
- max. Materialstärke 3,0 mm
- max. Ölviskosität (40°C) 150 mm²/s
- Befettungsbreite 100 bis 800 mm
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten
- mit Ölanschlussschläuchen und optischer Zulaufkontrolle (Tropfkammern)
- mit eingebautem Wechselsatz
- ab 300 mm Befettungsbreite mit beidseitigem Ölanschluss
- Filzwalzen-Schnellwechselsätze sind komplett montiert und setzen sich zusammen aus: Achse, Rolle, Lager, Filz, Kopfplatte, Stellscheibe und Verschraubungen

Einsatz

- Tiefziehen, Profilwalzen

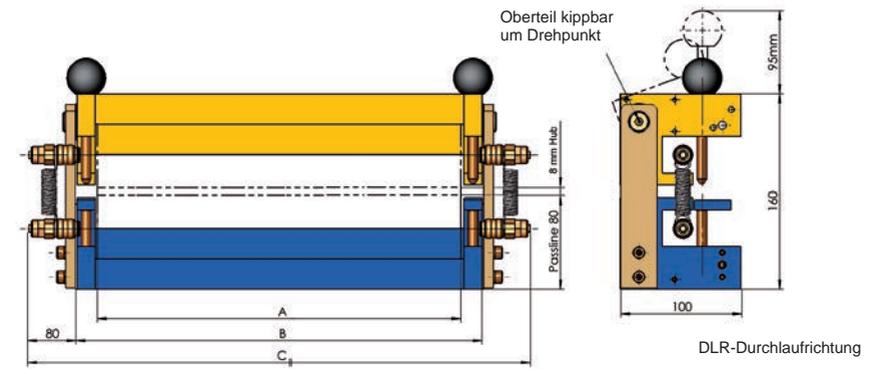


Rollenbandöler RB FK-SW



Anschlussbeispiel

Beschreibung

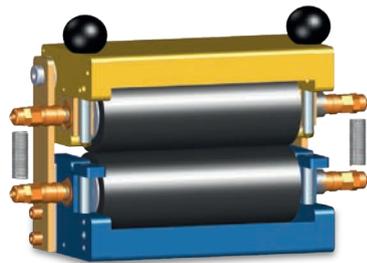


A Befettungsbreite [mm]

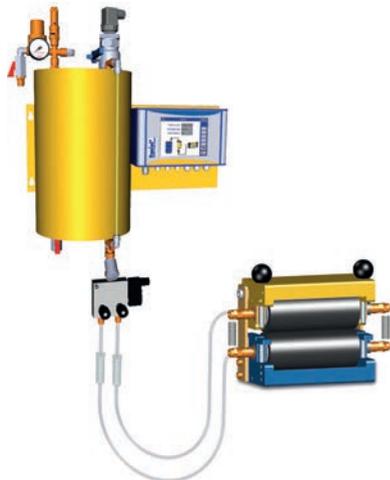
B Kastenbreite [mm]

C Platzbedarf [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C
1012190100	RB FK-SW 0100	100	135	355
1012190150	RB FK-SW 0150	150	185	405
1012190200	RB FK-SW 0200	200	235	455
1012190250	RB FK-SW 0250	250	285	505
1012190300	RB FK-SW 0300	300	335	555
1012190350	RB FK-SW 0350	350	385	605
1012190400	RB FK-SW 0400	400	435	655
1012190450	RB FK-SW 0450	450	485	705
1012190500	RB FK-SW 0500	500	535	755
1012190600	RB FK-SW 0600	600	635	855
1012190700	RB FK-SW 0700	700	735	955
1012190800	RB FK-SW 0800	800	835	1055



Rollenbandöler RB BK-SW



Anschlussbeispiel

Beschreibung

- Ölauftrag ölnebelfrei durch verschleißarme, von innen befederte Bürstenwalzen
- Walzenanstellung durch Zugfedern, mit Kippvorrichtung
- die Walzensätze werden mit Stiften im Gehäuse fixiert
- der Walzenwechsel erfolgt ohne Werkzeug
- Befettungsgerät für hochviskose Umformschmierstoffe

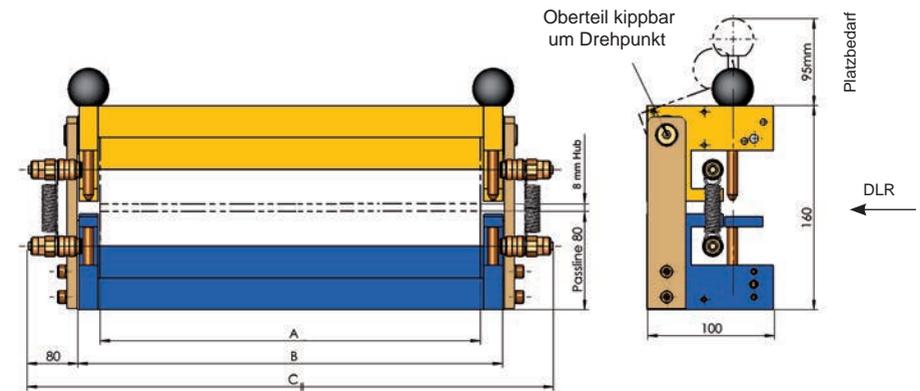
Technische Daten

- Walzendurchmesser 60 mm
- max. Materialstärke 3 mm
- max. Ölviskosität (40°C) mittel- bis hochviskos
- Befettungsbreite 80 bis 580 mm
- mit Ölanschlussschläuchen und optischer Zulaufkontrolle (Tropferkammern)
- mit eingebautem Wechselsatz
- ab 280 mm Befettungsbreite beidseitiger Ölanschluss
- Bürstenwalzen-Schnellwechselsätze sind komplett montiert und setzen

Einsatz

- Tiefziehen, Profilwalzen

Beschreibung



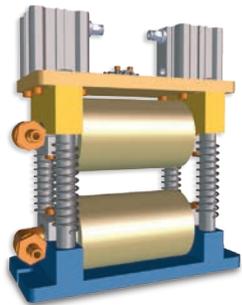
DLR - Durchlaufrichtung

A Befettungsbreite [mm]

B Kastenbreite [mm]

C Platzbedarf [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C
1012290080	RB BK-SW 080	80	135	355
1012290130	RB BK-SW 130	130	185	405
1012290180	RB BK-SW 180	180	235	455
1012290230	RB BK-SW 230	230	285	505
1012290280	RB BK-SW 280	280	335	555
1012290330	RB BK-SW 330	330	385	605
1012290380	RB BK-SW 380	380	435	655
1012290430	RB BK-SW 430	430	485	705
1012290580	RB BK-SW 580	580	635	855



Rollenbandöler RB F-SW



Anschlussbeispiel

Beschreibung

- Ölauftrag ölnebelfrei durch verschleißarme, von innen befechtete Filzwalzen
- Walzenanstellung durch Pneumatikzylinder
- für Präzisionsbefettung

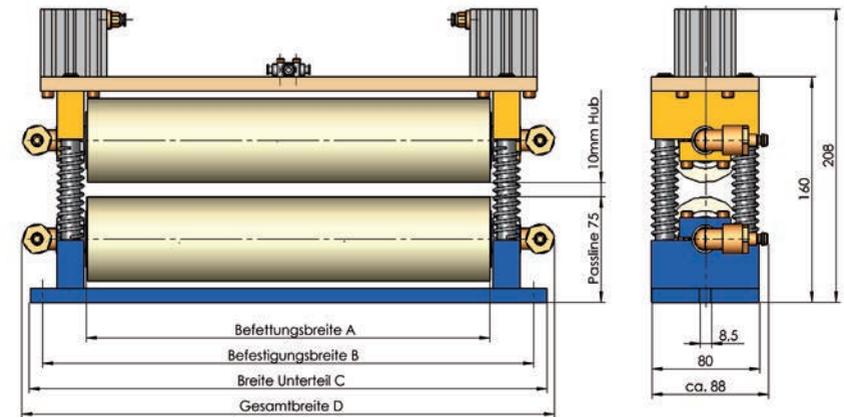
Technische Daten

- Walzendurchmesser 60 mm
- max. Materialstärke 3 mm
- max. Ölviskosität (40°C) 150 mm²/s
- Befettungsbreite 100 bis 600 mm
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten
- mit Ölanschlussschläuchen und optischer Zulaufkontrolle (Tropferkammern)
- ab 300 mm Befettungsbreite mit beidseitigem Ölanschluss
- Filzwalzen-Schnellwechselsätze sind komplett montiert und setzen sich zusammen aus: Achse, Rolle, Lager, Filz, Kopfplatte, Stellscheibe und Verschraubungen

Einsatz

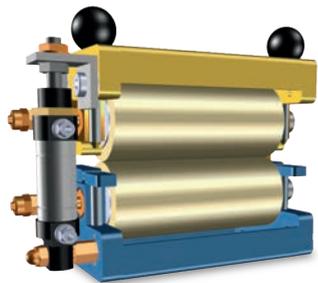
- Tiefziehen, Profilwalzen

Beschreibung



- A Befettungsbreite [mm] B Befestigungsbreite [mm] C Breite Unterteil [mm]
D Gesamtbreite [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C	D
1019100100	RB F-SW 100	100	165	185	196
1019100150	RB F-SW 150	150	215	235	246
1019100200	RB F-SW 200	200	265	285	296
1019100250	RB F-SW 250	250	315	335	346
1019100300	RB F-SW 300	300	365	385	396
1019100350	RB F-SW 350	350	415	435	446
1019100400	RB F-SW 400	400	465	485	496
1019100450	RB F-SW 450	450	515	535	546
1019100500	RB F-SW 500	500	565	585	596
1019100600	RB F-SW 600	600	665	685	696



Rollenbandöler RB FK-P-SW



Anschlussbeispiel

Beschreibung

- Ölauftrag ölnebelfrei durch verschleißarme, von innen befederte Filzwalzen
- Anstellung der Oberwalze an das Material durch Pneumatikzylinder, Hubhöhe ca. 10 mm, mit Schwenkvorrichtung
- der Walzenwechsel erfolgt ohne Werkzeug
- preiswertes Schnellwechsel-Walzenbefettungsgerät für Präzisionsbefettung

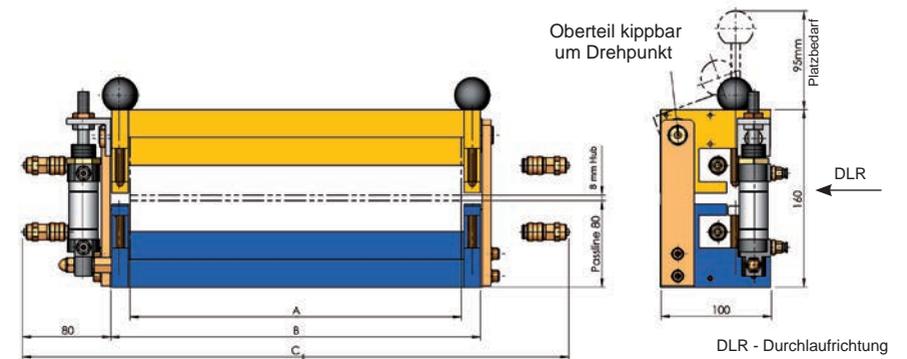
Technische Daten

- Walzendurchmesser 60 mm
- max. Materialstärke 5,0 mm
- max. Ölviskosität (40°C) 150 mm²/s
- Befettungsbreite 100 bis 800 mm
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten
- mit Ölanschlussschläuchen und optischer Zulaufkontrolle (Tropferkammern)
- mit eingebautem Wechselsatz
- ab 300 mm Befettungsbreite mit beidseitigem Ölanschluss
- Filzwalzen-Schnellwechselsätze sind komplett montiert und setzen sich zusammen aus: Achse, Rolle, Lager, Filz, Kopfplatte, Stellscheibe und Verschraubungen

Einsatz

- Stanzen, Tiefziehen, Profilwalzen

Abmessungen

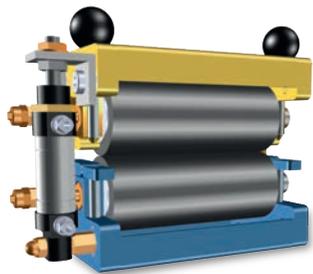


A Befettungsbreite [mm]

B Kastenbreite [mm]

C Platzbedarf [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C
1012180100	RB FK-P-SW 0100	100	135	355
1012180150	RB FK-P-SW 0150	150	185	405
1012180200	RB FK-P-SW 0200	200	235	455
1012180250	RB FK-P-SW 0250	250	285	505
1012180300	RB FK-P-SW 0300	300	335	555
1012180350	RB FK-P-SW 0350	350	385	605
1012180400	RB FK-P-SW 0400	400	435	655
1012180450	RB FK-P-SW 0450	450	485	705
1012180500	RB FK-P-SW 0500	500	535	755
1012180600	RB FK-P-SW 0600	600	635	855
1012180700	RB FK-P-SW 0700	700	735	955
1012180800	RB FK-P-SW 0800	800	835	1055



Rollenbandöler RB BK-P-SW

Beschreibung

- Ölauftrag ölnebelfrei durch verschleißarme, von innen befederte Bürstenwalzen
- Anstellung der Oberwalze an das Material durch Pneumatikzylinder, Hubhöhe ca. 10 mm, mit Schwenkvorrichtung
- der Walzenwechsel erfolgt ohne Werkzeug
- preiswertes Schnellwechsel-Walzenbefettungsgerät für hochviskose Umformschmierstoffe

Technische Daten

- Walzendurchmesser 60 mm
- max. Materialstärke 5,0 mm
- max. Ölviskosität (40°C) mittel- bis hochviskos
- Befettungsbreite 80 bis 430 mm
- mit Ölanschlussschläuchen und optischer Zulaufkontrolle (Tropferkammern)
- mit eingebautem Wechselsatz
- ab 280 mm Befettungsbreite mit beidseitigem Ölanschluss
- Bürstenwalzen-Schnellwechselsätze sind komplett montiert und setzen sich zusammen aus: Achse, Bürste und Verschraubungen

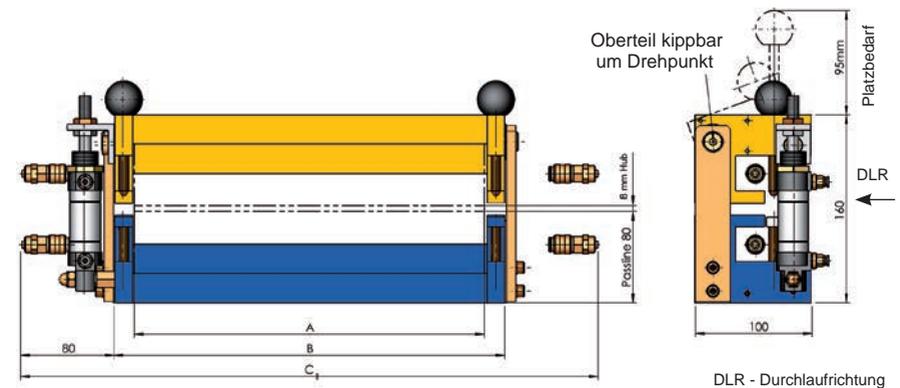
Einsatz

- Tiefziehen, Profilwalzen, Tiefziehen

Anschlussbeispiel



Abmessungen

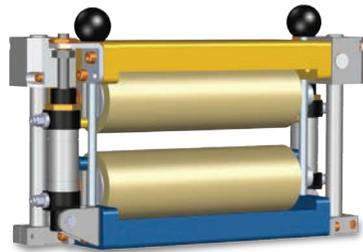


A Befettungsbreite [mm]

