

Estruturas metálicas- Fabricação e comércio de ferro e aço Dados técnicos

- Máquina de jato com transportador a roletes – RRB → PDF
- Linha de preservação - jateamento e pintura – KON → PDF
- Máquina de jato de construção especial, com transportador a roletes – RRBK-L → PDF
- Máquina de jato de construção especial com transportador a roletes - Reforçada – RRBK-HD → PDF
- Máquina de jato com transportador aéreo e peças suspensas, de ciclo contínuo – RHBD-K → PDF
- Máquina de jato para tubos, de ciclo contínuo – RDR → PDF
- Máquina de jato para barras e arames, em contínuo – REDL → PDF

Máquina de jato com transportador a roletes – RRB



Características do equipamento:

- Para o processamento de chapas, perfis e tubos
- Alto nível de automatização, totalmente integrável a outros processos de produção
- Estrutura da câmara em aço-manganês, placas de revestimento interno em aço-manganês, mais leves e substituíveis
- Disponível com escovas de limpeza e unidades sopradoras
- Filtro montado na parte superior da máquina, com economia de área de montagem
- Ampla gama de potência de turbinas

Modelo de Máquina	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
Largura máxima da peça	1000 mm	1500 mm	2000 mm	2000 mm	2500 mm	2500 mm	3200 mm	3200 mm	4000 mm	4000 mm
Altura máxima da peça	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Comprimento mínimo da peça	1300 mm	1300 mm	1300 mm	1300 mm	1300 mm	1300 mm	1300 mm	1300 mm	1300 mm	1300 mm
Turbinas	4 x Gama 300 G	4 x Gama 400 G	6 x Gama 400 G	6 x Gama 400 G	6 x Gama 400 G	6 x Gama 400 G	6 x Gama 400 G	8 x Gama 400 G	8 x Gama 400 G	10 x Gama 400 G
Potência das turbinas (padrão)	7,5 kW	11 kW	11 kW	22 kW	11 kW	22 kW	15 kW	22 kW	22 kW	30 kW
Turbinas instaladas de forma alinhada	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-
Turbinas instaladas de forma inclinada	-	•	-	-	•	•	•	•	•	•
Distribuição de cargas	1250 kg/m	1250 kg/m	1200 kg/m	1500 kg/m	1200 kg/m	2000 kg/m	1200 kg/m	2000 kg/m	2000 kg/m	2000 kg/m
Altura de operação	1000 mm	1200 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Fundação necessária	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Velocidade de processo (Chapas), até	2 m/min	2 m/min	3 m/min	6 m/min	3 m/min	6 m/min	3 m/min	6 m/min	3 m/min	6 m/min
Velocidade de processo (perfis), até	1,5 m/min	1,5 m/min	2 m/min	4 m/min	2 m/min	4 m/min	2 m/min	4 m/min	2 m/min	4 m/min
Velocidade de transporte	0,8 - 6 m/min	0,8 - 6 m/min	0,8 - 6 m/min	0,8 - 6 m/min	0,8 - 6 m/min	0,8 - 6 m/min	0,8 - 6 m/min	0,8 - 6 m/min	0,8 - 6 m/min	0,8 - 6 m/min
Estrutura da câmara de jateamento em aço manganês (espessura)	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	9 mm	8 mm	8 mm
Placas de revestimento em aço-manganês (espessura)	10 mm	10 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Capacidade dos filtros	5000 m³/h	7500 m³/h	7500 m³/h	10000 m³/h	10000 m³/h	15000 m³/h	10000 m³/h	15000 m³/h	20000 m³/h	20000 m³/h

