

# Stahlbau - Stahlhandel

## Technische Daten

Rollenbahnstrahlanlage RRB	→	PDF
Konservierungslinie KON	→	PDF
Rollenbahn-Konstruktionsstrahlanlage RRBK-L	→	PDF
Rollenbahn-Konstruktionsstrahlanlage RRBK-HD	→	PDF
Hängebahn-Durchlaufstrahlanlage RHBD-K-L	→	PDF
Hängebahn-Durchlaufstrahlanlage RHBD-K-HD	→	PDF
Rohr-Durchlaufstrahlanlage RDR	→	PDF
Einstrang-Durchlaufstrahlanlage REDL	→	PDF

# Rollenbahnstrahlanlage RRB



## Ausstattungsmerkmale:

- ▶ für die Bearbeitung von Blechen, Profilen und Rohren
- ▶ hoher Automatisierungsgrad, ideal einbindbar in bestehende Produktionslinien
- ▶ Manganstahlgehäuse plus leicht auswechselbare Manganstahl-Innenauskleidung
- ▶ jeweils mit Bürst- und Abblaseeinheit ausgestattet
- ▶ Filter als platzsparende Variante auf Strahlanlage montiert
- ▶ optional mit höherer Turbinenleistung ausrüstbar

Anlage	RRB 11/5	RRB 16/5	RRB 22/5 L	RRB 22/5 HD	RRB 27/6 L	RRB 27/6 HD	RRB 34/6 L	RRB 34/6 HD	RRB 42/6 L	RRB 42/6 HD
max. Werkstückbreite (mm)	1.000	1.500	2.000	2.000	2.500	2.500	3.200	3.200	4.000	4.000
max. Werkstückhöhe (mm)	500	500	500	500	600	600	600	600	600	600
min. Werkstücklänge (mm)	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300
Turbinen	4 x Gamma 300 G	4 x Gamma 400 G	6 x Gamma 400 G	8 x Gamma 400 G	8 x Gamma 400 G	10 x Gamma 400 G				
Turbinenleistung, Standard (kW)	7,5	11	11	22	11	22	15	22	22	30
Turbinen gerade angeordnet	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-
Turbinen schräg angeordnet	-	•	-	-	•	•	•	•	•	•
Streckenlast (kg/m)	1.250	1.250	1.200	1.500	1.200	2.000	1.200	2.000	2.000	2.000
Förderhöhe über Flur (mm)	1.000	1.200	800	800	800	800	800	800	800	800
Fundament benötigt	Nein	Nein	Ja							
Strahlleistung bei Blechen bis zu (m <sup>3</sup> /min)	2	2	3	6	3	6	3	6	3	6
Strahlleistung bei Profilen bis zu (m <sup>3</sup> /min)	1,5	1,5	2	4	2	4	2	4	2	4
Transportgeschwindigkeit (m/min)	0,8 - 6	0,8 - 6	0,8 - 6	0,8 - 6	0,8 - 6	0,8 - 6	0,8 - 6	0,8 - 6	0,8 - 6	0,8 - 6
Materialstärke Manganstahl Strahlkammer (mm)	6	6	8	8	8	8	8	9	8	8
Manganstahl Auskleidung Strahlkammer (mm)	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8
Filterleistung (m <sup>3</sup> /h)	5.000	7.500	7.500	10.000	10.000	15.000	10.000	15.000	20.000	20.000