B Kastenbreite [mm]

C Platzbedarf [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C
1012280080	RB BK-P-SW 080	80	135	355
1012280130	RB BK-P-SW 130	130	185	405
1012280180	RB BK-P-SW 180	180	235	455
1012280230	RB BK-P-SW 230	230	285	505
1012280280	RB BK-P-SW 280	280	335	555
1012280330	RB BK-P-SW 330	330	385	605
1012280380	RB BK-P-SW 380	380	435	655
1012280430	RB BK-P-SW 430	430	485	705



Rollenbandöler RB PF-SW

Beschreibung

- Ölauftrag ölnebelfrei durch verschleißarme, von innen befestigte Filzwalzen
- kardanische Walzenaufhängung
- Anstellung der Oberwalze an das Material durch Pneumatikzylinder, Hubhöhe ca. 15 mm
- der Walzenwechsel erfolgt ohne Werkzeug
- Schnellwechsel-Walzenbefettungsgerät für Präzisionsbefettung

Technische Daten

- Walzendurchmesser 60 mm
- max. Materialstärke 5,0 mm
- max. Ölviskosität (40°C) 150 mm²/s
- Befettungsbreite 100 bis 800 mm
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten
- mit Ölanschlussschläuchen und optischer Zulaufkontrolle (Tropferkammern)
- mit eingebautem Wechselsatz
- ab 300 mm Befettungsbreite mit beidseitigem Ölanschluss
- Filzwalzen-Schnellwechselsätze sind komplett montiert und setzen sich zusammen aus: Achse, Rolle, Lager, Filz, Kopfplatte, Stellscheibe und Verschraubungen

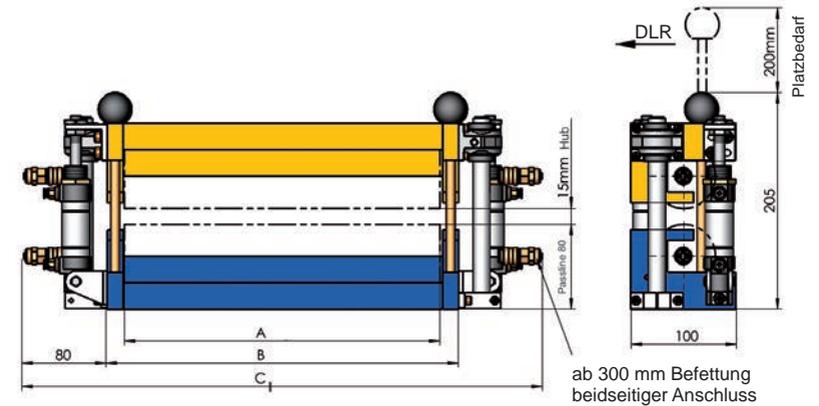
Einsatz

- Tiefziehen, Profilwalzen



Anschlussbeispiel

Abmessungen



A Befettungsbreite [mm]

B Kastenbreite [mm]

C Platzbedarf [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C
1018100100	RB PF-SW 0100	100	135	356
1018100150	RB PF-SW 0150	150	185	406
1018100200	RB PF-SW 0200	200	235	456
1018100250	RB PF-SW 0250	250	285	506
1018100300	RB PF-SW 0300	300	335	556
1018100350	RB PF-SW 0350	350	385	606
1018100400	RB PF-SW 0400	400	435	656
1018100450	RB PF-SW 0450	450	485	706
1018100500	RB PF-SW 0500	500	535	756
1018100600	RB PF-SW 0600	600	635	856
1018100700	RB PF-SW 0700	700	735	956
1018100800	RB PF-SW 0800	800	835	1056



Rollenbandöler RB PB-SW



Anschlussbeispiel

Beschreibung

- Ölauftrag önebefrei durch verschleißarme, von innen befechtete Bürstenwalzen
- kardanische Walzenaufhängung
- Anstellung der Oberwalze an das Material durch Pneumatikzylinder, Hubhöhe ca. 15 mm
- der Walzenwechsel erfolgt ohne Werkzeug
- Schnellwechsel-Walzenbefettungsgerät für hochviskose Umformschmierstoffe

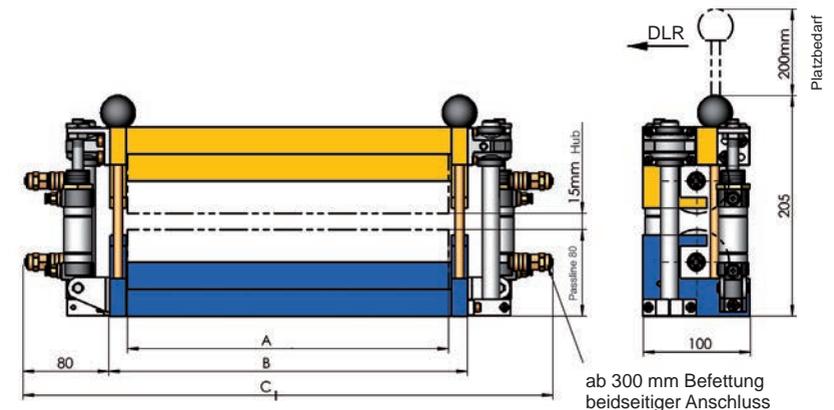
Technische Daten

- Walzendurchmesser 60 mm
- max. Materialstärke 5,0 mm
- max. Ölviskosität mittel- bis hochviskos
- Befettungsbreite 80 bis 680 mm
- mit Ölanschlussschläuchen und optischer Zulaufkontrolle (Tropferkammern)
- mit eingebautem Wechselsatz
- ab 280 mm Befettungsbreite mit beidseitigem Ölanschluss
- Bürstenwalzen-Schnellwechselsätze sind komplett montiert und setzen sich zusammen aus: Achse, Bürste und Verschraubungen

Einsatz

- Tiefziehen, Profilwalzen

Abmessungen



A Befettungsbreite [mm]

B Kastenbreite [mm]

C Platzbedarf [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C
1018200080	RB PB-SW 080	80	135	356
1018200130	RB PB-SW 130	130	185	406
1018200180	RB PB-SW 180	180	235	456
1018200230	RB PB-SW 230	230	285	506
1018200280	RB PB-SW 280	280	335	556
1018200330	RB PB-SW 330	330	385	606
1018200380	RB PB-SW 380	380	435	656
1018200430	RB PB-SW 430	430	485	706
1018200580	RB PB-SW 580	580	635	856
1018200680	RB PB-SW 680	680	735	956

Beschreibung

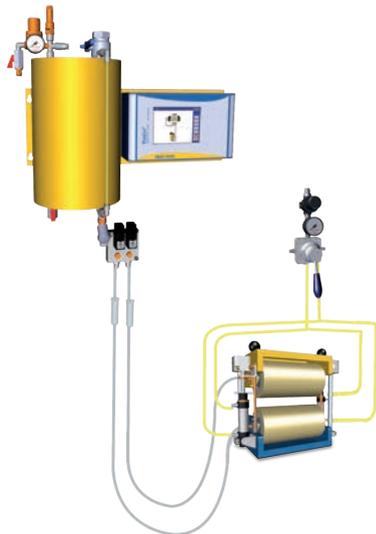
- Ölauftrag ölnebelfrei durch verschleißarme, von innen befederte Filzwalzen
- Anstellung der Oberwalze an das Material durch Pneumatikzylinder, Hubhöhe ca. 25 mm
- der Walzenwechsel erfolgt ohne Werkzeug
- preiswertes Präzisionsbefettungsgerät für dickere Bleche bis 10 mm

Technische Daten

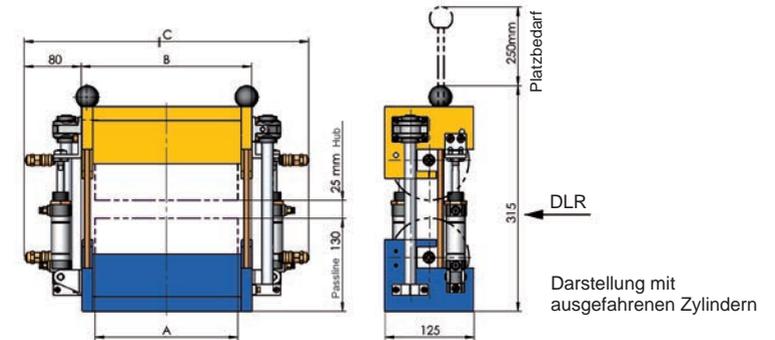
- Walzendurchmesser 110 mm
- max. Materialstärke 10,0 mm
- max. Ölviskosität (40°C) 180 mm²/s
- Befettungsbreite 75 bis 1300 mm
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten
- mit Ölanschlussschläuchen und optischer Zulaufkontrolle (Tropferkammern)
- mit eingebautem Wechselsatz
- ab 300 mm Befettungsbreite mit beidseitigem Ölanschluss
- Filzwalzen-Schnellwechselsätze sind komplett montiert und setzen sich zusammen aus: Achse, Rolle, Lager, Filz, Kopfplatte, Stellscheibe und Ölanschlüssen

Einsatz

- Stanzen, Feinschneiden, Tiefziehen, Biegen, Walzen, Profilwalzen



Abmessungen



A Befettungsbreite [mm]

B Kastenbreite [mm]

C Platzbedarf [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C
1013100075	RB SF-SW 0075	75	114	335
1013100100	RB SF-SW 0100	100	139	360
1013100150	RB SF-SW 0150	150	189	410
1013100200	RB SF-SW 0200	200	239	460
1013100250	RB SF-SW 0250	250	289	510
1013100300	RB SF-SW 0300	300	339	560
1013100350	RB SF-SW 0350	350	389	610
1013100400	RB SF-SW 0400	400	439	660
1013100450	RB SF-SW 0450	450	489	710
1013100500	RB SF-SW 0500	500	539	760
1013100600	RB SF-SW 0600	600	639	860
1013100700	RB SF-SW 0700	700	739	960
1013100800	RB SF-SW 0800	800	839	1060
1013100900	RB SF-SW 0900	900	939	1160
1013101000	RB SF-SW 1000	1000	1039	1260
1013101100	RB SF-SW 1100	1100	1139	1360
1013101200	RB SF-SW 1200	1200	1239	1460
1013101300	RB SF-SW 1300	1300	1339	1560

Beschreibung

- Ölauftrag ölbefrei durch verschleißarme, von innen befechtete Filzwalzen
- Anstellung der Oberwalze an das Material durch Pneumatikzylinder, Hubhöhe ca. 25 mm
- der Walzenwechsel erfolgt ohne Werkzeug
- preiswertes Präzisionsbefettungsgerät für dickere Bleche bis 10 mm

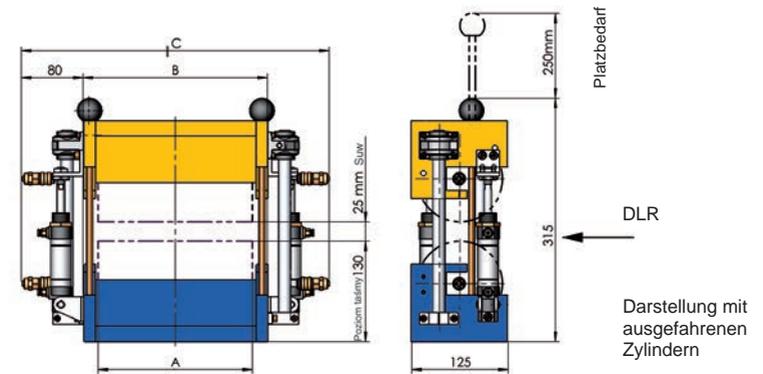
Technische Daten

- Walzendurchmesser 110 mm
- max. Materialstärke 10,0 mm
- max. Ölviskosität (40°C) mittel- bis hochviskos
- Befettungsbreite 55 bis 980 mm
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten
- mit Ölanschlussschläuchen und optischer Zulaufkontrolle (Tropferkammern)
- mit eingebautem Wechselsatz
- ab 280 mm Befettungsbreite mit beidseitigem Ölanschluss
- Filzwalzen-Schnellwechselsätze sind komplett montiert und setzen sich zusammen aus: Achse, Rolle, Lager, Filz, Kopfplatte, Stellscheibe und Ölanschlüssen

Einsatz

- Stanzen, Feinschneiden, Tiefziehen, Biegen, Walzen, Profilmalzen

Abmessungen



A Befettungsbreite [mm]

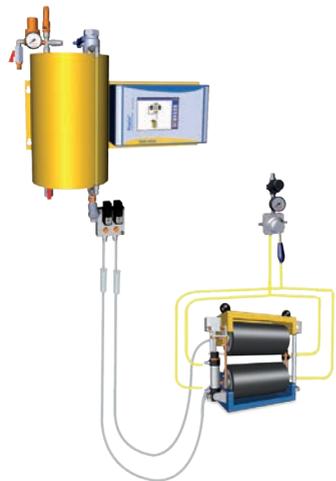
B Kastenbreite [mm]

C Platzbedarf [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C
1013200055	RB SB-SW 055	55	114	335
1013200080	RB SB-SW 080	80	139	360
1013200130	RB SB-SW 130	130	189	410
1013200180	RB SB-SW 180	180	239	460
1013200230	RB SB-SW 230	230	289	510
1013200280	RB SB-SW 280	280	339	560
1013200330	RB SB-SW 330	330	389	610
1013200380	RB SB-SW 380	380	439	660
1013200430	RB SB-SW 430	430	489	710
1013200580	RB SB-SW 580	580	639	860
1013200680	RB SB-SW 680	680	739	960
1013200780	RB SB-SW 780	780	839	1060
1013200880	RB SB-SW 880	880	939	1160
1013200980	RB SB-SW 980	980	1039	1260



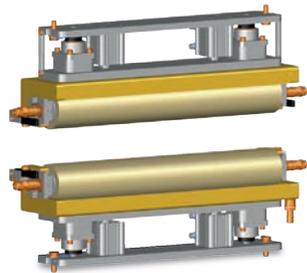
Rollenbandöler RB SB-SW



Anschlussbeispiel

Beschreibung

- Präzisionsbefettung ölnebelfrei durch verschleißarme, von innen befederte Filzwalzen
- kardanische Walzenaufhängung
- Anstellung der Ober- und Unterwalze an das Material durch Pneumatikzylinder, Hubhöhe ca. 25 mm
- der Walzenwechsel erfolgt ohne Werkzeug



