

Raffinierte Technik — immer einen Schritt voraus !

## ABS Schwabe Germany

Glashüttenplatz 5 \* 45549 Sprockhövel  
Fon: +49-2339-81980-0 Fax: +49-2339-81980-23  
www.abs-schwabe.de Mail: info@abs-schwabe.de



skype Worldwide +49-2332-5103898



## ABS Schwabe-Schmiertechnik



**AUS UNSREM PROGRAMM**

**Schmiertechnik**



Nützliches Zubehör sind Systeme für Kontaktbefettung und Kontaklose Befettung. Wir führen einfache Rollenbandöler mit Hohlwelle, Filzwalzen (60 und 110 mm Durchmesser) und Zustellung der Oberwalzen durch Zugfedern oder pneumatisch.

**Ihr Vorteil des ABS-Konzeptes:**

- Konzentrierte Beölung einzelner Band/Blechbereiche
- automatische Anpassung an den Einlaufwinkel
- einfache Montage auf Grundplatte
- Flexibilität durch Höhenverstellung
- dazu passende Dosiersysteme und Steuerungseinheiten

Unser Airless-Sprühsystem mit passenden selbstentwickelten Düsen, zeichnen sich durch einfache Handhabung aus und die Düsen sind leicht zu montieren. Dazu gibt es Dosiersysteme und Steuerungseinheiten.

ABS bietet auch Airless-Sprühkammersysteme an.

*Fragen Sie bei uns an und wir bieten Ihnen eine kostengünstige Lösung an.*

**RBO600-60**



*Andere Abmessungen auf ANFRAGE.  
Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.  
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.*

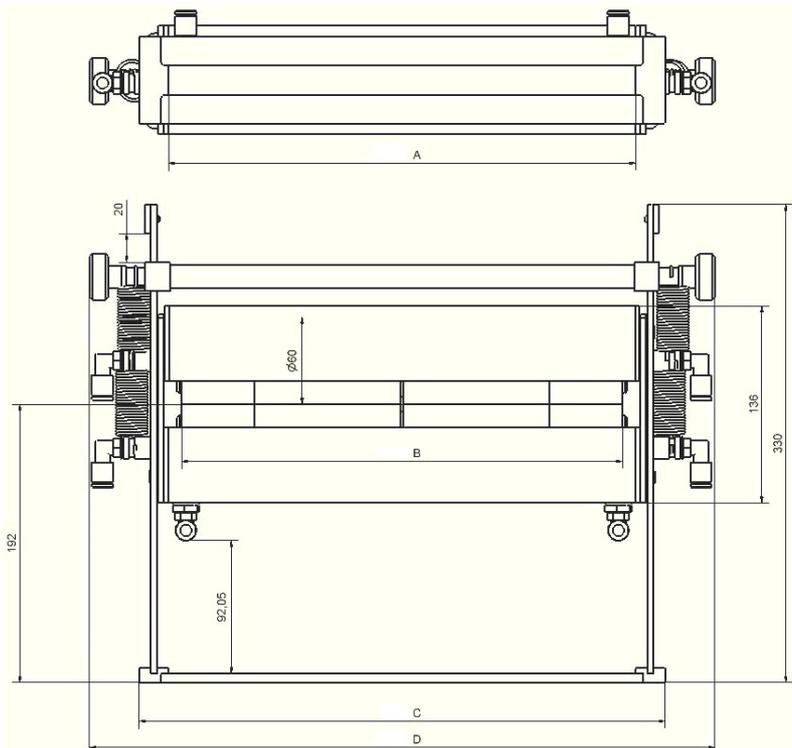
**AUS UNSREM PROGRAMM**  
**Rollenbandöler Typ RBO-60**



**RBO100 60**

**ABS Rollenbandöler RBO 60**

- Rollendurchmesser : 60 mm
- Rollenbandöler im Rahmen federnd aufgehängt zum AUSGLEICH von Bandbewegung + SCHONUNG der Filzwalzen.
- im Rahmen manuell höhenverstellbar zur Anpassung an unterschiedliche Bandeinlaufhöhen.
- Ölversorgung der Walzen von INNEN durch Hohlachsen
- dadurch gleichmäßiger Ölauftrag



**Dosier-System für Rollenbandöler mit Tank 10 l**

Maß	RBO50	RBO100	RBO150	RBO200	RBO250	RBO300	RBO350	RBO400	RBO450	RBO500
A	70 mm	120 mm	170 mm	220 mm	270 mm	320 mm	370 mm	420 mm	470 mm	520 mm
B	52 mm	102 mm	152 mm	202 mm	252 mm	302 mm	352 mm	402 mm	452 mm	505 mm
C	110 mm	160 mm	210 mm	260 mm	310 mm	360 mm	410 mm	460 mm	510 mm	560 mm
D	178 mm	228 mm	278 mm	328 mm	378 mm	428 mm	478 mm	528 mm	578 mm	628 mm