• = Serie  
- = nicht lieferbar

# Konservierungslinie KON



## Ausstattungsmerkmale:

- ▶ komplett alles aus einer Hand: Transporteinheiten, Abblasanlage, Vorwärmer, Strahlanlage, Lackierkabine, Trockner
- ▶ Farbsystem je nach Anwendung mit bis zu 32 Düsen und bis zu 4 Farbkreisläufen lieferbar
- ▶ Strahl- und Lackiergeschwindigkeit bis zu 6 m/min möglich
- ▶ wasser- und lösemittelhaltiges Bearbeitungsmedium möglich
- ▶ Endzustand mit Rösler Standard-Farbsystem: 15 - 25  $\mu\text{m}$  (je nach Anwendung auch höhere Schichten möglich)
- ▶ Lackieranlage mit Bürstenvorabscheidung zur Erhöhung der Filterlebensdauer
- ▶ Absaugleistung Farbfilter (Starrkörperfilterelemente mit PTFE Membranen): 8.500 - 25.000 m<sup>3</sup>/h
- ▶ Trocknerlänge variabel (Standardlängen von 10 m - 20 m) möglich
- ▶ je nach Bedarf bzw. Anwendung, auch mit thermische Nachverbrennung (RTO) und CO<sub>2</sub>-Feuerlöschanlage lieferbar
- ▶ hoher Automatisierungsgrad, ideal einbindbar in bestehende Produktionslinien

# Rollenbahn-Konstruktionsstrahlanlage RRBK-L



## Ausstattungsmerkmale:

- ▶ optimal für die Bearbeitung von Schweißkonstruktionen
- ▶ schräg angeordnete Turbinen
- ▶ hoher Automatisierungsgrad, ideal einbindbar in bestehende Produktionslinien
- ▶ Manganstahlgehäuse plus leicht auswechselbare Manganstahl-Innenauskleidung
- ▶ optional mit Bürst- und Ablaseinheit lieferbar

Anlage	RRBK 11/11 L	RRBK 16/11 L	RRBK 22/11 L	RRBK 27/16 L	RRBK 27/21 L	RRBK 34/16 L	RRBK 42/16 L
max. Werkstückbreite (mm)	1.000	1.500	2.000	2.500	2.500	3.200	4.000
max. Werkstückhöhe (mm)	1.100	1.100	1.100	1.600	2.100	1.600	1.600
Turbinen	6 x Gamma 400 G	6 x Gamma 400 G	8 x Gamma 400 G	10 x Gamma 400 G	10 x Gamma 400 G	12 x Gamma 400 G	14 x Gamma 400 G
Turbinenleistung, Standard (kW)	11	11	11	11	11	11	11
Streckenlast (kg/m)	1.250	1.250	1.500	2.000	2.000	2.000	2.000
Förderhöhe über Flur (mm)	800	800	800	800	800	800	800
Fundament benötigt	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Strahlleistung bei Blechen bis zu (m/min)	2	2	2	2	2	2	2
Strahlleistung bei Profilen bis zu (m/min)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,2	1,5	1,5
Strahlleistung bei Schweißkonstruktionen bis zu (m/min)	1	1	1	1	1	1	1
Transportgeschwindigkeit (m/min)	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4
Materialstärke Manganstahl Strahlkammer (mm)	6	6	8	8	8	8	8
Manganauskleidung umlaufend um die Turbinen (mm)	10	10	8	8	8	8	8
Filterleistung (m³/h)	10.000	10.000	15.000	20.000	20.000	20.000	20.000

# Rollenbahn-Konstruktionsstrahlanlage RRBK-HD



## Ausstattungsmerkmale:

- ▶ optimal für die Bearbeitung von Schweißkonstruktionen
- ▶ schräg angeordnete Turbinen
- ▶ hoher Automatisierungsgrad, ideal einbindbar in bestehende Produktionslinien
- ▶ Manganstahlgehäuse plus leicht auswechselbare Manganstahl-Innenauskleidung
- ▶ optional mit Bürst- und Ablaseinheit lieferbar