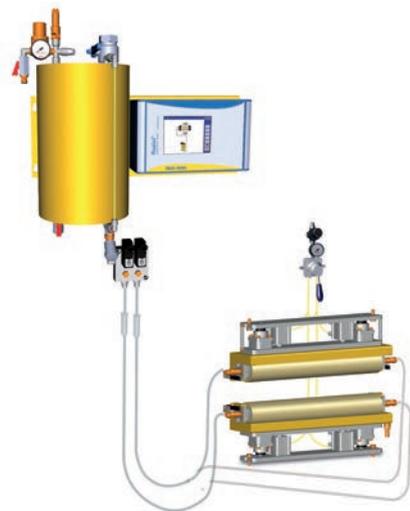
Rollenbandöler RB TF-P-SW

Technische Daten

- Walzendurchmesser 60 mm
- max. Materialstärke 5,0 mm
- max. Ölviskosität (40°C) 150 mm²/s
- Befettungsbreite 75 bis 800 mm
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten
- mit Ölanschlussschläuchen und optischer Zulaufkontrolle (Tropferkammern)
- mit eingebautem Wechselsatz
- ab 300 mm Befettungsbreite mit beidseitigem Ölanschluss
- Filzwalzen-Schnellwechselsätze sind komplett montiert und setzen sich zusammen aus: Achse, Rolle, Lager, Filz, Kopfplatte, Stellscheibe und Verschraubungen

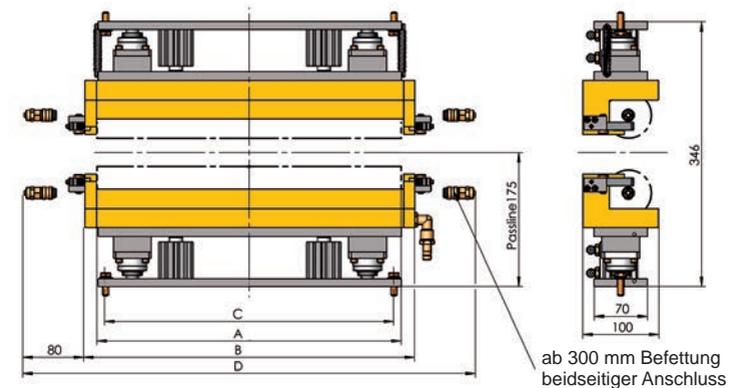
Einsatz

- Tiefziehen, Profilwalzen, Feinschneiden



Anschlussbeispiel

Abmessungen



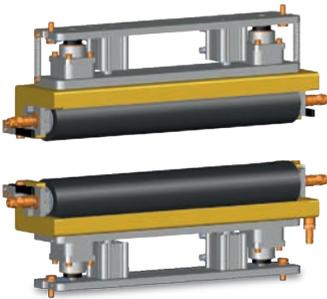
A Befettungsbreite [mm]

B Kastenbreite [mm]

C Befestigungsmaß [mm]

D Platzbedarf [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C	D
1022100075	RB TF-P-SW 075	75	110	120	330
1022100100	RB TF-P-SW 100	100	135	120	355
1022100150	RB TF-P-SW 150	150	185	120	405
1022100200	RB TF-P-SW 200	200	235	205	455
1022100250	RB TF-P-SW 250	250	285	205	505
1022100300	RB TF-P-SW 300	300	335	205	555
1022100350	RB TF-P-SW 350	350	385	205	605
1022100400	RB TF-P-SW 400	400	435	380	655
1022100450	RB TF-P-SW 450	450	485	380	705
1022100500	RB TF-P-SW 500	500	535	380	755
1022100600	RB TF-P-SW 600	600	635	537	855
1022100700	RB TF-P-SW 700	700	735	537	955
1022100800	RB TF-P-SW 800	800	835	537	1055



Rollenbandöler RB TB-P-SW



Anschlussbeispiel

Beschreibung

- Präzisionsbefettung ölnebelfrei durch verschleißarme, von innen befüllte Bürstenwalzen
- kardanische Walzenaufhängung
- Anstellung der Ober- und Unterwalze an das Material durch Pneumatikzylinder, Hubhöhe ca. 25 mm
- der Walzenwechsel erfolgt ohne Werkzeug

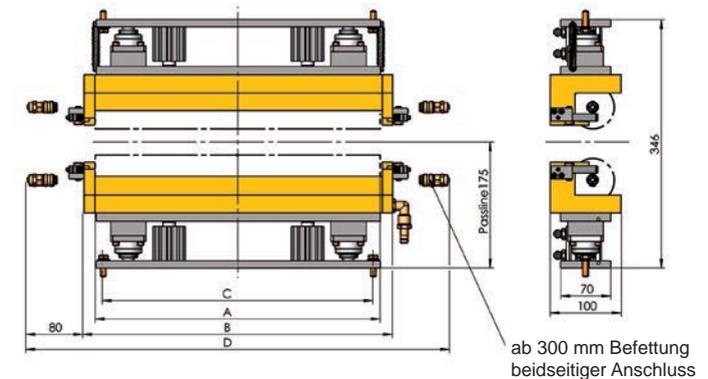
Technische Daten

- Walzendurchmesser 60 mm
- max. Materialstärke 5,0 mm
- max. Ölviskosität mittel- bis hochviskos
- Befüllungsbreite 55 bis 780 mm
- mit Ölanschlussschläuchen und optischer Zulaufkontrolle (Tropferkammern)
- mit eingebautem Wechselsatz
- ab 280 mm Befüllungsbreite mit beidseitigem Ölanschluss
- Bürstenwalzen-Schnellwechselsätze sind komplett montiert und setzen sich zusammen aus: Achse, Bürste und Verschraubungen

Einsatz

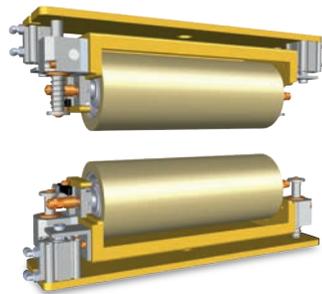
- Tiefziehen, Profilwalzen, Feinschneiden

Abmessungen



- A Befüllungsbreite [mm] B Kastenbreite [mm] C Befestigungsmaß [mm]
D Platzbedarf [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C	D
1022200055	RB TB-P-SW 055	55	110	120	330
1022200080	RB TB-P-SW 080	80	135	120	355
1022200130	RB TB-P-SW 130	130	185	120	405
1022200180	RB TB-P-SW 180	180	235	205	455
1022200230	RB TB-P-SW 230	230	285	205	505
1022200280	RB TB-P-SW 280	280	335	205	555
1022200330	RB TB-P-SW 330	330	385	205	605
1022200380	RB TB-P-SW 380	380	435	380	655
1022200430	RB TB-P-SW 430	430	485	380	705
1022200480	RB TB-P-SW 480	480	535	380	755
1022200580	RB TB-P-SW 580	580	635	537	855
1022200680	RB TB-P-SW 680	680	735	537	955
1022200780	RB TB-P-SW 780	780	835	537	1055



Rollenbandöler RB TSF-SW



Anschlussbeispiel

Beschreibung

- Ölauftrag ölnebelfrei durch verschleißarme, von innen befedete Filzwalzen
- kardanische Walzenaufhängung
- Anstellung der Ober- und Unterwalze an das Material durch Pneumatikzylinder, Hubhöhe ca. 25 mm
- die Walzensätze werden mit Schnappern im Gehäuse fixiert
- Schnellwechsel-Befettungsgerät für Bandmaterial bis 10 mm

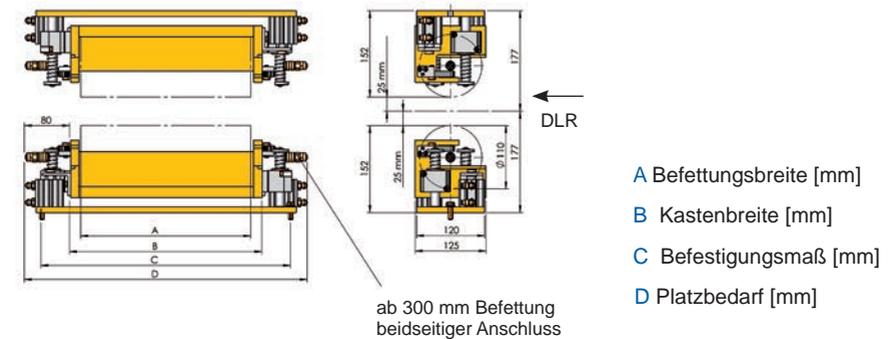
Technische Daten

- Walzendurchmesser 110 mm
- max. Materialstärke 10,0 mm
- max. Ölviskosität (40°C) 180 mm²/s
- Befettungsbreite 75 bis 1300 mm
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten
- mit Ölanschlussschläuchen und optischer Zulaufkontrolle (Tropferkammern)
- mit eingebautem Wechselsatz
- ab 300 mm Befettungsbreite mit beidseitigem Ölanschluss
- Filzwalzen-Schnellwechselsätze sind komplett montiert und setzen sich zusammen aus: Achse, Rolle, Lager, Filz, Kopfplatte und Ölanschlüsse

Einsatz

- Tiefziehen, Profilwalzen, Feinschneiden

Abmessungen



Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C	D
1023100075	RB TSF-SW 075	75	89	190	310
1023100100	RB TSF-SW 100	100	139	240	360
1023100150	RB TSF-SW 150	150	189	290	410
1023100200	RB TSF-SW 200	200	239	340	460
1023100250	RB TSF-SW 250	250	289	390	510
1023100300	RB TSF-SW 300	300	339	440	560
1023100350	RB TSF-SW 350	350	389	490	610
1023100400	RB TSF-SW 400	400	439	540	660
1023100450	RB TSF-SW 450	450	489	590	710
1023100500	RB TSF-SW 500	500	539	640	760
1023100600	RB TSF-SW 600	600	639	740	860
1023100700	RB TSF-SW 700	700	739	840	960
1023100800	RB TSF-SW 800	800	839	940	1060
1023100900	RB TSF-SW 900	900	939	1040	1160
1023101000	RB TSF-SW 1000	1000	1039	1140	1260
1023101300	RB TSF-SW 1300	1300	1339	1440	1560



Rollenbandöler RB TSB-SW



Anschlussbeispiel

Beschreibung

- Ölauftrag ölbefrei durch verschleißarme, von innen befederte Bürstenwalzen
- kardanische Walzenaufhängung
- Anstellung der Ober- und Unterwalze an das Material durch Pneumatikzylinder, Hubhöhe ca. 25 mm
- die Walzensätze werden mit Schnappern im Gehäuse fixiert Schnellwechsel-Befettungsgerät für Bandmaterial bis 10 mm

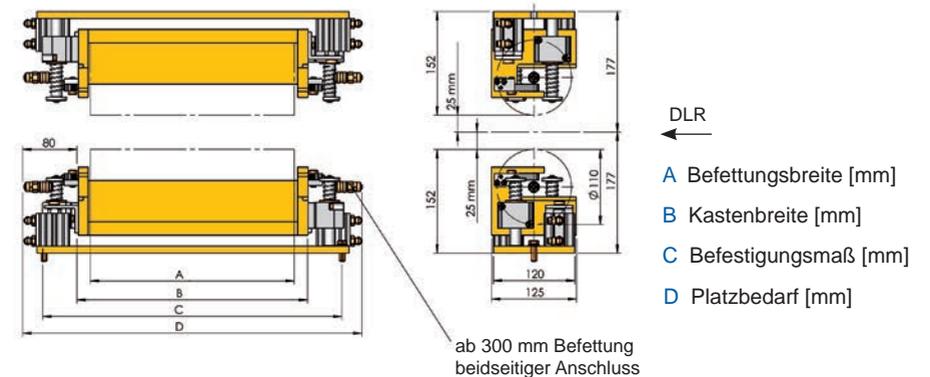
Technische Daten

- Walzendurchmesser 110 mm
- max. Materialstärke 10,0 mm
- max. Ölviskosität mittel- bis hochviskos
- Befettungsbreite 55 bis 780 mm
- mit Ölanschlussschläuchen und optischer Zulaufkontrolle (Tropferkammern)
- mit eingebautem Wechselsatz
- ab 280 mm Befettungsbreite mit beidseitigem Ölanschluss
- Bürstenwalzen-Schnellwechselsätze sind komplett montiert und setzen sich zusammen aus: Achse, Bürste und Ölanschlüsse

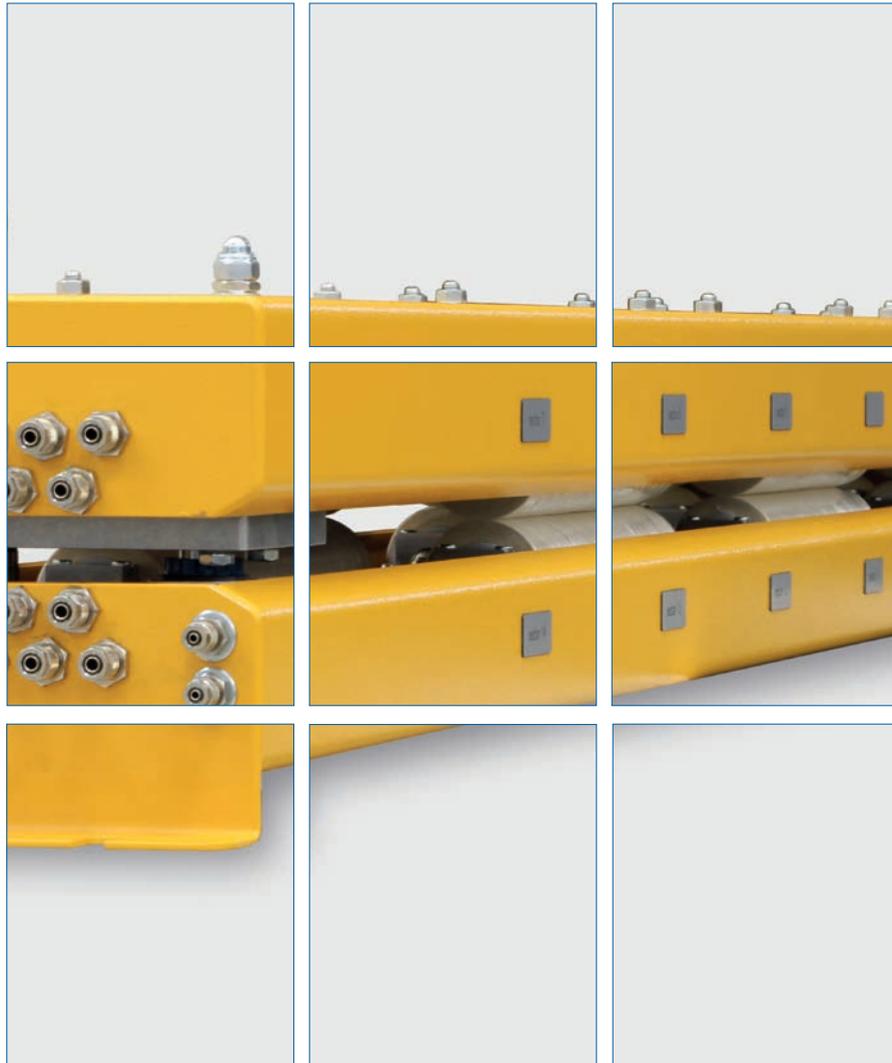
Einsatz

- Stanzen, Feinschneiden, Tiefziehen, Biegen, Profilwalzen

Abmessungen



Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C	D
1023200055	RB TSB-SW 055	55	89	190	310
1023200080	RB TSB-SW 080	80	139	240	360
1023200130	RB TSB-SW 130	130	189	290	410
1023200180	RB TSB-SW 180	180	239	340	460
1023200230	RB TSB-SW 230	230	289	390	510
1023200280	RB TSB-SW 280	280	339	440	560
1023200330	RB TSB-SW 330	330	389	490	610
1023200380	RB TSB-SW 380	380	439	540	660
1023200430	RB TSB-SW 430	430	489	590	710
1023200480	RB TSB-SW 480	480	539	640	760
1023200580	RB TSB-SW 580	580	639	740	860
1023200680	RB TSB-SW 680	680	739	840	960
1023200780	RB TSB-SW 780	780	839	940	1060