Andere Abmessungen auf ANFRAGE.  
Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.  
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

**AUS UNSREM PROGRAMM**  
**Rollenbandöler Typ RBO1.3-110**



	RBO1.3-110
Bandbreite	1300 mm
Walzendurchmesser	110 mm
Walzenanzahl	14x200 mm
Banddicke min./max. bei 340 N/mm <sup>2</sup>	0,3-15 mm
Höhenverstellung stufenlos maximal	55 mm
Gesamtbreite	1580 mm
Hub der Oberwalze	ca. 15 mm
Öl-Durchlassbohrung pro Dosier-Bereich	5 mm
Filzwalzenbelag-Dicke	15 mm
Anschlussspannung	230 V , 50 Hz
Steuerspannung	24V DC

**ABS Rollenbandöler RBO 110**

- **Rollendurchmesser : 110 mm**
- **Rollenbandöler im Rahmen federnd aufgehängt zum AUSGLEICH von Bandbewegung + SCHONUNG der Filzwalzen.**
- **im Rahmen manuell höhenverstellbar zur Anpassung an unterschiedliche Bandeinlaufhöhen.**
- **Ölversorgung der Walzen von INNEN durch Hohlachsen**
- **dadurch gleichmäßiger Ölauftrag**

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Andere Abmessungen auf ANFRAGE.  
 Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.  
 Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

**AUS UNSREM PROGRAMM**  
**Rollenbändler Typ RBO1.3-110**



**Dosier-System für RBO1.3-110**



Öltank

Druckminderer für Öldruck

Schaltschrank mit Bedienpanel

Not-Aus-Taster

Klemmenkasten

Anschlussleiste für 230V, Steuerung und Zuluft

Druckminderer für Versorgungsluft zum Rollenbändler

Oelfilter und Ablassschraube

Ölstromventil

Druckschalter

	RBO1.0-110	RBO1.1-110	RBO1.2-110	RBO1.3-110	RBO1.4-110	RBO1.5-110
Bandbreite	1000 mm	1100 mm	1200 mm	1300 mm	1400 mm	1500 mm
Walzendurchmesser	110 mm					
Walzenanzahl	10x 200 mm	12x200 mm	12x200 mm	14x200 mm	14x200 mm	16x200 mm
	2x100 mm		2x100 mm		2x100 mm	
Banddicke min./max. bei 340 N/mm <sup>2</sup>	0,3-15 mm					
Höhenverstellung stufenlos maximal	55 mm					
Gesamtbreite	1280 mm	1380 mm	1480 mm	1580 mm	1680 mm	1780 mm
Hub der Oberwalze	ca. 15 mm					
Öl-Durchlassbohrung pro Dosier-Bereich	5 mm					
Filzwalzenbelag-Dicke	15 mm					

Andere Abmessungen auf ANFRAGE.  
 Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.  
 Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

Raffinierte Technik — immer einen Schritt voraus !

**AUS UNSREM PROGRAMM**  
**ABS-Airless-Sprühkammer-System**



*Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.  
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.*

**AUS UNSREM PROGRAMM**  
**ABS-Airless-Sprühkammer-System**



**Dosier-System**

Tanks für 3 verschiedene Medien



Elektrikverteiler

Hochdruckpumpe 1

Hochdruckpumpe 2

Wartungseinheit

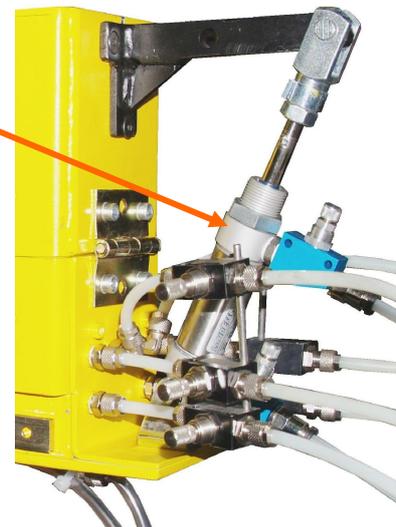
**AUS UNSREM PROGRAMM**  
**ABS-Airless-Sprühkammer-System**