Anlage	RRBK 11/11 HD	RRBK 16/11 HD	RRBK 22/11 HD	RRBK 27/16 HD	RRBK 27/21 HD	RRBK 34/16 HD	RRBK 42/16 HD
max. Werkstückbreite (mm)	1.000	1.500	2.000	2.500	2.500	3.200	4.000
max. Werkstückhöhe (mm)	1.100	1.100	1.100	1.600	2.100	1.600	1.600
Turbinen	8 x Gamma 400 G	8 x Gamma 400 G	12 x Gamma 400 G	12 x Gamma 400 G	14 x Gamma 400 G	16 x Gamma 400 G	18 x Gamma 400 G
Turbinenleistung, Standard (kW)	11	11	11	15	15	15	15
Streckenlast (kg/m)	1.250	1.250	1.500	2.000	2.000	2.000	2.000
Förderhöhe über Flur (mm)	800	800	800	800	800	800	800
Fundament benötigt	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Strahlleistung bei Blechen bis zu (m/min)	4	4	4	4	4	4	4
Strahlleistung bei Profilen bis zu (m/min)	3	3	3	3	3	3	3
Strahlleistung bei Schweißkonstruktionen bis zu (m/min)	2	2	2	2	2	2	2
Transportgeschwindigkeit (m/min)	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4
Materialstärke Manganstahl Strahlkammer (mm)	6	6	8	8	8	8	8
Manganvollauskleidung Strahlkammer (mm)	10	10	8	8	8	8	8
Filterleistung (m <sup>3</sup> /h)	10.000	15.000	15.000	20.000	25.000	25.000	25.000

# Hängebahn-Durchlaufstrahlanlage RHBD-K-L



## Ausstattungsmerkmale:

- ▶ auch Sonderbaugrößen entsprechend der Werkstückvorgaben verfügbar
- ▶ Transportsystem frei konfigurierbar, von manuell bis vollautomatisiert
- ▶ hoher Automatisierungsgrad, ideal einbindbar in bestehende Produktionslinien (z. B. Schweiß-, Lackier-, Phosphatieranlagen und Montagelinien)
- ▶ optional mit nachfolgendem Freistrahraum ausstattbar

Anlage	RHBD-K 11/15 L	RHBD-K 13/18 L	RHBD-K 17/22 L	RHBD-K 22/27 L	RHBD-K 27/32 L	RHBD-K 35/35 L
max. Teilebreite (mm)	900	1.100	1.500	2.000	2.500	3.300
max. Teilehöhe (mm)	1.300	1.600	2.000	2.500	3.000	3.300
Turbinen	6 x Gamma 400 G	6 x Gamma 400 G	8 x Gamma 400 G	8 x Gamma 400 G	12 x Gamma 400 G	16 x Gamma 400 G
Turbinenleistung, Standard (kW)	11	11	11	11	11	11
Fördersystem frei konfigurierbar	•	•	•	•	•	•
pneumatische Torbe- tätigung (alternativ Gummilamellen)	•	•	•	•	•	•
Sicherheitsüber- wachung Schwenk- feld Tor	•	•	•	•	•	•
Aufstellung im Fundament	o	o	o	o	o	o
leicht wechselbare Verschleißschutzplat- ten 10 mm	•	•	•	•	•	•
Wandstärke Mn Strahlkammer (mm)	8	8	8	8	8	8
Filterleistung (m <sup>3</sup> /h)	7.500	7.500	12.500	15.000	15.000	20.000

• = Serie  
o = optional

# Hängebahn-Durchlaufstrahlanlage RHBD-K-HD



## Ausstattungsmerkmale:

- ▶ auch Sonderbaugrößen entsprechend der Werkstückvorgaben verfügbar
- ▶ Transportsystem frei konfigurierbar, von manuell bis vollautomatisiert
- ▶ hoher Automatisierungsgrad, ideal einbindbar in bestehende Produktionslinien (z. B. Schweiß-, Lackier-, Phosphatieranlagen und Montagelinien)
- ▶ optional mit nachfolgendem Freistrahraum ausstattbar