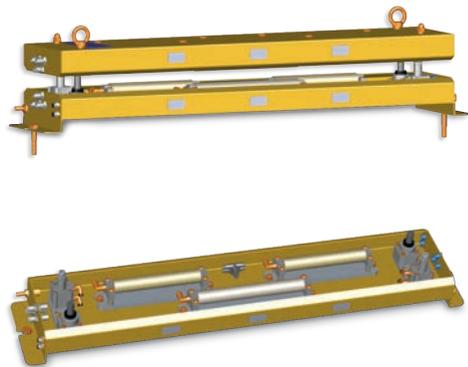
Sektorbefettungsanlagen

Sektorbefettungsanlage „SBA TM-06“	52
Sektorbefettungsanlage „SBA TM-10“	54
Sektorbefettungsanlage „SBA TF-10“	56
Sektorbefettungsanlage „SBA TB-10“	58
Sektorbefettungsanlage „SBA TSF-P 10“	60
Sektorbefettungsanlage „SBA TSB-P 10“	62

Rollenbandöler Kalandervalze

Rollenbandöler Kalandervalze „RB KW“	64
--------------------------------------	----





Beschreibung

- jeweils 3 im Ober- und Unterteil kardanisch aufgehängte, versetzt angeordnete Befettungssektoren
- das Oberteil ist pneumatisch zu stellbar bei einer Hubhöhe von 25 mm
- es besteht die Möglichkeit, jeden Sektor einzeln mit Öl zu versorgen, sodass nur ein bestimmter Bereich des Materials befedert wird
- Befettungsanlage für Dünnsblech

Sektorbefettungsanlage SBA TM-06



Anschlussbeispiel

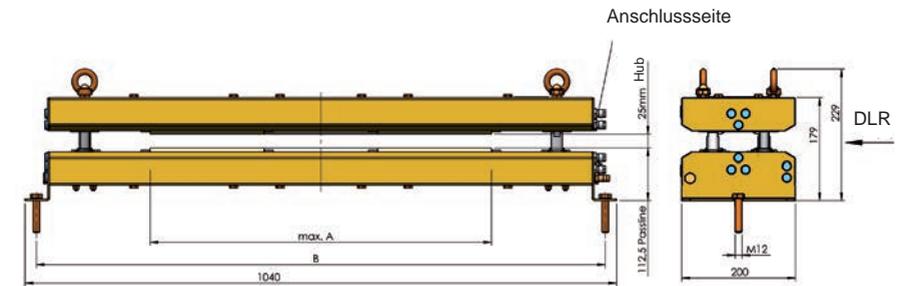
Technische Daten

- Befettungssektor RB TM
- Anzahl der Sektoren insgesamt 6
- Befettungsbreite 350 bis 800 mm
- Walzendurchmesser 32 mm
- max. Ölviskosität (40°C) ca. 100 mm²/s
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten

Einsatz

- Stanzen, Schneiden, Tiefziehen, Biegen

Abmessungen



A Befettungsbreite [mm] B Befestigungsbreite [mm] C Länge Gesamt [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C
1031330350	SBA TM-06 0350	350	960	1000
1031330450	SBA TM-06 0450	450	1060	1100
1031330500	SBA TM-06 0500	500	1160	1200
1031330600	SBA TM-06 0600	600	1260	1300
1031330700	SBA TM-06 0700	700	1360	1400
1031330800	SBA TM-06 0800	800	1460	1500

Andere Befettungsbreiten oder Sektoraufteilungen bitte anfragen!

Beschreibung

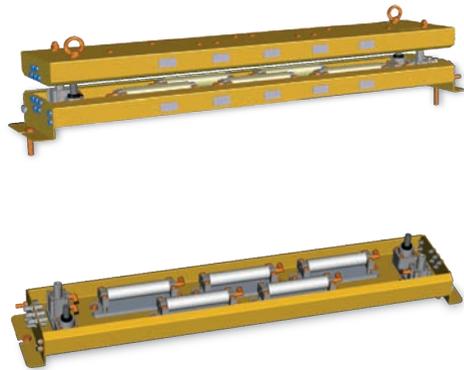
- jeweils 5 im Ober- und Unterteil kardanisch aufgehängte, versetzt angeordnete Befettungssektoren
- das Oberteil ist pneumatisch zu- stellbar bei einer Hubhöhe von 25 mm
- es besteht die Möglichkeit, jeden Sektor einzeln mit Öl zu versorgen, sodass nur ein bestimmter Bereich des Materials befedet wird
- Befettungsanlage für Dünblech

Technische Daten

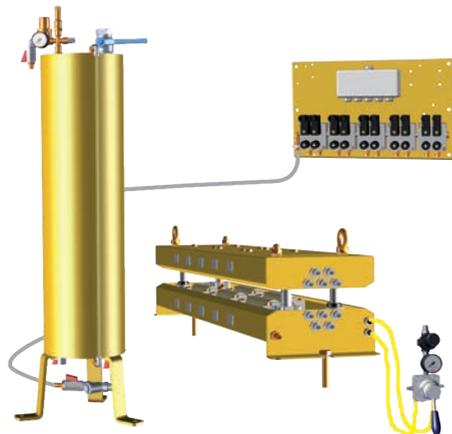
- Befettungssektor RB TM
- Anzahl der Sektoren insgesamt 10
- Befettungsbreite 500 bis 1300 mm
- Walzendurchmesser 32 mm
- max. Ölviskosität (40°C) ca. 100 mm²/s
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten

Einsatz

- Stanzen, Schneiden, Tiefziehen, Biegen

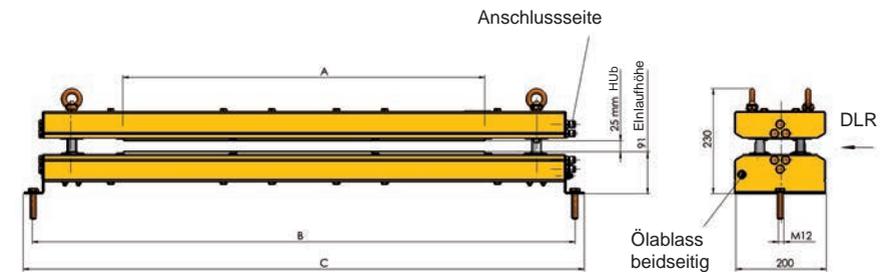


Sektorbefettungsanlage SBA TM-10



Anschlussbeispiel

Abmessungen



A Befettungsbreite [mm] B Befestigungsbreite [mm] C Länge Gesamt [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C
1031350500	SBA TM-10 0500	500	900	940
1031350600	SBA TM-10 0600	600	1000	1040
1031350700	SBA TM-10 0700	700	1100	1140
1031350800	SBA TM-10 0800	800	1200	1240
1031350900	SBA TM-10 0900	900	1300	1340
1031351000	SBA TM-10 1000	1000	1400	1440
1031351100	SBA TM-10 1100	1100	1500	1540
1031351200	SBA TM-10 1200	1200	1600	1640
1031351300	SBA TM-10 1300	1300	1700	1740

Andere Befettungsbreiten oder Sektoraufteilungen bitte anfragen!

Beschreibung

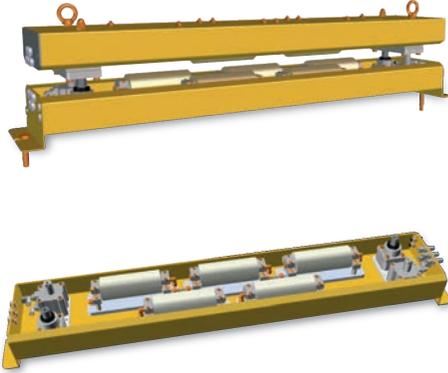
- jeweils 5 im Ober- und Unterteil kardanisch aufgehängte, versetzt angeordnete Befettungssektoren
- das Oberteil ist pneumatisch zu stellbar bei einer Hubhöhe von 25 mm
- es besteht die Möglichkeit, jeden Sektor einzeln mit Öl zu versorgen, sodass nur ein bestimmter Bereich des Materials befedet wird
- Befettungsanlage für Blechstärken von 1,0 mm bis 1,5 mm und Vorschublängen bis 200 mm

Technische Daten

- Befettungssektor RB TF
- Anzahl der Sektoren insgesamt 10
- Befettungsbreite 700 bis 1600 mm
- Walzendurchmesser 60 mm
- max. Ölviskosität (40°C) ca. 150 mm²/s
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten

Einsatz

- Stanzen, Feinschneiden, Tiefziehen, Biegen, Profilwalzen, Bandspalten

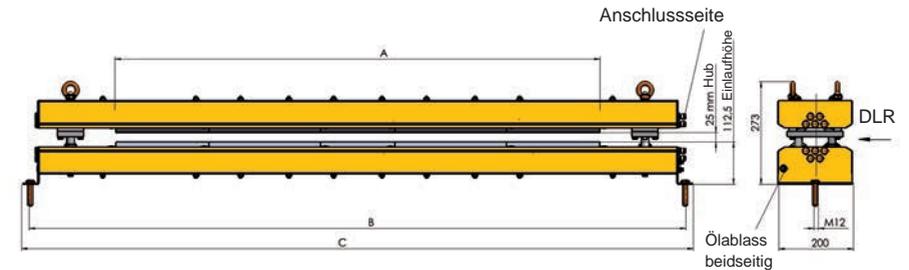


Sektorbefettungsanlage SBA TF-10



Anschlussbeispiel

Beschreibung



A Befettungsbreite [mm] B Befestigungsbreite [mm] C Länge Gesamt [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C
1032350700	SBA TF-10 0700	700	1160	1200
1032350800	SBA TF-10 0800	800	1260	1300
1032350900	SBA TF-10 0900	900	1360	1400
1032351000	SBA TF-10 1000	1000	1460	1500
1032351100	SBA TF-10 1100	1100	1560	1600
1032351200	SBA TF-10 1200	1200	1660	1700
1032351300	SBA TF-10 1300	1300	1760	1800
1032351400	SBA TF-10 1400	1400	1860	1900
1032351500	SBA TF-10 1500	1500	1960	2000
1032351600	SBA TF-10 1600	1600	1060	2100

Andere Befettungsbreiten oder Sektoraufteilungen bitte anfragen!

Beschreibung

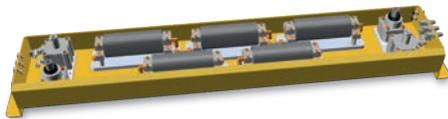
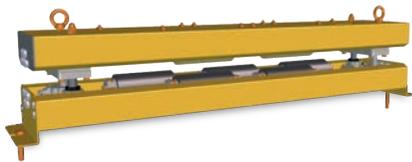
- jeweils 5 im Ober- und Unterteil kardanisch aufgehängte, versetzt angeordnete Befettungssektoren
- das Oberteil ist pneumatisch zu- stellbar bei einer Hubhöhe von 25 mm
- es besteht die Möglichkeit, jeden Sektor einzeln mit Öl zu versorgen, sodass nur ein bestimmter Bereich des Materials befedet wird
- Befettungsanlage für hochviskose Umformschmierstoffe

Technische Daten

- Befettungssektor RB TB
- Anzahl der Sektoren insgesamt 10
- Befettungsbreite 800 bis 1600 mm
- Walzendurchmesser 60 mm
- max. Ölviskosität mittel- bis hochviskos
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten

Einsatz

- Stanzen, Tiefziehen, Biegen, Profilwalzen

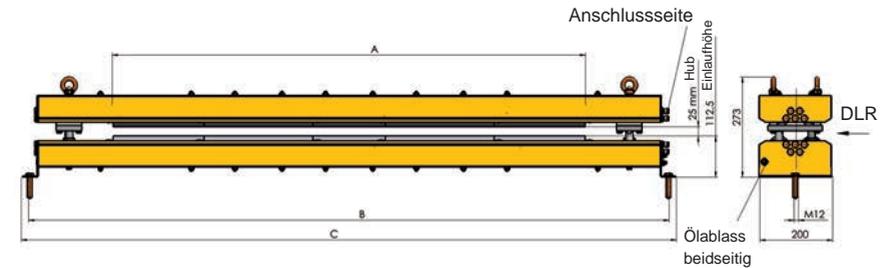


Sektorbefettungsanlage SBA TB-10



Anschlussbeispiel

Abmessungen



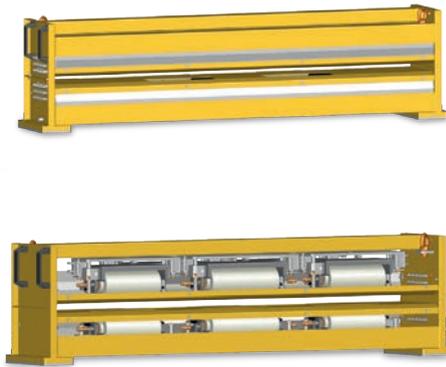
A Befettungsbreite [mm] B Befestigungsbreite [mm] C Länge Gesamt [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C
1033350800	SBA TB-10 0800	800	1260	1300
1033350900	SBA TB-10 0900	900	1360	1400
1033351000	SBA TB-10 1000	1000	1460	1500
1033351100	SBA TB-10 1100	1100	1560	1600
1033351200	SBA TB-10 1200	1200	1660	1700
1033351300	SBA TB-10 1300	1300	1760	1800
1033351400	SBA TB-10 1400	1400	1860	1900
1033351500	SBA TB-10 1500	1500	1960	2000
1033351600	SBA TB-10 1600	1600	2060	2100

Andere Befettungsbreiten oder Sektoraufteilungen bitte anfragen!