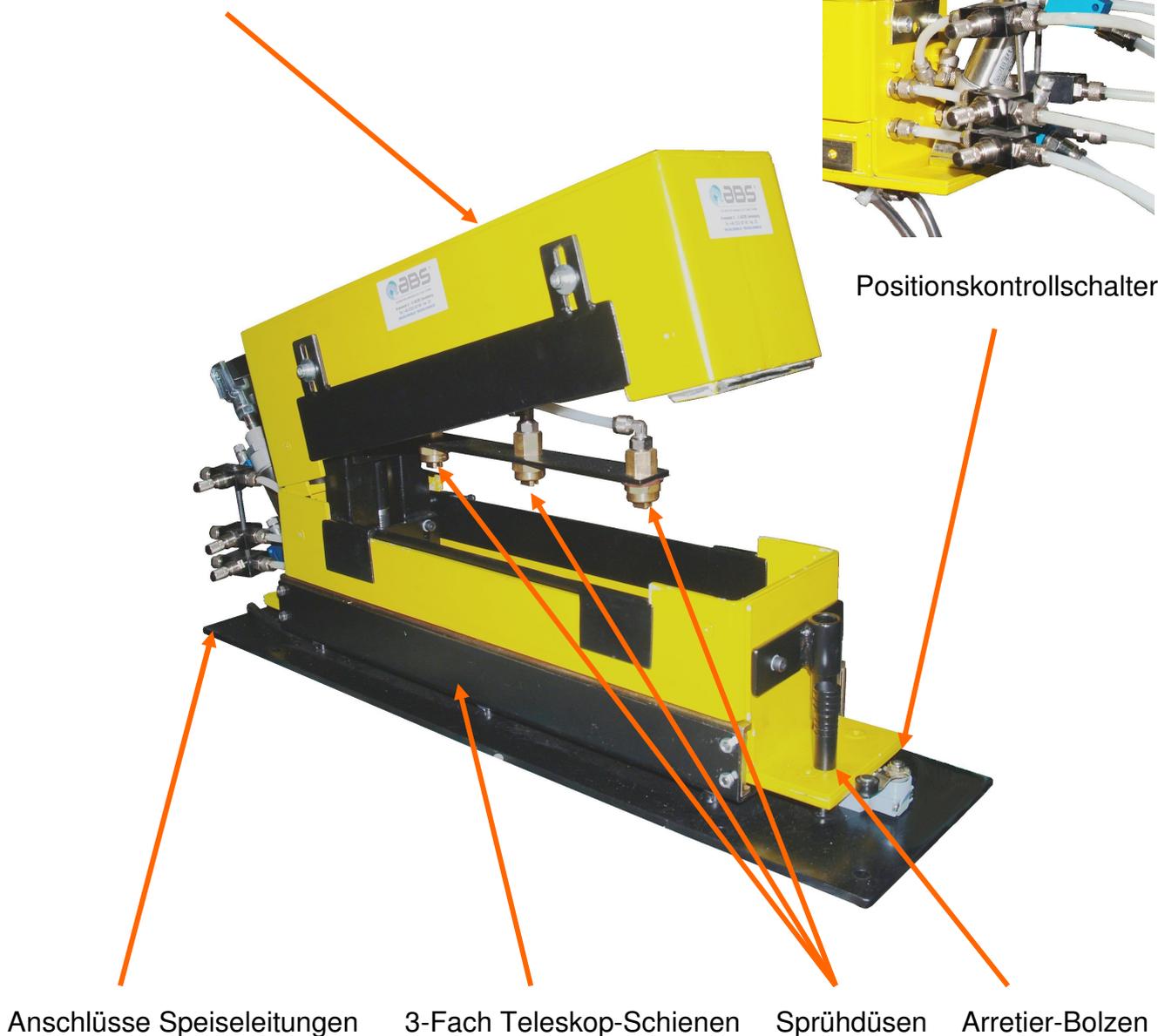
**Sprühkammer**

Am hinteren Teil der Sprühkammer befindet sich ein Pneumatik-Zylinder, der über einen Hebelarm die Sprühkammer aufklappt.