• = Série
- = não disponível

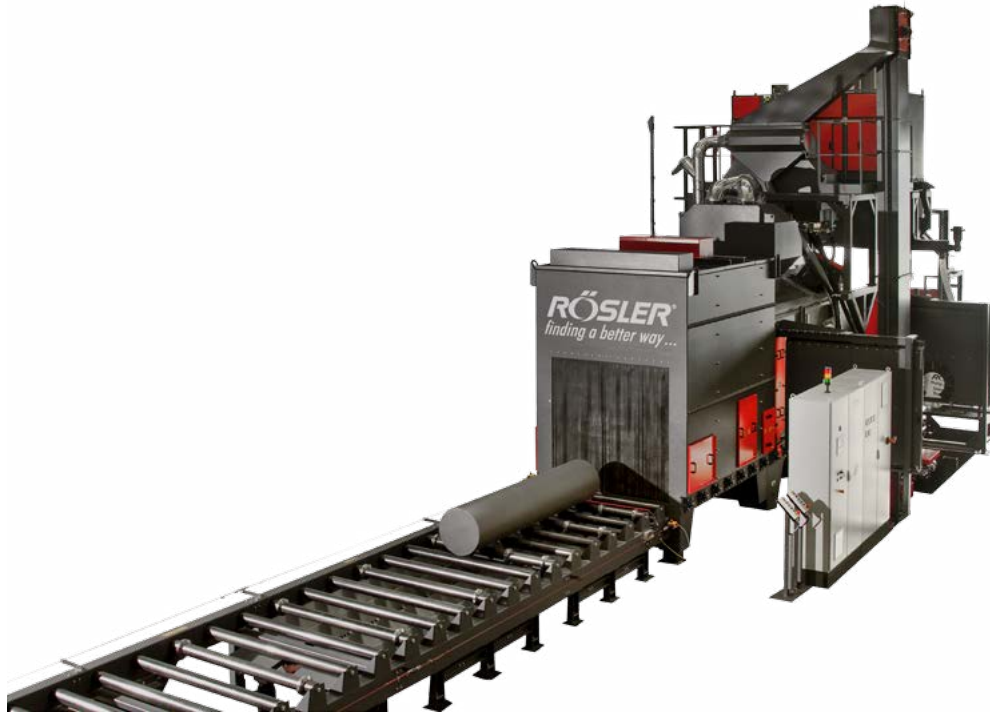
Linha de preservação - jateamento e pintura – KON



Características do equipamento:

- Todo o sistema de uma mesma origem: unidades de transporte, sistema de sopro, pré-aquecedor, máquina de jato, cabine de pintura, estufa de secagem
- O sistema de pintura está disponível, dependendo da aplicação, com até 32 bicos e até 4 ciclos cromáticos
- Velocidade de jateamento e de pintura disponível em até 6 m/min
- Processo de pintura possível com tintas à base de água e tintas à base de solventes
- Camada final de tinta, padrão da Rösler: 15 - 25 μm (dependendo da aplicação, camadas mais espessas podem ser aplicadas)
- Sistema de pintura com filtro de lamelas para o aumento da vida útil do filtro
- Capacidade de aspiração do filtro de tintas (filtro de discos sinterizados): 8500 - 25000 m^3/h
- Estufas de secagem disponíveis em vários comprimentos (comprimento padrão de 10 m ~ 20 m)
- Dependendo da necessidade ou da aplicação, disponível também com unidades de queima por Oxidação Térmica Regenerativa (RTO) e sistemas de extinção de incêndio (CO_2)
- Alto nível de automatização, totalmente integrável a outros processos de produção

Máquina de jato de construção especial, com transportador a roletes – RRBK-L



Características do equipamento:

- Ideal para o processamento de estruturas soldadas
- Turbinas instaladas de forma inclinada
- Alto nível de automatização, totalmente integrável a outros processos de produção
- Estrutura da câmara em aço-manganês, placas de revestimento interno em aço-manganês, mais leves e substituíveis
- Disponível com escovas de limpeza e unidades sopradoras