Beschreibung

- jeweils 5 im Ober- und Unterteil kardanisch aufgehängte, versetzt angeordnete Befettungssektoren
- jeder Sektor ist pneumatisch zu- stellbar bei einer Hubhöhe von 25 mm
- es besteht die Möglichkeit, jeden Sektor einzeln mit Öl zu versorgen sodass nur ein bestimmter Bereich des Materials befettet wird



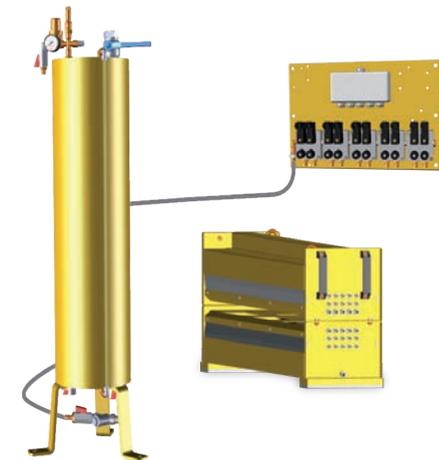
Technische Daten

- Befettungssektor RB TSF-SW
- Anzahl der Sektoren insgesamt 10
- Befettungsbreite 800 mm bis 1500 mm
- Walzendurchmesser 110 mm
- max. Ölviskosität (40 °C) ca. 180 mm²/s
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten

Einsatz

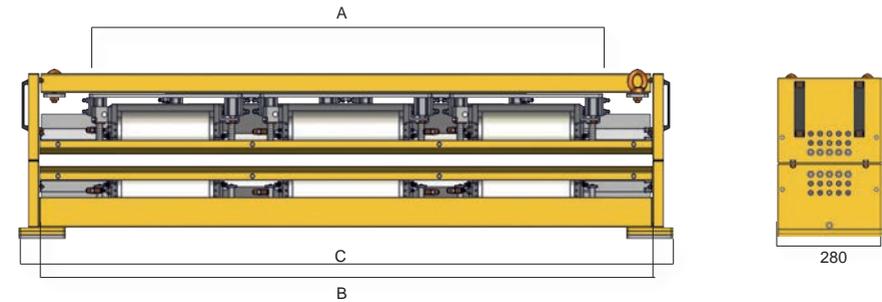
- Stanzen, Tiefziehen, Biegen, Profilwalzen

Sektorbefettungsanlage SBA TSF-P 10



Anschlussbeispiel

Abmessungen



A Befettungsbreite [mm] B Befestigungsbreite [mm] C Länge Gesamt [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C
1033150800	SBA-TSF-P-10 800	800	1324	1350
1033151000	SBA TSF-P-10 1000	1000	1524	1550
1033151200	SBA TSF-P-10 1200	1200	1724	1750
1033151300	SBA TSF-P-10 1300	1300	1824	1850
1033151400	SBA TSF-P-10 1400	1400	1924	1950
1033151500	SBA TSF-P-10 1500	1500	2024	2050

Andere Befettungsbreiten oder Sektoraufteilungen bitte anfragen!



Beschreibung

- jeweils 5 im Ober- und Unterteil kardanisch aufgehängte, versetzt angeordnete Befettungssektoren
- jeder Sektor ist pneumatisch zustellbar bei einer Hubhöhe von 25 mm
- es besteht die Möglichkeit, jeden Sektor einzeln mit Öl zu versorgen, sodass nur ein bestimmter Bereich des Materials befedert wird
- Befettungsanlage für mittel- bis hochviskose Umformschmierstoffe

Technische Daten

- Befettungssektor RB TSB-SW
- Anzahl der Sektoren insgesamt 10
- Befettungsbreite 1000 mm bis 1200 mm
- Walzendurchmesser 110 mm
- max. Ölviskosität mittel- bis hochviskos
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten

Einsatz

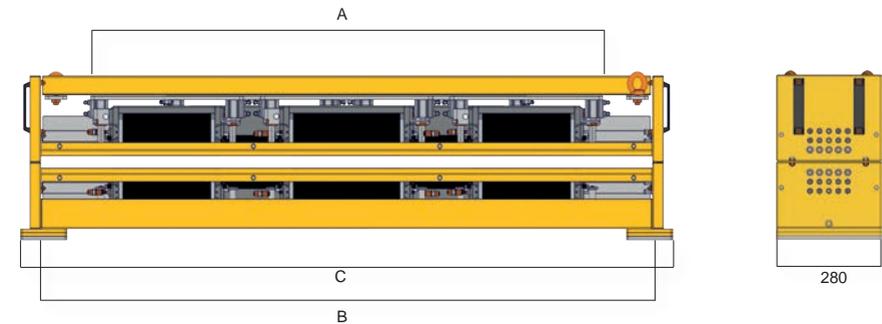
- Stanzen, Tiefziehen, Biegen, Profilwalzen

Sektorbefettungsanlage SBA TSB-P 10



Anschlussbeispiel

Abmessungen



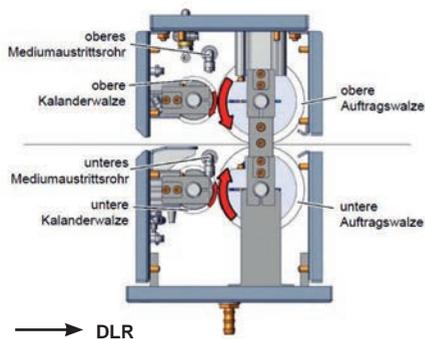
A Befettungsbreite [mm] B Befestigungsbreite [mm] C Länge Gesamt [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C
1033251000	SBA TSB-P- 10 1000	1000	1524	1550
1033251200	SBA TSB-P- 10 1200	1200	1724	1750

Andere Befettungsbreiten oder Sektoraufteilungen bitte anfragen!



Rollenbandöler Kalandерwalze



Beschreibung

- robustes, konservatives Befettungsgerät in kompakter Bauweise
- dosierter Ölauftrag ölnebelfrei über zwei PU-Rollen, die über zwei Dosierrohre und zwei mitlaufenden Kalandерwalzen mit Öl versorgt werden
- die obere Auftragswalze wird mittels Pneumatikzylinder an das zu befettende Material angestellt, Hubhöhe 10 mm
- der Anpressdruck bestimmt die Schmierstoffmenge
- die obere Auftragswalze öffnet sich durch Federdruckstücke mechanisch

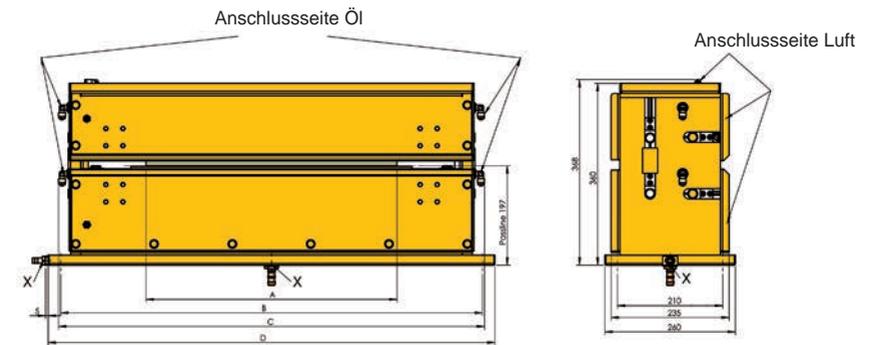
Technische Daten

- Auftragswalzendurchmesser 110 mm
- max. Materialstärke 10,0 mm
- für niedrig- bis hochviskose Umformschmierstoffe
- Befettungsbreite 300 bis 1000 mm

Einsatz

- Beölen von Bandmaterial oder Platinen (dann mit separatem Antriebsmotor) bis Materialdicken von max. 10 mm
- kostengünstigere Alternative zu Bürstengeräten

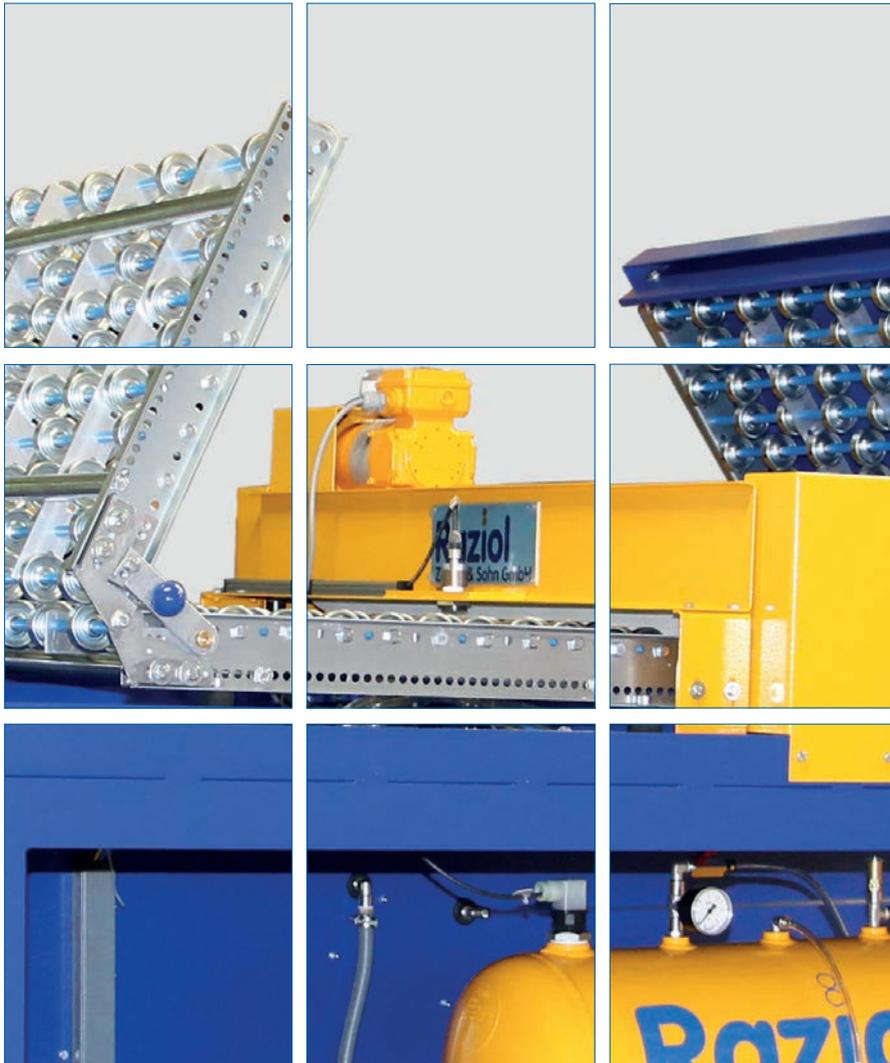
Abmessungen



X: G1/2" und 1/4" Ölablaufanschluss an der Kammer müssen zugänglich sein

A Befettungsbreite [mm] B Befestigungsbreite [mm] C Kammerbreite [mm]
D Gesamtbreite [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C	D
1034310300	RB KW 110 0300	300	640	650	695
1034310350	RB KW 110 0350	350	690	700	745
1034310400	RB KW 110 0400	400	740	750	795
1034310450	RB KW 110 0450	450	790	800	845
1034310500	RB KW 110 0500	500	840	850	895
1034310600	RB KW 110 0600	600	940	950	995
1034310700	RB KW 110 0700	700	1040	1050	1095
1034310800	RB KW 110 0800	800	1140	1150	1195
1034310900	RB KW 110 0900	900	1240	1250	1295
1034311000	RB KW 110 1000	1000	1340	1350	1395

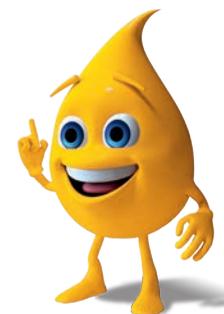


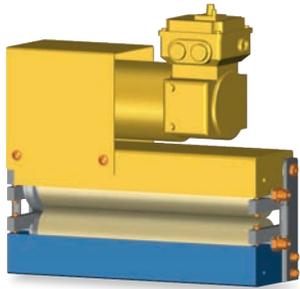
Angetriebene Rollenbandöler

Angetriebene Rollenbandöler „RB MOT FK“	68
.....	
Angetriebene Rollenbandöler „RB MOT FK-P“	70
.....	
Angetriebene Rollenbandöler „RB MOT PF“	72
.....	
Angetriebene Rollenbandöler „RB MOT SF“	74
.....	

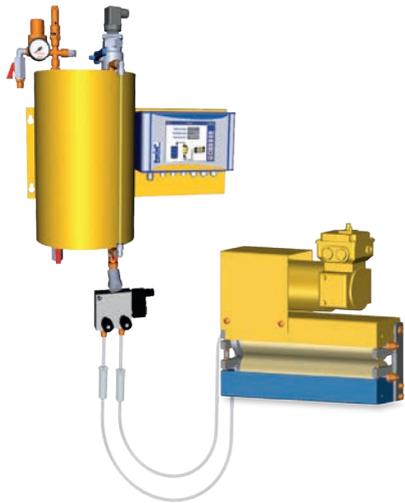
Platinenbefettungsanlagen

Platinenbefettungsanlage „PBA SF MOT“	76
.....	
Platinenbefettungsanlage „PBA SBF MOT“	78
.....	
Platinenbefettungsanlage „PBA SF MOT Tisch“	80
.....	





Angetriebener Rollenbandöler RB MOT FK



Anschlussbeispiel

Beschreibung

- preiswertes Gerät zur Platinenbefettung
- Ölauftrag ölnebelfrei durch verschleißarme Filzwalzen
- Anstellung der Oberwalze an das Bandmaterial durch Zugfedern
- Antrieb der oberen Befettungswalze mit einem 180V Motor, Ansteuerung 230V 50 Hz
- Geschwindigkeitsregelung über ein Potentiometer

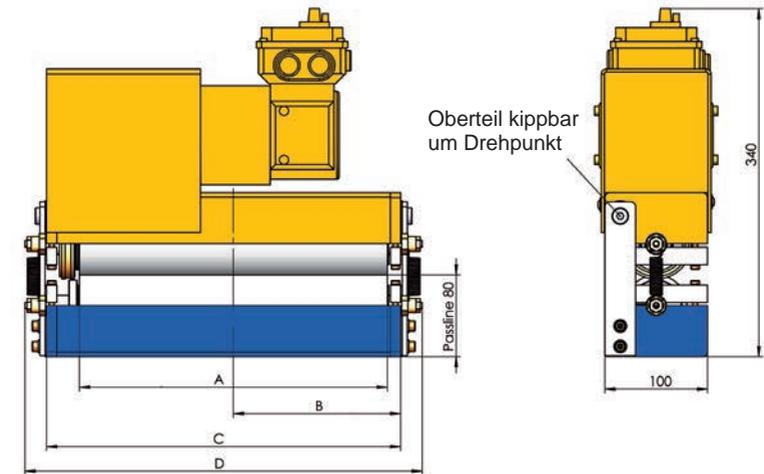
Technische Daten

- Auftragswalzendurchmesser 60 mm
- max. Materialstärke 1,0 mm
- max. Ölviskosität (40°C) 150 mm²/s
- Befettungsbreite 300 bis 1000 mm
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten
- mit Ölanschlussschläuchen und optischer Zulaufkontrolle (Tropferkammern)

Einsatz

- Platinenbefettung
- Einlegearbeiten bzw. zur Integration in Automatisierungen

Abmessungen



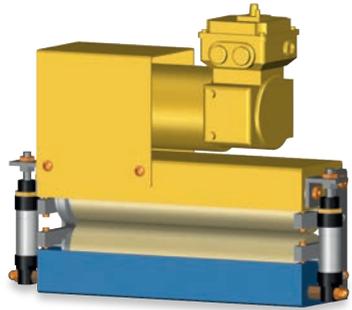
A Befettungsbreite [mm]

B Kastenbreite [mm]

C Gesamtbreite [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C
1012140300	RB MOT FK 180V 0300	300	345	390
1012140450	RB MOT FK 180V 0450	450	495	540
1012140600	RB MOT FK 180V 0600	600	645	690
1012140800	RB MOT FK 180V 0800	800	845	890
1012141000	RB MOT FK 180V 1000	1000	1045	1090

Ausführungen mit Bürstenwalzen auf Anfrage!