Kammerdeckel



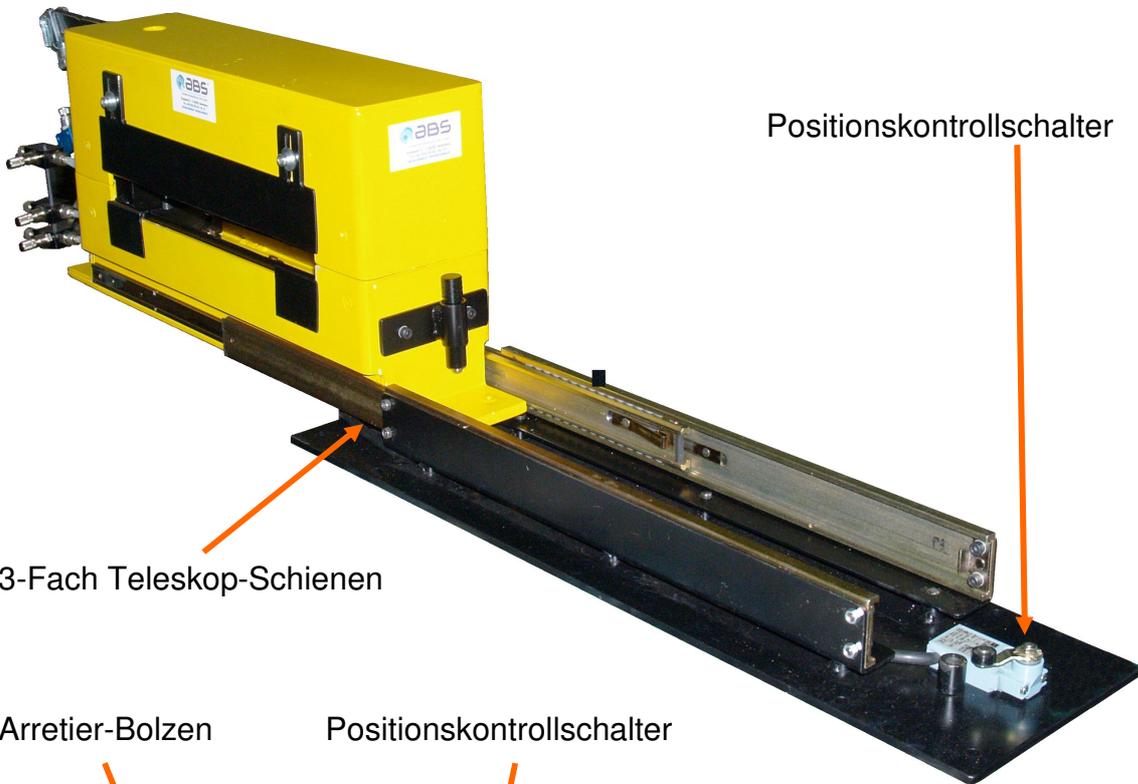
Positionskontrollschalter



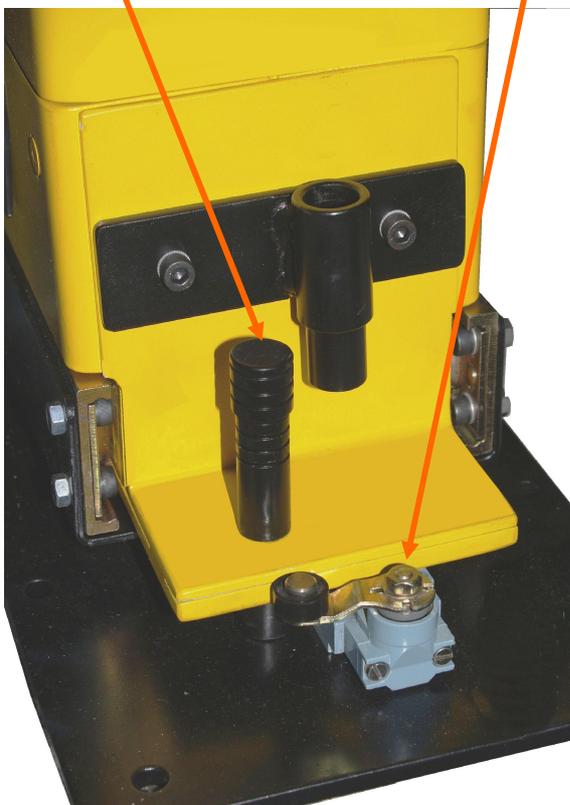
**AUS UNSREM PROGRAMM**  
**ABS-Airless-Sprühkammer-System**



**Sprühkammer / Verschiebemechanik**



Arretier-Bolzen      Positionskontrollschalter



Auch für Wartungszwecke ist es möglich, die komplette Sprühkammer nach hinten zu verschieben. Sie ist dafür an zwei Teleskopschienen befestigt.

Dafür ist es nötig, den Arretierbolzen herauszunehmen. Jetzt lässt sich die Kammer verschieben.

Bei verschobener Kammer ist die Automatikfunktion am OP7 blockiert, da der Positionskontrollschalter geöffnet ist.

Es ist dringend darauf zu achten, dass für die Produktion der Arretierbolzen wieder in die Arretieröffnung (wie links im Bild) gesteckt wird.