Modelo de Máquina	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
Largura máxima da peça	1000 mm	1500 mm	2000 mm	2500 mm	2500 mm	3200 mm	4000 mm
Altura máxima da peça	1100 mm	1100 m	1100 m	1600 mm	2100 mm	1600 mm	1600 mm
Turbinas	6 x Gama 400 G	6 x Gama 400 G	8 x Gama 400 G	10 x Gama 400 G	10 x Gama 400 G	12 x Gama 400 G	14 x Gama 400 G
Potência das turbinas (padrão)	11 kW	11 kW	11 kW	11 kW	11 kW	11 kW	11 kW
Distribuição de cargas	1250 kg/m	1250 kg/m	1500 kg/m	2000 kg/m	2000 kg/m	2000 kg/m	2000 kg/m
Altura de operação	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Fundação necessária	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Velocidade de processo (Chapas), até	2 m/min	2 m/min	2 m/min	4 m/min	4 m/min	2 m/min	2 m/min
Velocidade de processo (perfis), até	1,5 m/min	1,5 m/min	1,5 m/min	1,5 m/min	1,2 m/min	1,5 m/min	1,5 m/min
Velocidade de processo (estruturas soldadas), até	1 m/min	1 m/min	1 m/min	1 m/min	1 m/min	1 m/min	1 m/min
Velocidade de transporte	0,4 - 4 m/min	0,4 - 4 m/min	0,4 - 4 m/min	0,4 - 4 m/min	0,4 - 4 m/min	0,4 - 4 m/min	0,4 - 4 m/min
Estrutura da câmara de jateamento em aço manganês (espessura)	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Revestimento em aço manganês em volta das turbinas	10 mm	10 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Capacidade dos filtros	10000 m³/h	10000 m³/h	15000 m³/h	20000 m³/h	20000 m³/h	20000 m³/h	20000 m³/h

Máquina de jato de construção especial com transportador a roletes - Reforçada – RRBK-HD



Características do equipamento:

- Ideal para o processamento de estruturas soldadas
- Turbinas instaladas de forma inclinada
- Alto nível de automatização, totalmente integrável a outros processos de produção
- Estrutura da câmara em aço-manganês, placas de revestimento interno em aço-manganês, mais leves e substituíveis
- Disponível com escovas de limpeza e unidades sopradoras

Modelo de Máquina	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
Largura máxima da peça	1000 mm	1500 mm	2000 mm	2500 mm	2500 mm	3200 mm	4000 mm
Altura máxima da peça	1100 mm	1100 m	1100 m	1600 mm	2100 mm	1600 mm	1600 mm
Turbinas	8 x Gama 400 G	8 x Gama 400 G	12 x Gama 400 G	12 x Gama 400 G	14 x Gama 400 G	16 x Gama 400 G	18 x Gama 400 G
Potência das turbinas (padrão)	11 kW	11 kW	11 kW	15 kW	15 kW	15 kW	15 kW
Distribuição de cargas	1250 kg/m	1250 kg/m	1500 kg/m	2000 kg/m	2000 kg/m	2000 kg/m	2000 kg/m
Altura de operação	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Fundação necessária	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Velocidade de processo (Chapas), até	4 m/min	4 m/min	2 m/min	2 m/min	2 m/min	4 m/min	4 m/min
Potência de jateamento em perfis até	3 m/min	3 m/min	3 m/min	3 m/min	3 m/min	3 m/min	3 m/min
Velocidade de processo (estruturas soldadas), até	2 m/min	2 m/min	2 m/min	2 m/min	2 m/min	2 m/min	2 m/min
Velocidade de transporte	0,4 - 4 m/min	0,4 - 4 m/min	0,4 - 4 m/min	0,4 - 4 m/min	0,4 - 4 m/min	0,4 - 4 m/min	0,4 - 4 m/min
Estrutura da câmara de jateamento em aço manganês (espessura)	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Revestimento em aço manganês em volta das turbinas	10 mm	10 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Capacidade dos filtros	10000 m³/h	15000 m³/h	15000 m³/h	20000 m³/h	25000 m³/h	25000 m³/h	25000 m³/h

Máquina de jato com transportador aéreo e peças suspensas, de ciclo contínuo – RHBD-K



Características do equipamento:

- Além das dimensões padrão, disponível também com dimensões especiais de acordo com as especificações das peças
- Projeto aberto do sistema de transporte, podendo ir de manual a completamente automatizado
- Alto nível de automatização, totalmente integrável a outros processos de produção (p. ex., sistemas de soldagem, pintura e fosfatização e linhas de montagem)
- Pode ser equipado com cabine de jateamento manual após o jateamento automático.