Angetriebener Rollenbandöler RB MOT FK-P



Anschlussbeispiel

Beschreibung

- preiswertes Gerät zur Platinenbefettung
- Ölauftrag ölnebelfrei durch verschleißarme, von innen befüllte Filzwalzen
- Anstellung der Oberwalze durch Pneumatikzylinder mit einer Hubhöhe von ca. 15 mm
- Antrieb der oberen Befettungswalze mit einem 180V Motor, Ansteuerung 230V 50 Hz
- Geschwindigkeitsregelung über ein Potentiometer

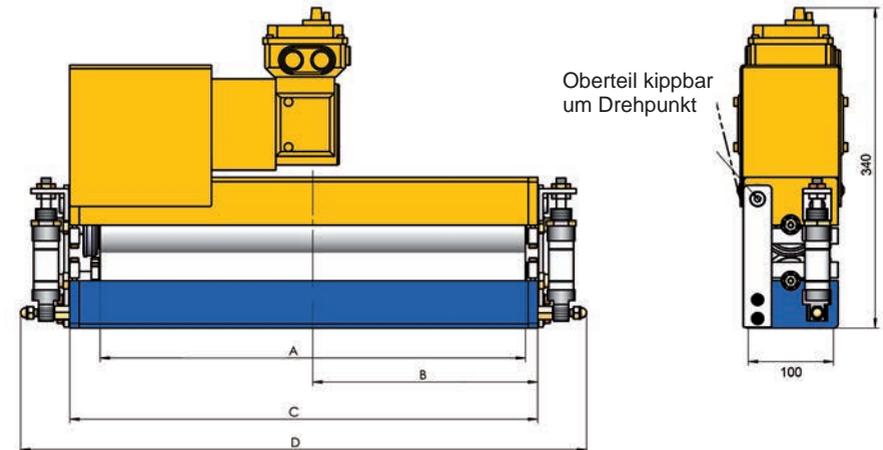
Technische Daten

- Auftragswalzendurchmesser 60 mm
- max. Materialstärke 3,0 mm
- max. Ölviskosität (40°C) 150 mm²/s
- Befettungsbreite 300 bis 1000 mm
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten
- mit Ölanschlussschläuchen und optischer Zulaufkontrolle (Tropferkammern)

Einsatz

- Platinenbefettung
- Einlegearbeiten bzw. zur Integration in Automatisierungen

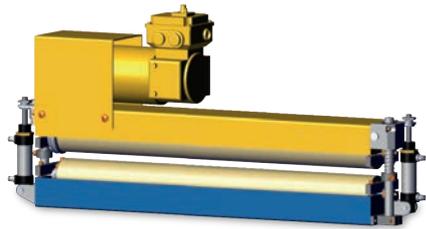
Abmessungen



A Befettungsbreite [mm] B Kastenbreite [mm] C Gesamtbreite [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C
1012150300	RB MOT FK-P 180V 0300	300	345	445
1012150450	RB MOT FK-P 180V 0450	450	495	595
1012150600	RB MOT FK-P 180V 0600	600	645	745
1012150800	RB MOT FK-P 180V 0800	800	845	945
1012151000	RB MOT FK-P 180V 1000	1000	1045	1145

Ausführungen mit Bürstenwalzen auf Anfrage!



Angetriebener Rollenbandöler RB MOT PF

Beschreibung

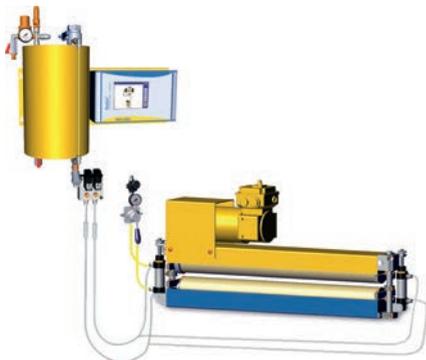
- Präzisionsgerät zur Platinenbefettung
- Ölauftrag ölnebelfrei durch verschleißarme, von innen befüllte Filzwalzen
- Anstellung der Oberwalze an das Material durch Pneumatikzylinder mit einer Hubhöhe von ca. 15 mm
- Antrieb der oberen Befettungswalze mit einem 180V Motor, Anspannung 230V 50Hz
- Geschwindigkeitsregelung über ein Potentiometer

Technische Daten

- Walzendurchmesser 60 mm
- max. Materialstärke 2,0 mm
- max. Ölviskosität (40°C) 150 mm²/s
- Befettungsbreite 300 bis 1.300 mm
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten

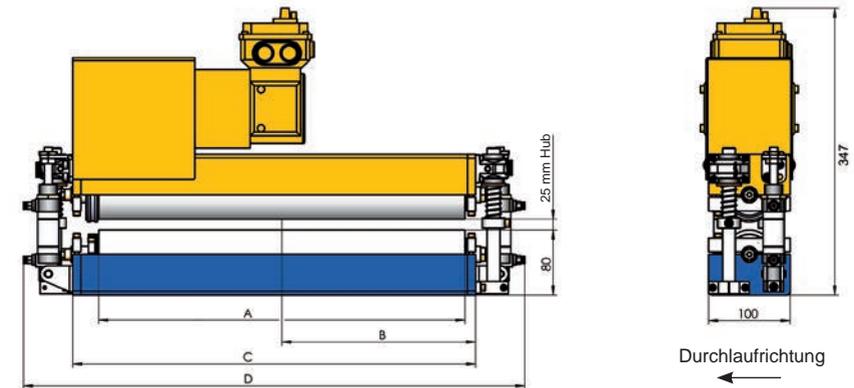
Einsatz

- Platinenbefettung
- Einlegearbeiten bzw. zur Integration in Automatisierungen



Anschlussbeispiel

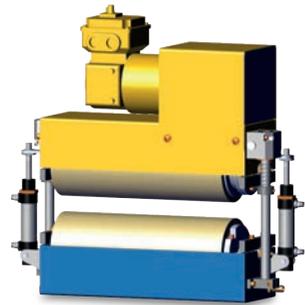
Abmessungen



A Befettungsbreite [mm] B Kastenbreite [mm] C Gesamtbreite [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C
1017150300	RB MOT PF 180V 0300	300	360	480
1017150450	RB MOT PF 180V 0450	450	510	630
1017150600	RB MOT PF 180V 0600	600	660	780
1017150800	RB MOT PF 180V 0800	800	860	980
1017151000	RB MOT PF 180V 1000	1000	1060	1180

Ausführungen mit Bürstenwalzen auf Anfrage!



Angetriebener Rollenbandöler RB MOT SF

Beschreibung

- Präzisionsgerät zur Platinenbefettung
- Ölauftrag ölnebelfrei durch verschleißarme, von innen befüllte Filzwalzen
- Anstellung der Oberwalze an das Material durch Pneumatikzylinder mit einer Hubhöhe von ca. 25 mm
- Antrieb der oberen Befettungswalze mit einem 180V Motor, Anspannung 230V 50Hz
- Geschwindigkeitsregelung über ein Potentiometer

Technische Daten

- Walzendurchmesser 110 mm
- max. Materialstärke 8,0 mm
- max. Ölviskosität (40°C) 150 mm²/s
- Befettungsbreite 300 bis 1.300 mm
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten

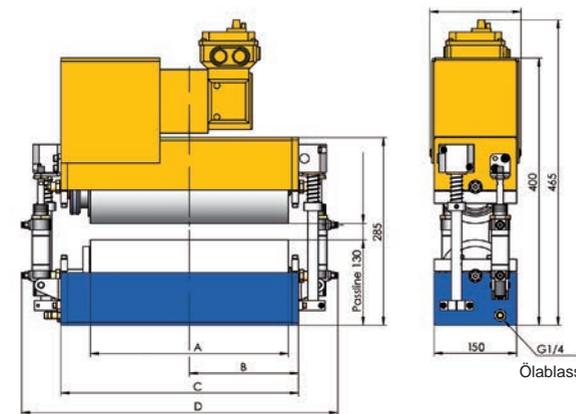
Einsatz

- Platinenbefettung
- Einlegearbeiten bzw. zur Integration in Automatisierungen



Anschlussbeispiel

Abmessungen



- A Befettungsbreite [mm]
- B Kastenbreite [mm]
- C Gesamtbreite [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C
1013150300	RB MOT SF 180V 0300	300	360	480
1013150350	RB MOT SF 180V 0350	350	410	530
1013150450	RB MOT SF 180V 0450	450	510	630
1013150600	RB MOT SF 180V 0600	600	660	780
1013150700	RB MOT SF 180V 0700	700	760	880
1013150800	RB MOT SF 180V 0800	800	860	980
1013150900	RB MOT SF 180V 0900	900	960	1080
1013151000	RB MOT SF 180V 1000	1000	1060	1180
1013151200	RB MOT SF 180V 1200	1200	1260	1380
1013151300	RB MOT SF 180V 1300	1300	1360	1480

Ausführungen mit Bürstenwalzen auf Anfrage!



Beschreibung

- preiswerte, verfahrbare Einheit zum Beölen von Platinen
- Ölauftrag önebelfrei durch verschleißarme, von innen befedete Filzwalzen
- Antrieb der oberen Befettungswalze mit einem 180V Motor, Ansteuerung 230V 50Hz
- Geschwindigkeitsregelung über ein Potentiometer

Technische Daten

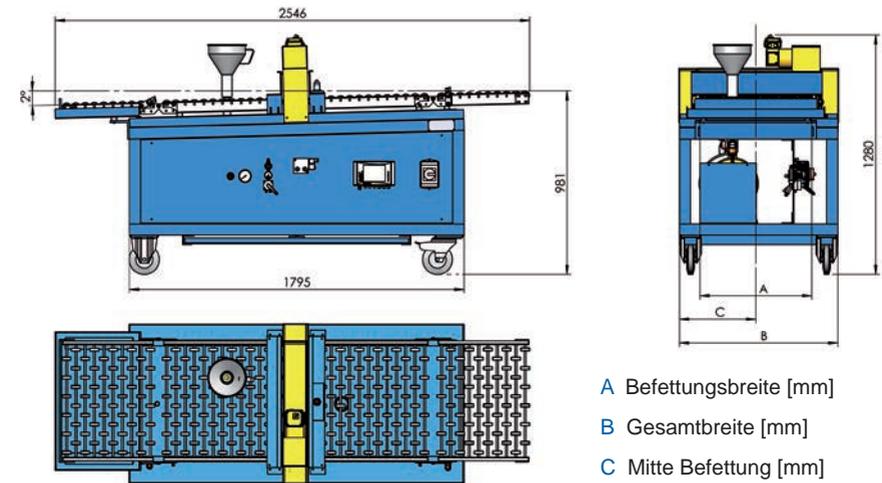
- Walzendurchmesser 110 mm
- max. Materialstärke 8,0 mm
- Ölviskosität (40°C) 150 mm²/s
- Befettungsbreite 450 bis 1000 mm
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten



Baugruppen

- verfahrbare Unterkonstruktion
- klappbare Verlängerung der Röllchenbahn möglich
- Öltropfen-Auffangwanne auf der Ein- und Auslaufseite
- Rollenbandöler RB SF MOT 180V
- Druckvorratsbehälter mit 40 Liter Inhalt
- Steuerelektronik ELS 4000

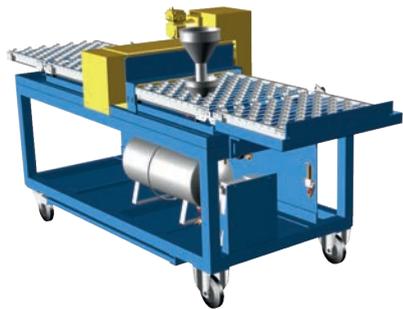
Abmessungen



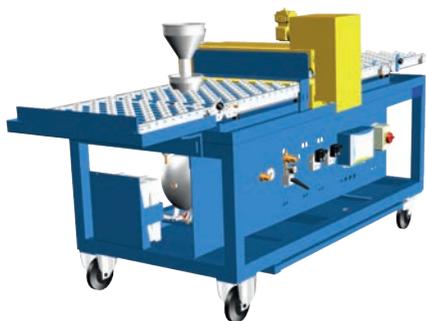
- A Befettungsbreite [mm]
- B Gesamtbreite [mm]
- C Mitte Befettung [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C
1054050300	PBA SF MOT 180V 0300	300	550	110
1054050450	PBA SF MOT 180V 0450	450	700	335
1054050600	PBA SF MOT 180V 0600	600	850	410
1054050700	PBA SF MOT 180V 0700	700	950	510
1054050800	PBA SF MOT 180V 0800	800	1050	610
1054051000	PBA SF MOT 180V 1000	1000	1250	810

Ausführungen mit Bürstenwalzen auf Anfrage!