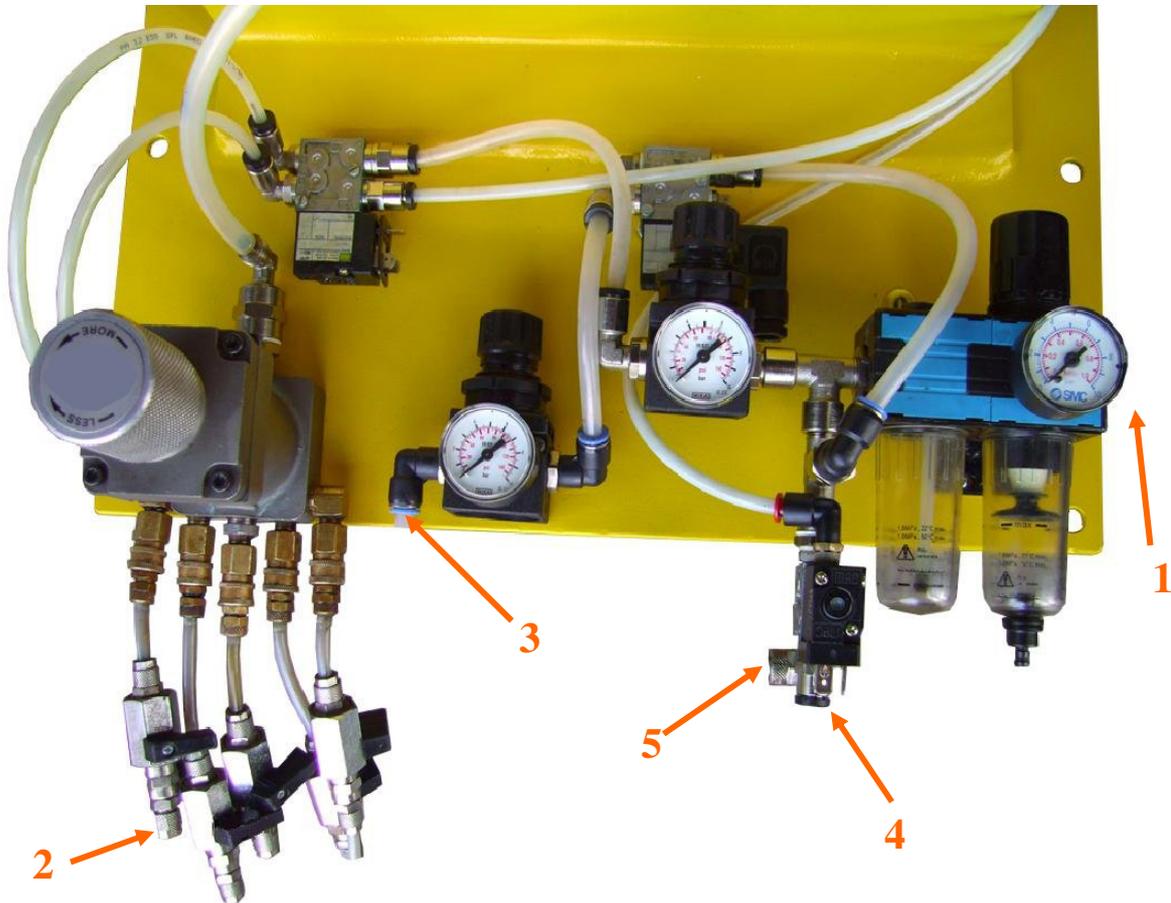


**AUS UNSREM PROGRAMM**  
**ABS-Airless-Sprühkammer-System**



**Dosier-System**

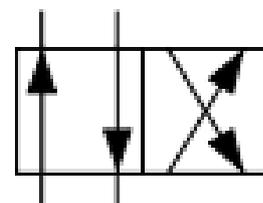




Die oben gezeigten Anschlüsse sind wie folgt zu belegen:

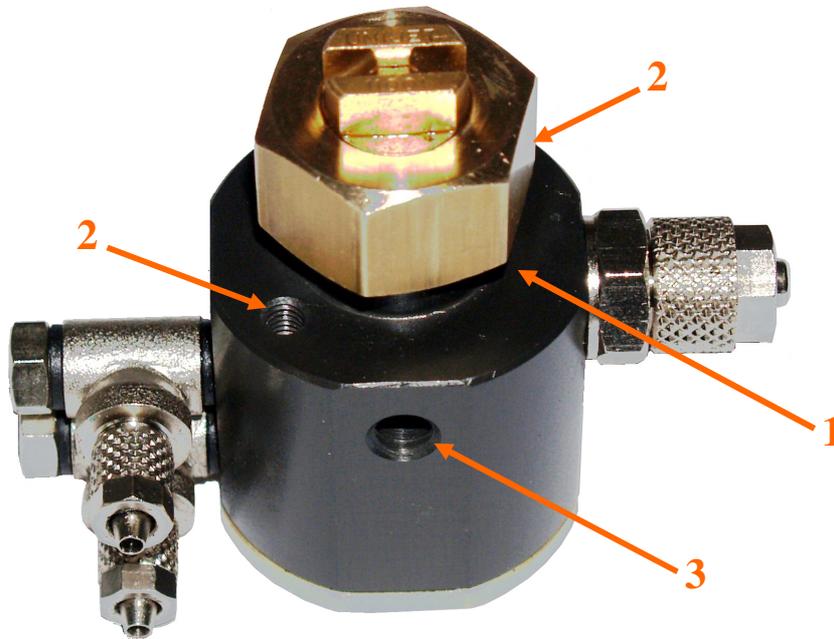
- 1) Haupt-Luftanschluss
- 2) Diese fünf Anschlüsse dienen der Ölzufuhr der einzelnen Düsen. Maximal fünf Düsen pro Ölpumpe.
- 3) Dies ist der Anschluss für die Luftzerstäubung.
- 4) Luftanschluss für das Öffnen der Sprühdüsen.
- 5) Luftanschluss für das Schließen der Sprühdüsen (Ventil-Grundstellung)

