

# Produzione e commercio all'ingrosso di acciaio

## Dati tecnici

- Granigliatrici con piano di scorrimento a rulli RRB → PDF
- Linee di conservazione KON → PDF
- Sabbiatrici con piano di scorrimento a rulli per strutture saldate RRBK-L → PDF
- Sabbiatrici con piano di scorrimento a rulli per strutture saldate RRBK-HD → PDF
- Granigliatrici con convogliatore aereo e pezzi sospesi RHBD-K-L → PDF
- Granigliatrici con convogliatore aereo e pezzi sospesi RHBD-K-HD → PDF
- Granigliatrici per tubi e barre RDR → PDF
- Granigliatrici per barra singola o filo REDL → PDF

# Granigliatrici con piano di scorrimento a rulli

## RRB



### Caratteristiche dell'impianto:

- ▶ ottimale per trattare piastre, profili e tubi
- ▶ elevato livello di automazione, ideale per l'integrazione in linee di produzione preesistenti
- ▶ alloggiamento di acciaio al manganese con placche di rivestimento nello stesso materiale e di semplice sostituzione
- ▶ tutte le macchine sono dotate di unità di spazzolatura e soffiaggio
- ▶ disponibile nella versione compatta con collettore di polveri installato al di sopra della macchina
- ▶ possibilità di aumentare la potenza del motore delle turbine

macchina	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
larghezza max. pezzi (mm)	1.000	1.500	2.000	2.000	2.500	2.500	3.200	3.200	4.000	4.000
altezza max. pezzi (mm)	500	500	500	500	600	600	600	600	600	600
lunghezza min. pezzi (mm)	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300
turbine	4 x Gamma 300 G	4 x Gamma 400 G	6 x Gamma 400 G	6 x Gamma 400 G	6 x Gamma 400 G	6 x Gamma 400 G	6 x Gamma 400 G	8 x Gamma 400 G	8 x Gamma 400 G	10 x Gamma 400 G
potenza motore turbine, standard (kW)	7,5	11	11	22	11	22	15	22	22	30
turbine dritte	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-
turbine inclinate	-	•	-	-	•	•	•	•	•	•
capacità di carico al metro (kg/m)	1.250	1.250	1.200	1.500	1.200	2.000	1.200	2.000	2.000	2.000
altezza da terra del convogliatore (mm)	1.000	1.200	800	800	800	800	800	800	800	800
fossa di fondazione necessaria	No	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
capacità max. di granigliatura su piastre (m/min)	2	2	3	6	3	6	3	6	3	6
capacità max. di granigliatura su profili (m/min)	1,5	1,5	2	4	2	4	2	4	2	4
velocità di trasporto (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
spessore acciaio al manganese alloggiamento camera di granigliatura (mm)	6	6	8	8	8	8	8	9	8	8
spessore acciaio al manganese rivestimento camera di granigliatura (mm)	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8
capacità dei filtri (m³/h)	5.000	7.500	7.500	10.000	10.000	15.000	10.000	15.000	20.000	20.000

