

2009

VBM
Brinkrode GmbH

SPO

TROCKENSCHLIFF

DRY GRINDING



- ✓ **Finishing**
- ✓ **Schleifen - Grinding**
- ✓ **Entgraten - Deburring**
- ✓ **Entzundern - Oxide removal**
- ✓ **Kantenverrunden - Rounding of the Edges**

STEEL MASTER[®]

Metallschleiftechnik

www.vbm-germany.com

SPO TROCKENSCHLIFF

DRY GRINDING



Aggregate



B



T

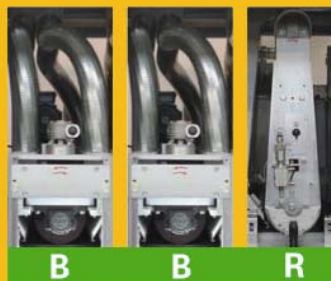


R



B

R



B

B

R



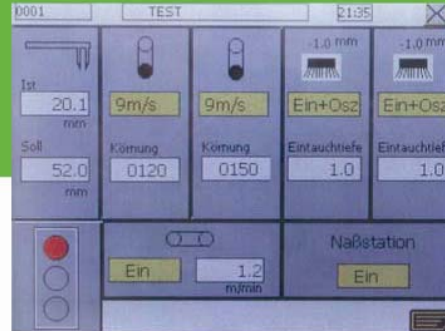
T

T

R

R

SPO



Entgraten – Schleifen – Entzundern in einer Maschine

- Einfache Bedienung
- Optimal für Formatbleche, keine Wasserflecken z.B. bei Edelstahl und Aluminium
- ECS Entgrat-System mit gleichmäßiger Kantenverrundung
- Niedrige Werkzeugkosten
- Schleif- oder Vliesbänder
- Schneller Bürstenwechsel
- Konstante Arbeitshöhe erlaubt die Einbindung in eine Fertigungsstraße

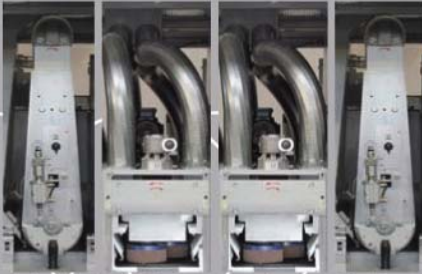
Deburring – Grinding – Oxidation Removal in one machine

- Simple operation
- Excellent results, no water marks on stainless steel or aluminium
- ECS Deburring System for uniform deburring of edges
- Low maintenance costs
- Abrasive- or Scotch belts
- Quick brush change
- Constant passline allows the integration into automatic sheet metal processing line





Auflegeseite RRTT / belt changing side RRTT



Auflegeseite RTTR / belt changing side RTTR

DIAMOND EDITION

SPO TROCKENSCHLIFF / DRY GRINDING



SPO 413

Vollausstattung, die keine Wünsche offen lässt

Bei der SPO Trockenschliff Diamond Edition steht die festgelegte Zusammenstellung von Optionen im Vordergrund. Die Vollausstattung lässt in Sachen Flexibilität keine Wünsche offen und bietet ein außergewöhnliches Preis- Leistungsverhältnis. Für die Anwendung stehen zwei Modellvarianten zur Verfügung.

SPO 413 RRTT Diamond – für das rationelle und saubere Entgraten in einem Durchgang

SPO 413 RTTR Diamond – für das Entgraten einschließlich Dekor Finish in einem Durchgang

Zur Serienausstattung gehören u.a.:

- Stufenlose Drehzahlregelung auf allen Aggregaten
- Automatische Zustellung aller Aggregate via Terminal
- Graphisch unterstütztes Farbterminal (Touch Screen) mit 1000 Speicherplätzen
- Siemens S7 Steuerung
- Stufenloser Vorschub
- Reinigungsbürste für das Transportband
- ECS System

Fully loaded specifications – everything you wished for

A standardisation of possible options is the major feature of the models of the SPO dry grinding Diamond Edition. Fully loaded specifications will give you the flexibility you wished for together with the extraordinary price-performance. Two model variations of head configurations are available for your application.

SPO 413 RRTT Diamond – for a high quality single pass deburring result

SPO 413 RTTR Diamond – for deburring and decorative finish within a single pass

Standard features:

- Variable speed control of all heads
- Automatic positioning of all heads via terminal control
- graphically controlled touch screen with storage of 1000 programmes.
- Siemens S7 PLC controller
- Variable feed speed
- Cleaning brush for conveyor belt
- ECS System



STEEL MASTER
Metallschleiftechnik



Technische Daten / technical data



Type SPO		111	211	311	411	113	213	313	413
Anzahl der Aggregate No. of heads		1 - 4							
Walzenaggregat Roller head	KW (HP)	11.0 (15.0) pro Aggregat / per head							
Bürstenaggregat Brush head	KW (HP)	7.5 (10.0) pro Aggregat / per head							
Druckluft Compressed air	bar (psi)	6.0 (87)							
Schleifbandlänge Abrasive belt length	mm (inch)	2150 (85)							
Arbeitsbreite Working width	mm (inch)	1100 (43)				1350 (53)			
Schleifbandbreite max. Abrasive belt width max.	mm (inch)	1120 (44)				1370 (54)			
Maschinenabmessung Machine dimension									
Höhe Height	mm (inch)	2180 (86)							
Breite Width	mm (inch)	1800 (71)				2050 (81)			
Länge Length	mm (inch)	1620 (63.8)	2070 (81.5)	2520 (99.3)	2970 (117)	1620 (63.8)	2070 (81.5)	2520 (99.3)	2970 (117)
Absaugstutzen ø max. Dust Hood dia. max.	mm (inch)	1x 160 (6.3)	2x 160 (6.3)	3x 160 (6.3)	4x 160 (6.3)	1x 180 (7.1)	2x 180 (7.1)	3x 180 (7.1)	4x 180 (7.1)
Gewicht Weight	Kg (lb)	2000 (4410)	2300 (5071)	4200 (9260)	4500 (9921)	2200 (4850)	2600 (5732)	4500 (9921)	4800 (10582)



SPO 413 RRTT + Mistral185



Technical Data and photos are not binding in all details.
Right of technical modification reserved.

STEEL MASTER[®]
Metallschleiftechnik

VBM Brinkrode GmbH
 Rubensweg 5
 D-59302 Oelde / Germany
 Tel.: +49-2522-901 707
 Fax: +49-1805-060 337 033 92
 E-Mail: info@vbm-germany.com
 Web: www.vbm-germany.com