Bei dem Ventil handelt es sich um ein 4/2-Wege Ventil:



HINWEIS

## Befestigen der Sprühdüsen



Die Sprühdüsen können auf unterschiedliche Art befestigt werden:

- 1) Zunächst ist es möglich, die Düse in ein Flacheisen (30 x 5mm) mit einem Loch (18,2mm) hinein stecken. Diese wird zwischen Düsenkörper und der Überwurfmutter geklemmt. Da die Düse in diesem Falle etwas locker in der Flacheiste hängt, ist es möglich, die Düse mit Hilfe eines dünnen O-Ringes zu fixieren.
- 2) Zudem kann die Flacheiste an dem Düsenkörper an den vorgesehenen Gewindebohrungen (M4) verschraubt werden
- 3) Eine weitere und flexiblere Möglichkeit ist der Einsatz eines U-Bügels, der mit den seitlichen Bohrungen (M6) verschraubt wird.



Die Befestigung der Sprühdüse mit dem Düsenaufsatz für Öle mit hoher Viskosität erfolgt auf gleiche Weise wie oben beschrieben!



HINWEIS

## Anschluss der Anlage - Sprühdüse



- 1) Luftanschluss zum Öffnen des Sprühventils
- 2) Luftanschluss zum Schließen des Sprühventils
- 3) Ölzufuhr
- 4) Anschluss der Luftzerstäubung für hochviskose Öle.

Es wird empfohlen, den Anschluss 2 so an die Öler-Einheit anzuschließen, dass bei Stillstand der Anlage Dauerluft anliegt. D.h., dass dieser mit dem Ventilanschluss (Seite 3, Pkt. 5) verbunden werden sollte. So wird ein Austropfen des im Schlauch befindlichen Öles verhindert.

**AUS UNSREM PROGRAMM**

**Scherentechnik**



**Pneumatische Trennscheren**



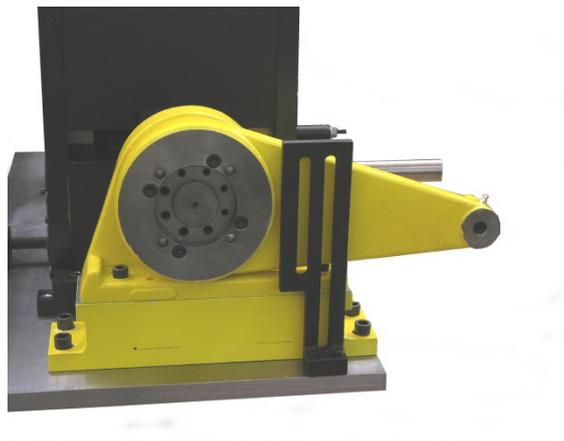
**Pneumatische Trennscheren mit Dachschnitt**