• = di serie  
 - = non disponibile

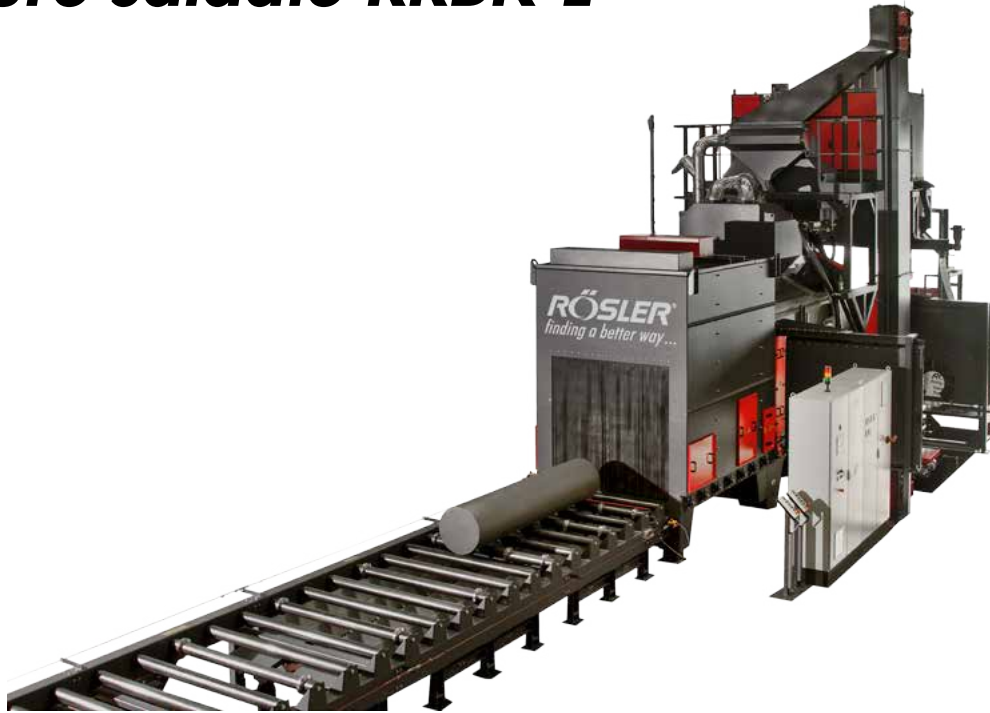
# Linee di conservazione KON



## Caratteristiche dell'impianto:

- ▶ tutto da un unico fornitore: sistema di trasporto, unità di soffiaggio, preriscaldatore, granigliatrice, cabina di verniciatura, impianto di asciugatura
- ▶ sistema di verniciatura scelto in base all'applicazione, con fino a 32 ugelli e la possibilità opzionale di selezionare tra 4 colori diversi
- ▶ velocità di granigliatura e verniciatura fino a 6 m/min
- ▶ trattamento con primer a base solvente o acqua
- ▶ qualità finale con il sistema di verniciatura standard di Rösler: 15-25  $\mu\text{m}$  (a seconda dell'applicazione, è possibile ottenere anche spessori maggiori)
- ▶ vita utile dei filtri per vernici prolungata grazie alla prepulitura tramite spazzolatura su entrambi i lati della cabina
- ▶ capacità dei filtri per vernici: 8.500-25.000  $\text{m}^3/\text{h}$
- ▶ lunghezza dell'impianto di asciugatura variabile (lunghezza standard possibile: 10-20 m)
- ▶ ossidatore termico rigenerativo (RTO) e sistema di estinzione a  $\text{CO}_2$  disponibili a seconda dell'applicazione
- ▶ elevato livello di automazione, ideale per l'integrazione in linee di produzione preesistenti

# Sabbiatrici con piano di scorrimento a rulli per strutture saldate RRBK-L



## Caratteristiche dell'impianto:

- ▶ ottimale per il trattamento di strutture saldate
- ▶ turbine inclinate
- ▶ elevato livello di automazione, ideale per l'integrazione in linee di produzione preesistenti
- ▶ alloggiamento di acciaio al manganese con placche di rivestimento nello stesso materiale e di semplice sostituzione
- ▶ le macchine possono essere dotate di unità opzionali di spazzolatura e soffiaggio

macchina	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
larghezza max. pezzi (mm)	1.000	1.500	2.000	2.500	2.500	3.200	4.000
altezza max. pezzi (mm)	1.100	1.100	1.100	1.600	2.100	1.600	1.600
turbine	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
potenza motore turbine, standard (kW)	11	11	11	11	11	11	11
capacità di carico al metro (kg/m)	1.250	1.250	1.500	2.000	2.000	2.000	2.000
altezza da terra del convogliatore (mm)	800	800	800	800	800	800	800
fossa di fondazione necessaria	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
capacità max. di granigliatura su piastre (m/min)	2	2	2	2	2	2	2
capacità max. di granigliatura su profili (m/min)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,2	1,5	1,5
capacità max. di granigliatura su strutture saldate (m/min)	1	1	1	1	1	1	1
velocità di trasporto (m/min)	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4
spessore acciaio al manganese alloggiamento camera di granigliatura (mm)	6	6	8	8	8	8	8
acciaio al manganese attorno alle turbine (mm)	10	10	8	8	8	8	8
capacità dei filtri (m <sup>3</sup> /h)	10.000	10.000	15.000	20.000	20.000	20.000	20.000