Anlage	RHBD-K 11/15 HD	RHBD-K 13/18 HD	RHBD-K 17/22 HD	RHBD-K 22/27 HD	RHBD-K 27/32 HD	RHBD-K 35/35 HD
max. Teilebreite (mm)	900	1.100	1.500	2.000	2.500	3.300
max. Teilehöhe (mm)	1.300	1.600	2.000	2.500	3.000	3.300
Turbinen	8 x Gamma 400 G	8 x Gamma 400 G	12 x Gamma 400 G	12 x Gamma 400 G	16 x Gamma 400 G	20 x Gamma 400 G
Turbinenleistung, Standard (kW)	11	11	11	11	11	11
Fördersystem frei konfigurierbar	•	•	•	•	•	•
pneumatische Torbe- tätigung (alternativ Gummilamellen)	•	•	•	•	•	•
Sicherheitsüber- wachung Schwenk- feld Tor	•	•	•	•	•	•
Aufstellung im Fundament	o	o	o	o	o	o
leicht wechselbare Verschleißschutzplat- ten 10 mm	•	•	•	•	•	•
Wandstärke Mn Strahlkammer (mm)	8	8	8	8	8	8
Filterleistung (m <sup>3</sup> /h)	10.000	10.000	12.500	15.000	20.000	30.000

• = Serie  
o = optional

# Rohr-Durchlaufstrahlanlage RDR



## Ausstattungsmerkmale:

- ▶ optimal für die Bearbeitung von rotationssymmetrischen Werkstücken
- ▶ hoher Automatisierungsgrad, ideal einbindbar in bestehende Produktionslinien
- ▶ unterschiedliche Rollenabstände möglich (215 mm, 400 mm, 800 mm, 1000 mm)
- ▶ optional auch mit Zu- und Abfuhrsystem lieferbar

Anlage	RDR 100	RDR 200	RDR 300	RDR 500	RDR 800	RDR 1000
max. Rohrdurchmesser (mm)	100	200	300	500	800	1.000
Aufstellung im Fundament	-	-	o	o	o	o
Turbinen	1 x Gamma 400 G	1 x Gamma 400 G	2 x Gamma 400 G			
Turbinenleistung, Standard (kW)	22	22	22	22	22	22
Mangauskleidung Strahlkammer	•	•	•	•	•	•
Entstaubungsleistung (m <sup>3</sup> /h)	2.000	2.000	3.000	3.000	5.000	5.000
max. Geschwindigkeit bis zu (m/min)	11,5	11,5	15	9	5,5	4,5

- = Serie
- = nicht lieferbar
- o = optional

# Einstrang-Durchlaufstrahlanlage REDL



## Ausstattungsmerkmale:

- ▶ entwickelt für Spezialprofile und Stahldraht als Endlosware
- ▶ kompakte Bauweise, Anordnung mehrerer Strahlkammern hintereinander möglich
- ▶ hohe Bearbeitungsgeschwindigkeiten von bis zu 180 m/min
- ▶ energieeffizient durch auf Bedarf zuschaltbare Strahlkammern und Turbinenleistungen
- ▶ hoher Automatisierungsgrad, ideal einbindbar in bestehende Produktionslinien



#### Deutschland

**RÖSLER Oberflächentechnik GmbH**  
Werk Memmelsdorf  
Vorstadt 1  
D-96190 Untermmerzbach  
Tel.: +49/9533/924-0  
Fax: +49/9533/924-300  
info@rosler.com

**RÖSLER Oberflächentechnik GmbH**  
Werk Hausen  
Hausen 1  
D-96231 Bad Staffelstein  
Tel.: +49/9533/924-0  
Fax: +49/9533/924-300  
info@rosler.com

#### USA

**RÖSLER Metal Finishing USA, L.L.C.**  
1551 Denso Road  
USA-Battle Creek  
MI 49037  
Tel.: +1/269/4413000  
Fax: +1/269/4413001  
rosler-us@rosler.com