Platinenbefettungsanlage PBA SBF MOT



Beschreibung

- ölnebelfreie Platinenbefettung für hochviskose Umformschmierstoffe
- Ölauftrag ölnebelfrei durch verschleißarme, von innen befestigte Bürstenwalzen
- die nachgeschalteten Filzwalzen egalisieren den aufgetragenen Ölfilm
- Geschwindigkeitsregelung über ein Potentiometer

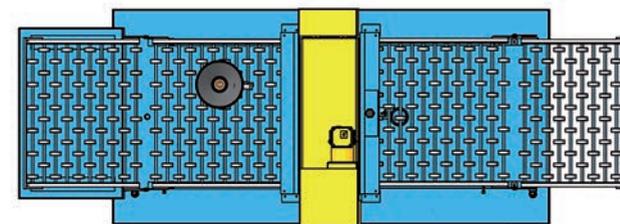
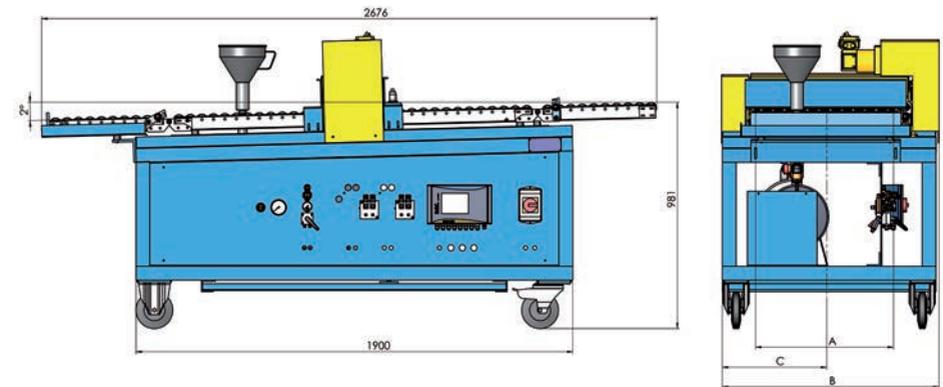
Technische Daten

- Walzendurchmesser 110 mm
- max. Materialstärke 8,0 mm
- für hochviskose Schmierstoffe
- Befettungsbreite 300 bis 1000 mm

Baugruppen

- verfahrbare Unterkonstruktion
- klappbare Verlängerung der Röllchenbahn möglich
- Ölauffangwanne auf der Ein- und Auslaufseite
- Druckvorratsbehälter mit 40 Liter Inhalt
- Steuerelektronik EBAD 4000

Abmessungen



- A Befettungsbreite [mm]
- B Gesamtbreite [mm]
- C Mitte Befettung [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C
1053750454	PBA SBF MOT 180V 0450	450	780	370
1053750604	PBA SBF MOT 180V 0600	600	930	445
1053750804	PBA SBF MOT 180V 0800	800	1130	545
1053751004	PBA SBF MOT 180V 1000	1000	1330	645



Platinenbefettungsanlage PBA SF MOT Tisch

Beschreibung

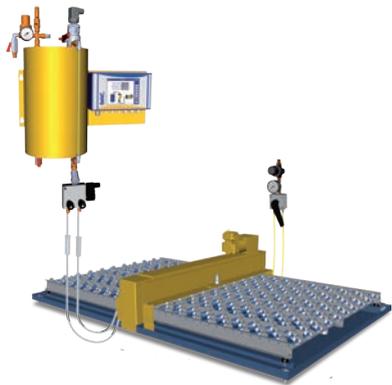
- handliche Platinenbefettung
- Rollenbandöler RB SF MOT 180V zwischen zwei Röllchenbahnen zur Montage auf einen Tisch
- Ölauftrag ölnebelfrei durch verschleißarme, von innen befederte Filzwalzen
- Antrieb der oberen Befettungswalze mit einem 180V Motor, Ansteuerungsspannung 230V 50Hz
- Geschwindigkeitsregelung über ein Potentiometer

Technische Daten

- Walzendurchmesser 110 mm
- max. Materialstärke 8,0 mm
- Ölviskosität (40°C) 150 mm²/s
- Befettungsbreite 300 bis 600 mm
- das Öl darf nicht verharzen und keine Feststoffe enthalten

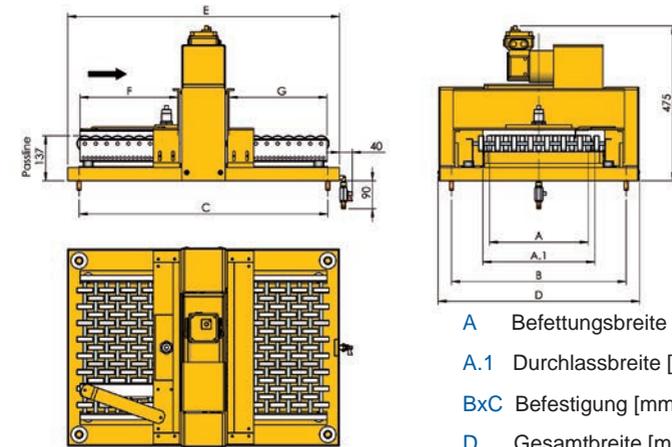
Baugruppen

- Röllchenbahnen auf der Ein- und Auslaufseite
- ein- und auslaufseitiger Eingreifschutz
- Näherungsschalter zur Platinenerkennung



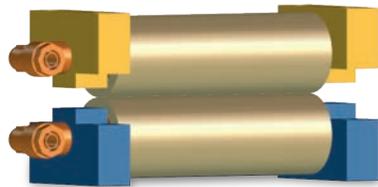
Anschlussbeispiel

Abmessungen



- A Befettungsbreite [mm]
- A.1 Durchlassbreite [mm]
- BxC Befestigung [mm]
- D Gesamtbreite [mm]
- E Gesamtlänge [mm]
- F Einlauflänge [mm]
- G Auslauflänge [mm]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	A.1	BxC	D	E	F	G
1053050300	PBA SF MOT 180V 0300 Tischmontage	300	360	530 x 755	615	825	300	300
1053050450	PBA SF MOT 180V 0450 Tischmontage	450	510	680 x 955	765	1025	400	400
1053050600	PBA SF MOT 180V 0600 Tischmontage	600	660	830 x 1155	915	1225	500	500
1053050800	PBA SF MOT 180V 0800 Tischmontage	800	890	1030 x 1525	1110	1595	680	680
1053051000	PBA SF MOT 180V 1000 Tischmontage	1000	1090	1230 x 1925	1310	1995	880	880



Schnellwechselsätze

- standardmäßig sind in den Rollenbandöfern Schnellwechselsätze mit voller Befettungsbreite montiert
- Schnellwechselsätze mit kleinerer Befettungsbreite können problemlos eingesetzt werden, jedoch ist hierbei auf das Verhältnis Bandbreite/Walzenbreite zu achten

Verhältnis Bandbreite zur Walzenbreite

- Walzenbreite = max. Befettungsbreite
- zur Verminderung des Verschleißes gilt folgende Formel

Materialbreite > 0,75 x Walzenbreite

- Beispiel: Bei einem RB PF SW mit Wechselsatz 200 mm Befettungsbreite beträgt die min. Bandbreite 150 mm
- Bei kleinerer Bandbreite, z. B. 120 mm, sollte ein Wechselsatz mit max. 150 mm Befettungsbreite zum Einsatz kommen

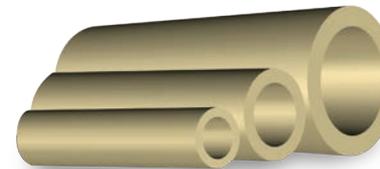


Ersatzfilze

- Durchmesser 32 mm, 60 mm und 110 mm

Ersatzbürsten

- Durchmesser 60 mm und 110 mm



www.Raziolshop.de

- im Menü Kontaktbeölung/Rollenbandöfer/ RB Ersatzteile und Zubehör können Sie direkt die richtige Walze (Material, Durchmesser, Länge) auswählen und bestellen

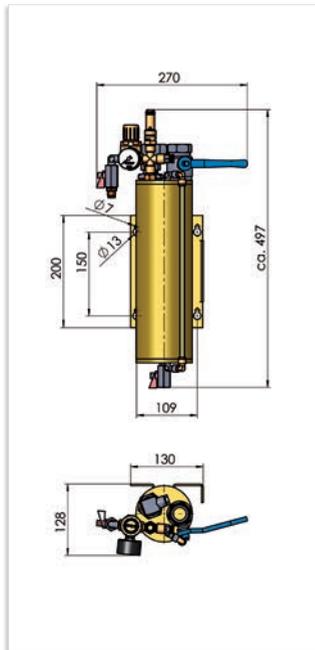


Dosiereinheiten für die Kontaktbeölung

Druckvorratsbehälter für die Kontaktbeölung	86
Manuelle Steuerungen mit Kunststoffbehälter „MST 005“ / „MST 010“	88
Manuelle Steuerungen mit Druckvorratsbehälter „MST 0XXD (-SS) VBMV“ / „MST 0XXD (-SS) VBMV-2“	90
Elektronische Steuerungen ELS-4000 mit Kunststoffbehälter „EST-0XX mit ELS 4000“	92
Elektronische Steuerungen ELS-4000 mit Druckvorratsbehälter „EST-0XXD (-SS)“ / „EST-0XX D (-SS) im Ständer“ / „EST-0XX D.2 (-SS)“	93
Elektronische Steuerungen EBAD 4000 mit Druckvorratsbehälter „EBAD-4000 0XX-D VBMV-2“	96
Zubehör	97

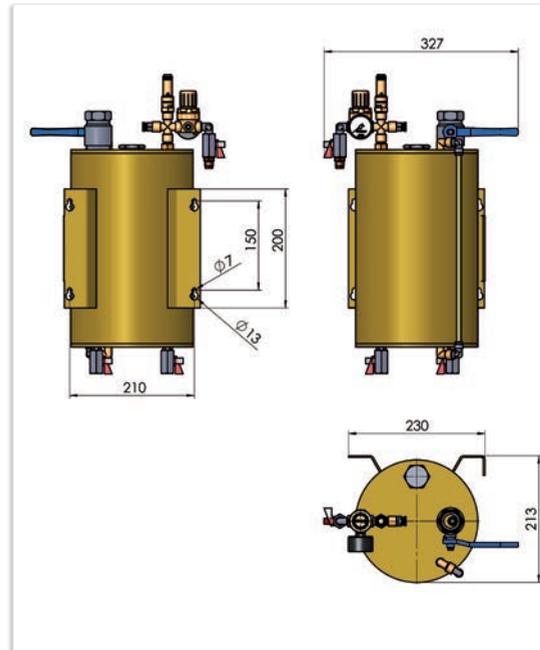


2 Liter



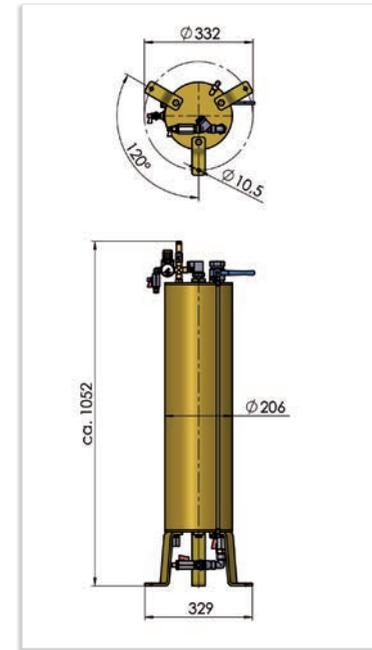
Abmessungen Druckvorratsbehälter 2 Liter

10 Liter



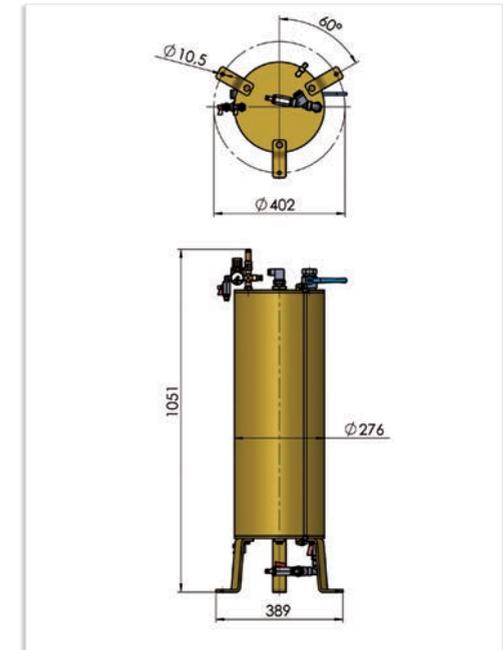
Abmessungen Druckvorratsbehälter 10 Liter

25 Liter



Abmessungen Druckvorratsbehälter 25 Liter

40 Liter



Abmessungen Druckvorratsbehälter 40 Liter

Druckvorratsbehälter

- Schmiermittelbevorratung für 2 Liter bzw. 10 Liter Umformschmierstoff
- mit Druckluftarmatur bis 2,5 bar
- mit Filter 1/2"
- je nach Ausstattung mit Schwimmerschalter zur Füllstandsüberwachung
- vorbereitet für Wandmontage

Vorratsbehälter aus Edelstahl

- bei Bedarf können Vorratsbehälter aus Edelstahl mit abnehmbarem Deckel eingesetzt werden. Wenden Sie sich bitte für mehr Informationen an unseren technischen Vertrieb
- Tel.: +49 2374 5000-0

Druckvorratsbehälter

- Schmiermittelbevorratung für 25 Liter bzw. 40 Liter Umformschmierstoff
- mit Druckluftarmatur bis 2,5 bar
- mit Filter 1/2"
- je nach Ausstattung mit Schwimmerschalter zur Füllstandsüberwachung
- stehende Ausführung

Vorratsbehälter mit Rührwerk

- bei Bedarf können Vorratsbehälter mit Rührwerk eingesetzt werden
- Wenden Sie sich bitte für mehr Informationen an unseren technischen Vertrieb
- Tel.: +49 2374 5000-0

MST 005

Manuelle Steuerung
mit Kunststoffbehälter



Beschreibung

- preiswertes Dosiergerät für Rollenbandöler
- manuelle Einstellung der Ölmenge über 2 Drosselventile am Ölverteilerblock
- Absperrventil manuell (MST Hand) oder 24V Magnetventil (MST 24 VDC)
- die Ölzufuhr erfolgt durch Gravitation

Einsatz

- RB M, RB M-SW, RB MS, RB-F, RB B, RB F-SW

MST 010

Manuelle Steuerung
mit Kunststoffbehälter



Beschreibung

- preiswertes Dosiergerät für Rollenbandöler
- manuelle Einstellung der Ölmenge über 2 Drosselventile am Ölverteilerblock
- die beiden Ausgänge des Ölverteilerblockes werden gleichzeitig geschaltet, entweder manuell oder elektrisch
- Zubehör: Wandhalter für 10 Liter Kanister
- die Ölzufuhr erfolgt durch Gravitation

Einsatz

- RB M, RB M-SW, RB MS, RB-F, RB B, RB F-SW

Art.-Nr.	Bezeichnung	Schmierstoffbevorratung	Ölverteilerblock	max. zulässige Ölviskosität
1041603000	MST 005 Handhebel	Kunststoffbehälter 5 Liter	VBH Ölverteilerblock mit zwei Drosseln und manuellem Absperrventil	20 mm ² /s (40°C)
1042603000	MST 005 VBMV	Kunststoffbehälter 5 Liter	Ölverteilerblock VBMV, Absperrventil 24V Magnetventil	20 mm ² /s (40°C)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Schmierstoffbevorratung	Ölverteilerblock	max. zulässige Ölviskosität
1041200000	MST 010 Handhebel	Kanister 10 Liter	VBH Ölverteilerblock mit zwei Drosseln und manuellem Absperrventil	20 mm ² /s (40°C)
1042610000	MST 010 VBMV	Kanister 10 Liter	Ölverteilerblock VBMV	20 mm ² /s (40°C)
1042610001	MST 010 VBMV-2	Kanister 10 Liter	Ölverteilerblock VBMV-2	20 mm ² /s (40°C)
1041400001	Wandhalter für 10 Liter Kanister			

MST 0XX-D (-SS) VBMV

Manuelle Steuerung mit Druckvorratsbehälter VBMV

Beschreibung

- manuelle Einstellung der Ölmenge pro Ausgang über 2 Drosselventile am Ölverteilerblock VBMV
- geregelte Ölzufuhr durch pneumatisches Beaufschlagen im Druckvorratsbehälter
- die beiden Ausgänge des Ölverteilerblockes werden gleichzeitig geschaltet
- wahlweise mit 2, 10, 25 oder 40 Liter Druckvorratsbehälter
- zum Teil mit Schwimmerschalter zur Füllstandsüberwachung im Druckvorratsbehälter
- optional Schwimmerschalter einsetzbar