# Sabbiatrici con piano di scorrimento a rulli per strutture saldate RRBK-HD



## Caratteristiche dell'impianto:

- ▶ ottimale per il trattamento di strutture saldate
- ▶ turbine inclinate
- ▶ elevato livello di automazione, ideale per l'integrazione in linee di produzione preesistenti
- ▶ alloggiamento di acciaio al manganese con placche di rivestimento nello stesso materiale e di semplice sostituzione
- ▶ le macchine possono essere dotate di unità opzionali di spazzolatura e soffiaggio

macchina	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
larghezza max. pezzi (mm)	1.000	1.500	2.000	2.500	2.500	3.200	4.000
altezza max. pezzi (mm)	1.100	1.100	1.100	1.600	2.100	1.600	1.600
turbine	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
potenza motore turbine, standard (kW)	11	11	11	15	15	15	15
capacità di carico al metro (kg/m)	1.250	1.250	1.500	2.000	2.000	2.000	2.000
altezza da terra del convogliatore (mm)	800	800	800	800	800	800	800
fossa di fondazione necessaria	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
capacità max. di granigliatura su piastre (m/min)	4	4	4	4	4	4	4
capacità max. di granigliatura su profili (m/min)	3	3	3	3	3	3	3
capacità max. di granigliatura su strutture saldate (m/min)	2	2	2	2	2	2	2
velocità di trasporto (m/min)	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4
spessore acciaio al manganese alloggiamento camera di granigliatura (mm)	6	6	8	8	8	8	8
spessore acciaio al manganese rivestimento camera di granigliatura (mm)	10	10	8	8	8	8	8
capacità dei filtri (m <sup>3</sup> /h)	10.000	15.000	15.000	20.000	25.000	25.000	25.000

# Granigliatrici con convogliatore aereo e pezzi sospesi RHBD-K-L



## Caratteristiche dell'impianto:

- ▶ possibilità di progettazione su misura in base alle specifiche e alle dimensioni dei pezzi
- ▶ convogliatore liberamente configurabile, dall'opzione manuale a quella totalmente automatizzata
- ▶ elevato livello di automazione, ideale per l'integrazione in linee di produzione preesistenti (ad esempio, linee di saldatura, verniciatura, fosfatazione e assemblaggio)
- ▶ sistema di granigliatura a getto libero disponibile in via opzionale

macchina	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
larghezza max. pezzi (mm)	900	1.100	1.500	2.000	2.500	3.300
altezza max. pezzi (mm)	1.300	1.600	2.000	2.500	3.000	3.300
turbine	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
potenza motore turbine, standard (kW)	11	11	11	11	11	11
convogliatore completamente configurabile	•	•	•	•	•	•
controllo pneumatico porta (alette in gomma alternative)	•	•	•	•	•	•
sistema di sicurezza per apertura porta automatica	•	•	•	•	•	•
fossa di fondazione necessaria	o	o	o	o	o	o
placche anti-usura da 10 mm sostituibili	•	•	•	•	•	•
spessore acciaio al manganese alloggiamento camera di granigliatura (mm)	8	8	8	8	8	8
capacità dei filtri (m <sup>3</sup> /h)	7.500	7.500	12.500	15.000	15.000	20.000