#### Frankreich

**RÖSLER France**  
Z.I. de la Fontaine d'Azon  
CS 50513 - St. Clément  
F-89105 Sens Cedex  
Tel.: +33/3/86647979  
Fax: +33/3/86655194  
rosler-fr@rosler.com

#### Italien

**RÖSLER Italiana S.r.l.**  
Via Elio Vittorini 10/12  
I-20863 Concorezzo (MB)  
Tel.: +39/039/611521  
Fax: +39/039/6115232  
rosler-it@rosler.com

#### Schweiz

**RÖSLER Schweiz AG**  
Staffelbachstraße 189  
Postfach 81  
CH-5054 Kirchleerau  
Tel.: +41/62/7385500  
Fax: +41/62/7385580  
rosler-ch@rosler.com

#### Spanien

**RÖSLER International GmbH & Co. KG**  
Sucursal en España  
Polg. Ind. Cova Solera C/Roma, 7  
E-08191 Rubí (Barcelona)  
Tel.: +34/93/5885585  
Fax: +34/93/5883209  
rosler-es@rosler.com

#### Niederlande

**RÖSLER Benelux B.V.**  
Reggestraat 18  
NL-5347 JG Oss  
Postbus 829  
NL-5340 AV Oss  
Tel.: +31/412/646600  
Fax: +31/412/646046  
rosler-nl@rosler.com

#### Belgien

**RÖSLER Benelux B.V.**  
Avenue de Ramelot 6  
Zoning Industriel  
B-1480 Tubize (Saintes)  
Tel.: +32/2/3610200  
Fax: +32/2/3612831  
rosler-be@rosler.com

#### Österreich

**RÖSLER Oberflächentechnik GmbH**  
Heimaneckgasse 15  
A-1230 Wien  
Tel.: +43/1/6985180-0  
Fax: +43/1/6985182  
rosler-at@rosler.com

#### Rumänien

**RÖSLER Romania SRL**  
Str. Avram Iancu 39-43  
RO-075100 Otopeni/ILFOV  
Tel.: +40/21/352 4416  
Fax: +40/21/352 4935  
rosler-ro@rosler.com

#### Serbien

**RÖSLER D.o.o**  
Dr. Ivana Ribara 32  
SRB-11070 Novi Beograd  
Tel.: +381 11 3184407  
rosler-rs@rosler.com

#### Großbritannien

**RÖSLER UK**  
Unity Grove, School Lane  
Knowsley Business Park  
GB-Prescot, Merseyside L34 9GT  
Tel.: +44/151/4820444  
Fax: +44/151/4824400  
rosler-uk@rosler.com

#### Russland

**RÖSLER Russland**  
Borovaya Str. 7, bldg. 4, office 107  
111020 Moscow  
Tel. / Fax: +7 / 495 / 247 55 80  
rosler-ru@rosler.com

#### Brasilien

**RÖSLER Otec do Brasil LTDA**  
Estrada dos Galdinos 35  
Jd. Barbacena  
06700-000 - Cotia  
São Paulo - Brasil  
Tel.: +55/11/46123844  
Fax: +55/11/46123845  
info@rosler-otec.com.br

#### China

**RÖSLER - BEIJING**  
Office 11N, Tower A, Beijing Fu Hua Mansion  
No. 8, Chaoyangmen North Avenue  
Dong Cheng District  
Beijing 100027 P.R. China  
Tel.: +86/10/6554 73 86  
Tel.: +86/10/6554 73 89  
Fax: +86/10/6554 73 87  
rosler-cn@rosler.com

#### Indien

**RÖSLER SurfaceTech Pvt. Ltd.**  
Pune Factory No: A-29, Chakan MIDC-Phase 2  
Pune-410501  
Tel.: +91/2135/690202

Bangalore Office No: 9, Main Road, RT Nagar  
Bangalore-560032  
Tel.: +91/80 23534445  
Fax: +91/80 23339165  
info@rosler.net.in

▶ und weltweit 150 weitere Repräsentanten