Einsatz

- für alle Rollenbandöler



Art.-Nr.	Bezeichnung	Druckvorratsbehälter	Ölverteilerblock	Schwimmerschalter
1042011210	MST 002-D VBMV	2 Liter D-002	VBMV mit Filter unter dem Druckvorratsbehälter montiert	ohne
1042110000	MST 010-D VBMV	10 Liter D-010	VBMV mit Filter unter dem Druckvorratsbehälter montiert	ohne
1042110011	MST 010-D SS VBMV Öffner	10 Liter D-010	VBMV mit Filter unter dem Druckvorratsbehälter montiert	mit
1042110016	MST 025-D VBMV	25 Liter D-025	VBMV auf Montageplatte für separaten Druckvorratsbehälter	ohne
1042110017	MST 040-D VBMV	40 Liter D-040	VBMV auf Montageplatte für separaten Druckvorratsbehälter	ohne

MST 0XXD (-SS) VBMV-2

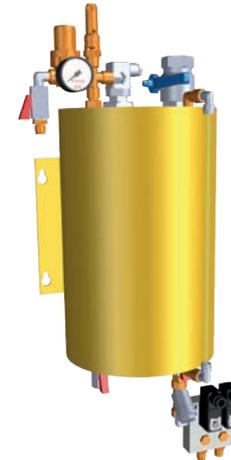
Manuelle Steuerung mit Druckvorratsbehälter VBMV-2

Beschreibung

- preisgünstige Präzisionsdosierung mit Ansteuerungsmöglichkeiten über die Pressensteuerung
- die beiden Ausgänge des Ölverteilerblockes können getrennt dosiert werden
- geregelte Ölzufuhr durch pneumatisches Beaufschlagen im Druckvorratsbehälter
- wahlweise mit 2 oder 10 Liter Druckvorratsbehälter
- zum Teil mit Schwimmerschalter zur Füllstandsüberwachung im Druckvorratsbehälter

Einsatz

- für alle Rollenbandöler



Art.-Nr.	Bezeichnung	Druckvorratsbehälter	Ölverteilerblock	Schwimmerschalter
1042011211	MST 002-D VBMV-2	2 Liter D-002	VBMV-2 mit Filter unter dem Druckvorratsbehälter montiert	ohne
1042110012	MST 010-D SS VBMV-2 Öffner	10 Liter D-010	VBMV-2 mit Filter unter dem Druckvorratsbehälter montiert	mit

EST-010 mit ELS 4000

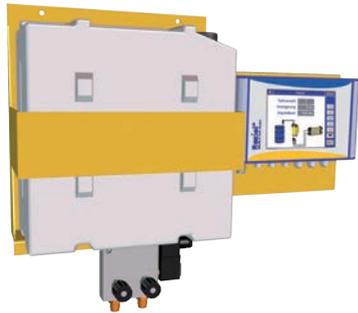
Elektronische Steuerung ELS-4000
mit Druckvorratsbehälter

Beschreibung

- elektronische Kompaktsteuerung bestehend aus Steuerelektronik ELS 4000, Kunststoffbehälter 10 Liter, Ölverteilerblock VBMV und Wandhalter
- Einstellung der Ölmenge über Steuerelektronik ELS 4000
- das Schaltverhalten des Ventils am Ölverteilerblock wird durch einen Taktzählschalter, durch eine einstellbare Verzögerungszeit sowie eine einstellbare Impulsdauer bestimmt

Einsatz

- RB M, RB M-SW, RB MS, RB-F, RB B, RB F-SW



Art.-Nr.	Bezeichnung	Schmierstoffbevorratung	Ölverteilerblock	max. zulässige Ölviskosität
1043610033	EST-010 mit ELS 4000	Kanister 10 Liter	Ölverteilerblock VBMV	14 mm ² /s (40 °C)

EST 0XX-D (-S)

Elektronische Steuerung ELS-4000
mit Druckvorratsbehälter

Beschreibung

- elektronische Kompaktsteuerung bestehend aus Steuerelektronik ELS 4000, Druckvorratsbehälter und Ölverteilerblock VBMV
- wahlweise mit 2, 10, 25 oder 40 Liter Druckvorratsbehälter
- zum Teil mit Schwimmerschalter zur Füllstandsüberwachung im Druckvorratsbehälter
- bei 2 und 10 Liter Druckvorratsbehälter Wandmontage der gesamten Kompaktsteuerung
- bei 25 und 40 Liter Druckvorratsbehälter Wandmontage der Platte mit Ölverteilerblock und Steuerelektronik ELS 4000
- stufenlose Einstellung der Ölmenge über Steuerelektronik ELS 4000

Einsatz

- für alle Rollenbandöler



Art.-Nr.	Bezeichnung	Druckvorratsbehälter	Schwimmerschalter
1043610025	EST 002-D	2 Liter D-002	ohne
1043610029	EST 002-D-S	2 Liter D-002	mit
1043610006	EST 010-D	10 Liter D-010	ohne
1043610014	EST 010-D-S	10 Liter D-010	mit
1043610020	EST 025-D	25 Liter D-025	ohne
1043610022	EST 025-D-S	25 Liter D-025	mit
1043610016	EST 040-D	40 Liter D-040	ohne
1043610017	EST 040-D-S	40 Liter D-040	mit

EST-0XX D(-SS) im Ständer

Elektronische Steuerung ELS-4000
mit Druckvorratsbehälter im Ständer

Beschreibung

- elektronische Kompaktsteuerung bestehend aus Steuerelektronik ELS 4000, Druckvorratsbehälter, Ständer und Ölverteilerblock VBMV als mobile Einheit
- wahlweise mit 2 oder 10 Liter Druckvorratsbehälter
- zum Teil mit Schwimmerschalter zur Füllstandsüberwachung im Druckvorratsbehälter
- stufenlose Einstellung der Ölmenge über Steuerelektronik ELS 4000

Einsatz

- für alle Rollenbandöler



Art.-Nr.	Bezeichnung	Druckvorratsbehälter	Schwimmerschalter
1043610028	EST 002-D im Ständer	2 Liter D-002	ohne
1043610030	EST 002-D-S im Ständer	2 Liter D-002	mit
1043610009	EST 010-D im Ständer	10 Liter D-010	ohne
1043610011	EST 010-D-S im Ständer	10 Liter D-010	mit

EST-0XX-D.2 (-SS)

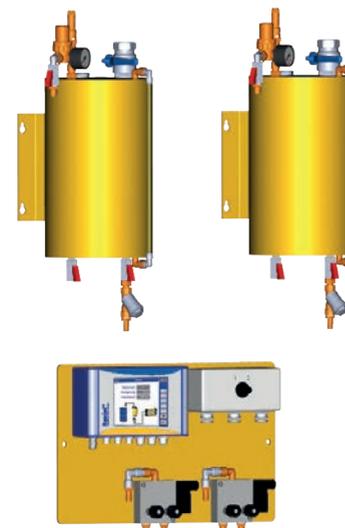
Elektronische Steuerung ELS-4000
mit Druckvorratsbehälter für zwei
Medien

Beschreibung

- elektronische Kompaktsteuerung mit zwei separaten Druckvorratsbehältern, bestehend aus Steuerelektronik ELS 4000, 2x Ölverteilerblock VBMV mit einem Magnet- und zwei Drosselventilen, Umschalter 4-polig mit zwei Stellungen zum Umschalten von „Behälter 1“ auf „Behälter 2“ und umgekehrt
- wahlweise mit je zwei 10, 25 oder 40 Liter Druckvorratsbehältern
- zum Teil mit Schwimmerschalter zur Füllstandsüberwachung im Druckvorratsbehälter
- Einstellung der Ölmenge über Steuerelektronik ELS 4000

Einsatz

- für alle Rollenbandöler



Art.-Nr.	Bezeichnung	Druckvorratsbehälter	Schwimmerschalter
1043610012	EST- 010-D.2	2 x 10 Liter D-010	ohne
1043610024	EST-025 -D.2	2 x 25 Liter D-025	ohne
1043610018	EST-040- D.2	2 x 40 Liter D-040	ohne
1043610019	EST-040- D.2-S	2 x 40 Liter D-040	mit

EBAD 4000 0XX-D VBMV-2

Elektronische Steuerungen EBAD
4000 mit Druckvorratsbehälter



Beschreibung

- elektronische Kompaktsteuerung bestehend aus Steuerelektronik EBAD-4000, Druckvorratsbehälter und Ölverteilerblock VBMV 2
- wahlweise mit 2, 10, 25 oder 40 Liter Druckvorratsbehälter
- optional mit Schwimmerschalter zur Füllstandsüberwachung im Druckvorratsbehälter
- Einstellung der Ölmenge über Steuerelektronik EBAD-4000
- unterschiedliche Ölmenngen pro Ausgang einstellbar

Einsatz

- für alle Rollenbandöler

Art.-Nr.	Bezeichnung	Druckvorratsbehälter	Schwimmerschalter
1053430000	EBAD-4000 002-D VBMV-2	2 Liter D-002	ohne
1053430001	EBAD-4000 010-D VBMV-2	10 Liter D-010	ohne
1053430002	EBAD-4000 025-D VBMV-2	25 Liter D-025	ohne
1053430003	EBAD-4000 040-D VBMV-2	40 Liter D-040	ohne

Zubehör

Schwimmerschalter, Trichter

Schwimmerschalter

- Schwimmerschalter mit einem Edelstahlschwimmer für die Füllstandsüberwachung im Druckvorratsbehälter

Schwimmerschalter für D-002 / D-010
Öffner: Art.-Nr. 1089652013

Schwimmerschalter für D-025 / D-040
Öffner Art.-Nr. 1089652088

Schwimmerschalter, Einbausätze

- für Druckvorratsbehälter D02/ D10 zum Anschluss an die ELS 4000/ EBAD 4000
Art.-Nr. 1044211817
- für Druckvorratsbehälter D25/ D40 zum Anschluss an die ELS 4000/ EBAD 4000
Art.-Nr. 1044211818



Schwimmerschalter



Trichter

- zum Aufschrauben auf den Druckvorratsbehälter
- Durchmesser 160 mm
- Fassungsvermögen 1,2 Liter
- mit Füllrohr G1x70 mm und zwei Sieben



Trichter zur manuellen Befüllung



Aufbewahrungssystem,
Ölrücklaufbehälter

Aufbewahrungssystem für Wechselsätze

Ständer zur Aufnahme von Walzenwechselsätzen für Rollenbandöler vom Typ RB PF-SW oder RB SF-SW

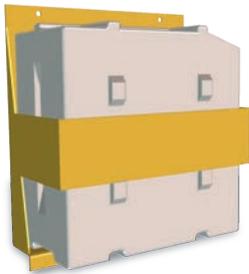
- mit Halterungen für 5 bis 12 Walzenwechselsätze, je nach Ausführung des Ständers
- ein Sammelrohr leitet verbliebenes Öl in einen 10 Liter Ölrücklaufbehälter aus den Wechselsätzen
- auch für andere Walzenwechselsätze und in mobiler Ausführung erhältlich



Ölrücklaufbehälter

5 bzw. 10 Liter Rücklaufbehälter zum Sammeln von Öl

- mit oder ohne Wandhalterung
- optional mit Schwimmerschalter zur Füllstandsüberwachung

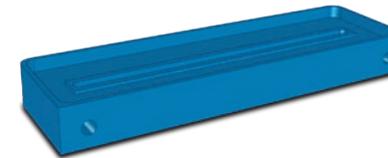


Ölauffangwanne, Halter für Rollenbandöler

Ölauffangwanne

Ölauffangwannen zur Montage unter Rollenbandöler

- mit Winkel zum Anschließen eines Ölschlauches zur Rückführung des gesammelten Öls in einen Ölrücklaufbehälter



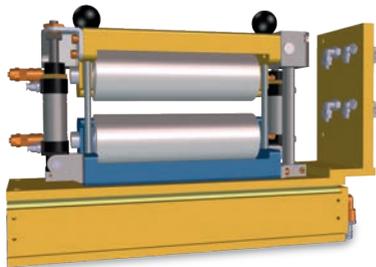
Halter für Rollenbandöler

für alle Rollenbandöler in verschiedenen Längen und Breiten zum Befestigen von Rollenbandöler der Baureihen RB Mini, RB F, RB B, RB P, RB S bis zu einer max. Befettungsbreite von 450 mm in Ihrem System



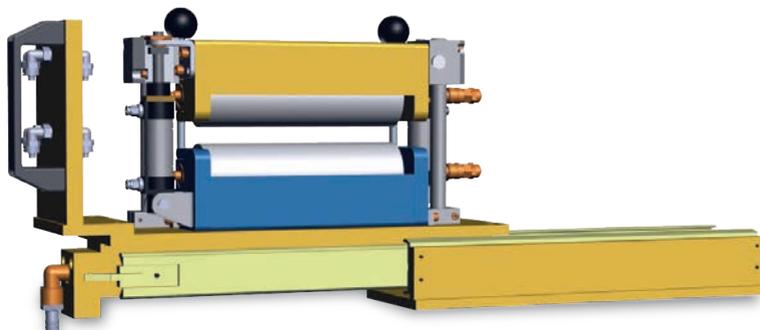
Beschreibung

- für einfachen Wechsel der Befettungswalzen durch Herausziehen des Rollenbandölers aus der Linie
- zur Montage unter einen Rollenbandöler vom Typ RB PF-SW oder RB SF-SW
- Kompletter Montagesatz incl. Befestigungsmaterial und Kunststoffgriff
- auch als Nachrüstsatz erhältlich



Energieketten

- auf Anfrage möglich



Abmessungen



A Gehäuselänge [mm] B Auszuglänge [mm] C Gesamtlänge [mm]

D Tragkraft [kg]

Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C	D
3080310300	RA5 0300	300	300	600	150
3080310350	RA5 0350	350	350	700	145
3080310400	RA5 0400	400	400	800	140
3080310550	RA5 0550	550	550	1100	125
3080310650	RA5 0650	650	650	1300	115
3080310800	RA5 0800	800	800	1600	100
3080310900	RA5 0900	900	900	1800	90
3080311000	RA5 1000	1000	1000	2000	80
3080311200	RA5 1200	1200	1200	2400	60

Kennen Sie schon unsere
Umformöle?

Wir bieten moderne, leistungs-
fähige und z.T. mineralölfreie
Umformschmierstoffe!

Gerne informieren wir Sie über
die Besonderheiten der Schmier-
stoffe und begleiten Sie bei Ver-
suchen.

Nehmen Sie Kontakt zu uns auf:

Tel.: +492374 5000-0

E-Mail: info@raziol.com

**Raziol®**
Zibulla & Sohn GmbH

Hagener Straße 144 - 152
58642 Iserlohn
Deutschland

Tel.: +49 2374 5000-0

Fax: +49 2374 5000-12

E-Mail: info@raziol.com

Web: www.raziol.com