**Hydraulische Trennscheren**



**Mechanische Draht-Trennscheren**



**Elektrische Schredder**



**Mechanische Trennscheren**



**AUS UNSREM PROGRAMM**

**Haspeltechnik**



**Doppelhaspeln**



**Große Hydraulische Haspeln**

**Schwenkhaspeln**



**Haspeln mit Hebelspreizung**



**Liegende Haspeln**



**Bockhaspeln**



**und Zubehör**

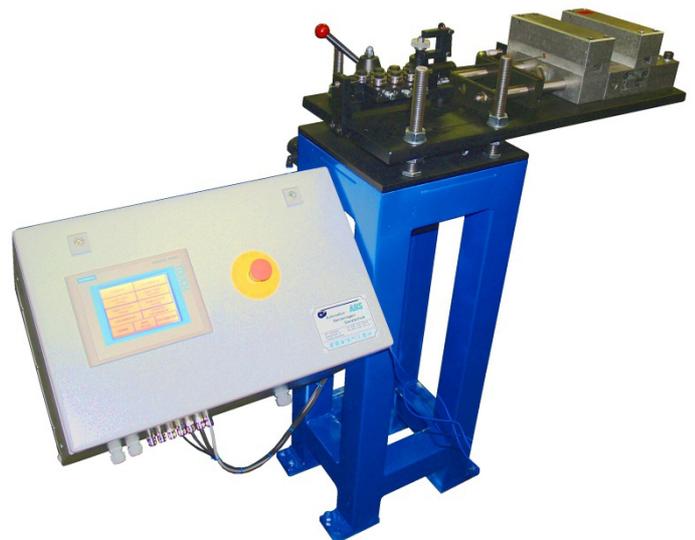
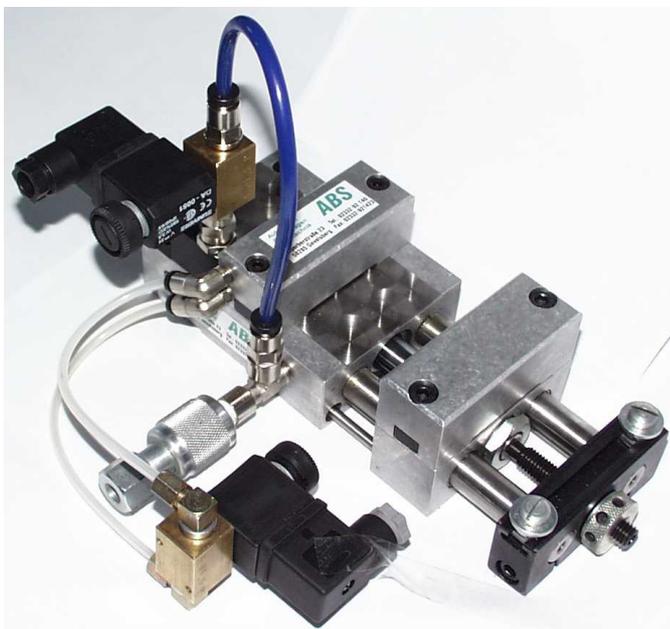
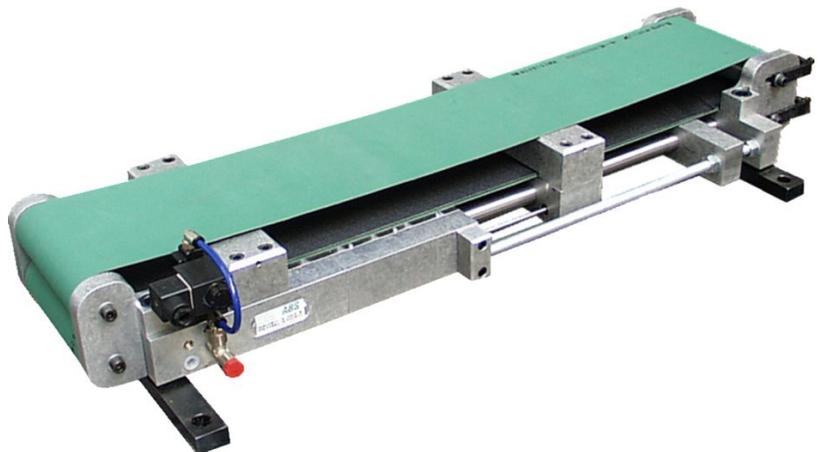
**AUS UNSREM PROGRAMM**  
**Zangenvorschübe**