Modelo de Máquina	RHBD 11/15-K	RHBD 13/18-K	RHBD 17/22-K L	RHBD 17/22-K HD	RHBD 22/27-K L	RHBD 22/27-K HD	RHBD 27/32-K L	RHBD 27/32-K HD	RHBD 35/35-K L	RHBD 35/35-K HD
Largura máxima da peça	900 mm	1100 mm	1500 mm	1500 mm	2000 mm	2000 mm	2500 mm	2500 mm	3300 mm	3300 mm
Altura máxima da peça	1300 mm	1600 mm	2000 mm	2000 mm	2500 mm	2500 mm	3000 mm	3000 mm	3300 mm	3300 mm
Turbinas	8 x Gama 400 G	8 x Gama 400 G	8 x Gama 400 G	12 x Gama 400 G	8 x Gama 400 G	12 x Gama 400 G	12 x Gama 400 G	16 x Gama 400 G	16 x Gama 400 G	20 x Gama 400 G
Potência das turbinas (padrão)	11 kW	11 kW	11 kW	11 kW	11 kW	11 kW	11 kW	11 kW	11 kW	11 kW
Projeto aberto do sistema de transporte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Acionamento pneumático da porta (alternativamente, cortinas de borracha)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dispositivo de segurança para operação automática da porta	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fundação necessária	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Placas de revestimento em aço-manganês, espessura de 10 mm e facilmente substituíveis	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Espessura da parede (em aço manganês) da câmara de jateamento	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Capacidade dos filtros	10000 m³/h	10000 m³/h	12500 m³/h	12500 m³/h	15000 m³/h	15000 m³/h	15000 m³/h	20000 m³/h	20000 m³/h	30000 m³/h

• = Série

Máquina de jato para tubos, de ciclo contínuo – RDR



Características do equipamento:

- Perfeita para jateamento de tubos e barras
- Alto nível de automatização, totalmente integrável a outros processos de produção
- Disponível com diferentes distâncias entre roletes de transporte (215 mm, 400 mm, 800 mm, 1000 mm)
- Opcionalmente com sistemas de carga e descarga de peças

Modelo de Máquina	RDR 100	RDR 200	RDR 300	RDR 500	RDR 800	RDR 1000
Diâmetro máximo do tubo	100 mm	200 mm	300 mm	500 mm	800 mm	1000 mm
Necessidade de fundação	-	-	o	o	o	o
Turbinas	1 x Gama 400 G	1 x Gama 400 G	2 x Gama 400 G	2 x Gama 400 G	2 x Gama 400 G	2 x Gama 400 G
Potência das turbinas (padrão)	22 kW	22 kW	22 kW	22 kW	22 kW	22 kW
Revestimento em aço manganês da câmara de jateamento	•	•	•	•	•	•
Capacidade dos filtros	2000 m³/h	2000 m³/h	3000 m³/h	3000 m³/h	5000 m³/h	5000 m³/h
Velocidade de processo, até	11,5 m/min	11,5 m/min	15 m/min	9 m/min	5,5 m/min	4,5 m/min

- = Série
- = não disponível
- o = opcional

Máquina de jato para barras e arames, em contínuo – REDL



Características do equipamento:

- Desenvolvida para jateamento automático de barras (quadradas, redondas e hexagonais) e arames, em contínuo
- Projeto compacto, sendo possível a disposição de várias câmaras de jateamento em sequência
- Altas velocidades de processo, sendo possível até 180 m/min
- Alta eficiência energética, uma vez que é possível o acionamento ou desligamento das diversas câmaras de jateamento, dependendo dos parâmetros de processo
- Alto nível de automatização, totalmente integrável a outros processos de produção



Germany

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

France

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

Italy

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

Switzerland

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

Great Britain

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

Spain

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

Netherlands

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

Belgium

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
Helmanekgasse 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.: +40/21/352 4416
Fax: +40/21/352 4935
rosler-ro@rosler.com

Serbia

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

Brazil

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

South Africa

RÖSLER S.A. Surface Technologies
P.O. Box 7949
66 Regency Drive
Route 21 Corporate Park
Irene Ext. 31
ZA-0046 Centurion
Tel.: +27/12/345 2215
Fax: +27/12/345 3731
rosler-za@rosler.com

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

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 ainda mais 156 representantes em todo o mundo

RÖSLER
finding a better way ...

Vibroacabamento · Jateamento · Engenharia · Engenharia do ambiente