• = di serie  
 o = opzionale

# Granigliatrici con convogliatore aereo e pezzi sospesi RHBD-K-HD



## Caratteristiche dell'impianto:

- ▶ possibilità di progettazione su misura in base alle specifiche e alle dimensioni dei pezzi
- ▶ convogliatore liberamente configurabile, dall'opzione manuale a quella totalmente automatizzata
- ▶ elevato livello di automazione, ideale per l'integrazione in linee di produzione preesistenti (ad esempio, linee di saldatura, verniciatura, fosfatazione e assemblaggio)
- ▶ sistema di granigliatura a getto libero disponibile in via opzionale

macchina	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
larghezza max. pezzi (mm)	900	1.100	1.500	2.000	2.500	3.300
altezza max. pezzi (mm)	1.300	1.600	2.000	2.500	3.000	3.300
turbine	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
potenza motore turbine, standard (kW)	11	11	11	11	11	11
convogliatore completamente configurabile	•	•	•	•	•	•
controllo pneumatico porta (alette in gomma alternative)	•	•	•	•	•	•
sistema di sicurezza per apertura porta automatica	•	•	•	•	•	•
fossa di fondazione necessaria	o	o	o	o	o	o
placche anti-usura da 10 mm sostituibili	•	•	•	•	•	•
spessore acciaio al manganese alloggiamento camera di granigliatura	8	8	8	8	8	8
capacità dei filtri (m <sup>3</sup> /h)	10.000	10.000	12.500	15.000	20.000	30.000

• = di serie  
o = opzionale

# Granigliatrici per tubi e barre RDR



## Caratteristiche dell'impianto:

- ▶ ottimale per il trattamento di tubi e barre
- ▶ elevato livello di automazione, ideale per l'integrazione in linee di produzione preesistenti
- ▶ disponibile con diverse distanze tra i rulli (215 mm, 400 mm, 800 mm, 1000 mm)
- ▶ sistema di alimentazione e scarico disponibile in via opzionale

macchina	RDR 100	RDR 200	RDR 300	RDR 500	RDR 800	RDR 1000
diametro max. tubi (mm)	100	200	300	500	800	1.000
fossa di fondazione necessaria	-	-	o	o	o	o
turbine	1 x Gamma 400 G	1 x Gamma 400 G	2 x Gamma 400 G	2 x Gamma 400 G	2 x Gamma 400 G	2 x Gamma 400 G
potenza motore turbine, standard (kW)	22	22	22	22	22	22
acciaio al manganese rivesti- mento camera di granigliatura	•	•	•	•	•	•
capacità dei filtri (m <sup>3</sup> /h)	2.000	2.000	3.000	3.000	5.000	5.000
velocità di trasporto (m/min)	11,5	11,5	15	9	5,5	4,5

- = di serie
- = non disponibile
- o = opzionale



# Granigliatrici per barre singole o a filo REDL



## Caratteristiche dell'impianto:

- ▶ progettato per profili speciali e fili in acciaio da trattare con operazione in continuo
- ▶ design compatto, con la possibilità di disporre più di una camera di granigliatura consecutivamente
- ▶ elevata capacità di granigliatura, fino a 180 m/min
- ▶ efficienza energetica grazie alla possibilità di attivare o isolare le singole camere di granigliatura a seconda delle necessità di lavorazione
- ▶ elevato livello di automazione, ideale per l'integrazione in linee di produzione preesistenti



#### Germania

**RÖSLER Oberflächentechnik GmbH**  
Werk Memmelsdorf  
Vorstadt 1  
D-96190 Untermersbach  
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

#### Francia

**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

#### Italia

**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

#### Svizzera

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

#### Spagna

**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

#### Paesi Bassi

**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

#### Belgio

**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

#### Austria

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

#### Romania

**RÖSLER Romania SRL**  
Str. Avram Iancu 39-43  
RO-075100 Otopeni/ILFOV  
Tel.: +40/21/3524416  
Fax: +40/21/3524935  
rosler-ro@rosler.com

#### Serbia

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

#### Gran Bretagna

**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

#### Russia

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

#### Brasile

**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-tec.com.br

#### Cina

**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

#### India

**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

► e oltre 150 rappresentanti nel mondo