**Schwere Zangenvorschübe**



**Zangenvorschübe für Dünband**



**und Zubehör**

**AUS UNSREM PROGRAMM**  
**Stanztechnik und Vorschubtechnik**



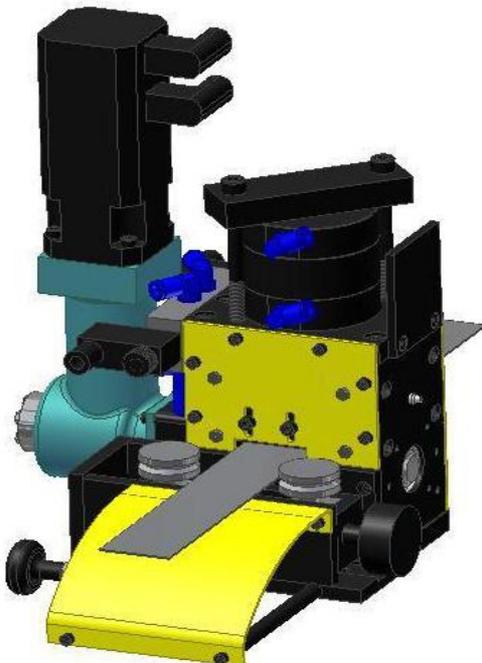
**Stanztechnik**



**Walzenvorschub**  
**WVE-Midi-S100**



**Walzenvorschub**  
**Serie WVE-Mini**



**Walzenvorschub**  
**WVE-Midi-50**



**und Zubehör**

**AUS UNSREM PROGRAMM**  
**Vorschubtechnik**



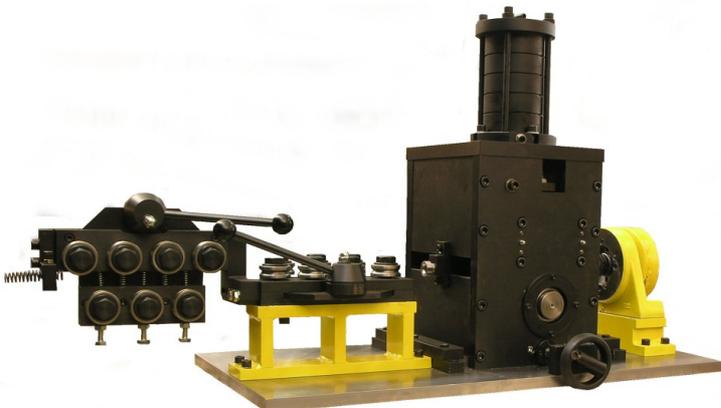
**Walzenvorschub**  
**Serie WVS-Super Maxi mit**

- BFZD2
- Schlepprichtwerk SRGZ
- Einlaufrollenkorb RK-R4
- Hubtisch HAT-M1
- Lüften des unteren Richtstuhles pneumatisch



**Walzenvorschub**  
**Serie WVSA-Maxi mit**

- Unlenkrolle
- Locheinheit
- Trennschere
- Auslaufrollenkorb mit Seitenführung
- 



**Walzenvorschub**  
**Serie WVA-Maxi**

- Schlepprichtwerk SRGD
- Trennschere

**und Zubehör**

**AUS UNSREM PROGRAMM**

**Coilhandling**



**Coilwendehaken**



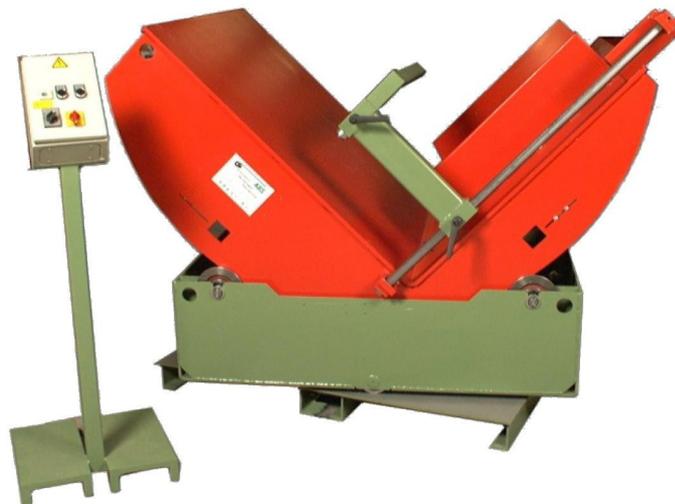
**C-Haken**



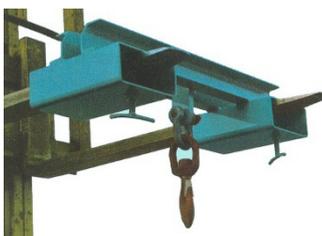
**Dornwagen**



**Coilwender**



**Lasthaken**



**Coil-Hubwagen**



**und Zubehör**

**AUS UNSREM PROGRAMM**  
**Teiletransporter**



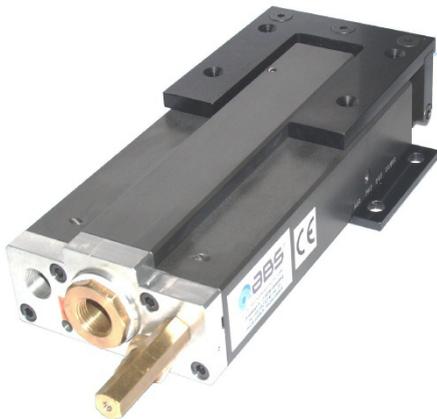
**TLF 20**



**TLF 120**



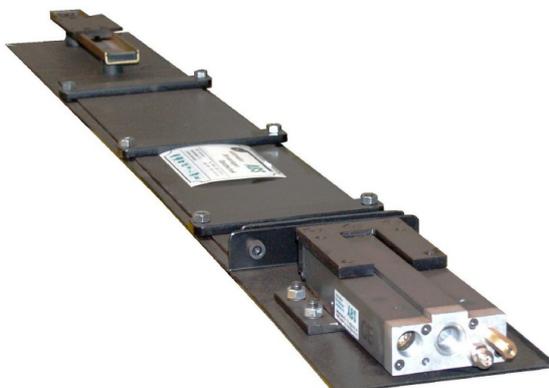
**TLF 40/60**



**Unterbauträger TLF 40/60**



**Unterbauträger TLF 20**



**Rinnenführungen**



**und Zubehör**

*Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.  
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.*