

Çelik üreticileri Çelik tüccarları Teknik Bilgi

RRB Rulolu konveyör kumlama makineleri

→ PDF

KON Koruma hatları

→ PDF

RRBK-L Kaynaklı konstrüksiyonlar için rulolu
konveyör kumlama ile temizleme

→ PDF

RRBK-HD Kaynaklı konstrüksiyonlar için rulolu
konveyör kumlama ile temizleme

→ PDF

RHBD-K Döner askılı kumlama makineleri

→ PDF

RDR Boru ve çubuk kumlama makineleri

→ PDF

REDL Tek yollu kumlama makineleri

→ PDF

RRB Rulolu konveyör kumlama makineleri



Ekipman özellikleri:

- ▶ Plakaları, profilleri ve boruları işlemek için
- ▶ Yüksek seviyeli otomasyon, varolan üretim hatlarına entegrasyon için ideal
- ▶ Kolay değiştirilebilir manganlı çelik kaplamaya sahip manganlı çelik gövde
- ▶ Tüm makinelerde fırça ve hava püskürtme ünitesi mevcuttur
- ▶ Toz toplama ünitesinin kumlama makinesinin üst kısmına monte edildiği, makinenin kapladığı alanine azaltılabildiği versiyon bulunmaktadır
- ▶ Türbinlerin daha yüksek motor kapasitesine sahip olmaları için opsiyonel bir üst modele geçme

makine	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
maks. parça genişliği (mm)	1.000	1.500	2.000	2.000	2.500	2.500	3.200	3.200	4.000	4.000
maks. parça yüksekliği (mm)	500	500	500	500	600	600	600	600	600	600
min. parça uzunluğu (mm)	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300
türbinler	4 x Gamma 300G	4 x Gamma 400G	6 x Gamma 400G	6 x Gamma 400G	6 x Gamma 400G	6 x Gamma 400G	6 x Gamma 400G	8 x Gamma 400G	8 x Gamma 400G	10 x Gamma 400G
türbinler motor kapasiteleri, standart (kW)	7,5	11	11	22	11	22	15	22	22	30
düz monteli türbinler	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-
açılı monte edilmiş türbinler	-	•	-	-	•	•	•	•	•	•
metretül başına ağırlık kapasitesi (kg/m)	1.250	1.250	1.200	1.500	1.200	2.000	1.200	2.000	2.000	2.000
konveyörün yerden yüksekliği (mm)	1.000	1.200	800	800	800	800	800	800	800	800
temel çukuru gerekmektedir	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
plakalar için kumlama kapasitesi, -e kadar (m/dk)	2	2	3	6	3	6	3	6	3	6
profiller için kumlama kapasitesi, -e kadar (m/dk)	1,5	1,5	2	4	2	4	2	4	2	4
taşıma hızı (m/dk)	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
manganlı çelik kumlama haznesi gövde materyal kalınlığı (mm)	6	6	8	8	8	8	8	9	8	8
manganlı çelik kumlama haznesi kaplama materyal kalınlığı (mm)	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8
filtre kapasitesi (m³/saat)	5.000	7.500	7.500	10.000	10.000	15.000	10.000	15.000	20.000	20.000

• = seri
- = kullanılmıyor

→ Genel bakış

Tarih 08/2015 - Spesifikasyonlar bilgi verilmeden değiştirilebilir.

KON Koruma hatları



Ekipman özellikleri:

- ▶ Hepsi tek bir kaynaktan: konveyör sistemi, püskürtme ünitesi, ön ısıtıcı, kumlama makinesi, boya kabini, kurutucu
- ▶ Uygulamaya bağlı olarak 4 farklı renkte boyadan seçim yapma opsiyonu sağlayan 32 nozullu boyama sistemi
- ▶ 6m/dakikaya varan kumlama ve boyama operasyon hızı
- ▶ Orta işlem: solvent veya su bazlı astar
- ▶ Rösler standart boyama sisteminin ulaştığı kalite: 15 - 25 μm (uygulamaya bağlı olarak daha yüksek kalınlık mümkündür)
- ▶ Boyama kabininin iki tarafında da fırça ile ön temizlik yapıldığından daha uzun boya filtresi ömrü
- ▶ Boya filtresinin kapasitesi: 8.500 - 25.000 m³/saat
- ▶ Değiştirilebilir kurutucu boyu (standart uzunluk 10 m - 20 m mümkündür)
- ▶ Uygulamaya bağlı olarak yenileyici ısı geri kazanım sisemine (RTO) ve CO² yangın söndürme sistemine sahip ısı oksitleyici yapılabilir
- ▶ Yüksek seviyeli otomasyon, varolan üretim hatlarına entegrasyon için ideal

RRBK-L kaynaklı konstrüksiyonlar için rulolu konveyör kumlama ile temizleme



Ekipman özellikleri:

- Kaynaklı konstrüksiyonların işlenmesi için ideal
- Açılı monte edilmiş türbinler
- Yüksek seviyeli otomasyon, varolan üretim hatlarına entegrasyon için ideal
- Kolay değiştirilebilir manganlı çelik kaplamaya sahip manganlı çelik gövde
- Opsiyonel olarak fırça ve püskürtme ünitesi ilave edilebilir

makine	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
maks. parça genişliği (mm)	1.000	1.500	2.000	2.500	2.500	3.200	4.000
maks. parça yüksekliği (mm)	1.100	1.100	1.100	1.600	2.100	1.600	1.600
türbinler	6 x Gamma 400G	6 x Gamma 400G	8 x Gamma 400G	10 x Gamma 400G	10 x Gamma 400G	12 x Gamma 400G	14 x Gamma 400G
türbinler motor kapasite-leri, standart (kW)	11	11	11	11	11	11	11
metretül başına ağırlık kapasitesi (kg/m)	1.250	1.250	1.500	2.000	2.000	2.000	2.000
konveyörün yerden yüksekliği (mm)	800	800	800	800	800	800	800
temel çukuru gereklidir	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
plakalar için kumlama kapasitesi,-e kadar (m/dk)	2	2	2	4	4	2	2
profililer için kumlama kapasitesi,-e kadar (m/dk)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,2	1,5	1,5
kaynaklı konstrüksiyonlar için kumlama kapasitesi,-e kadar (m/dk)	1	1	1	1	1	1	1
taşıma hızı (m/dk)	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4
manganlı çelik kumlama haznesi gövdesi malzeme kalınlığı (mm)	6	6	8	8	8	8	8
türbinlerin etrafında manganlı çelikler (mm)	10	10	8	8	8	8	8
filtre kapasitesi (m ³ /saat)	10.000	10.000	15.000	20.000	20.000	20.000	20.000

RRBK-HD Kaynaklı konstrüksiyonlar için rulolu konveyör kumlama ile temizleme



Ekipman özellikleri:

- ▶ Kaynaklı konstrüksiyonların işlenmesi için idealdir
- ▶ Açılı monte edilmiş türbinler
- ▶ Yüksek seviyeli otomasyon, varolan üretim hatlarına entegrasyon için ideal
- ▶ Kolay değiştirilebilir manganlı çelik kaplamaya sahip manganlı çelik gövde
- ▶ Opsiyonel olarak fırça ve püskürtme ünitesi ilave edilebilir

makine	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
maks. parça genişliği (mm)	1.000	1.500	2.000	2.500	2.500	3.200	4.000
maks. parça yüksekliği (mm)	1.100	1.100	1.100	1.600	2.100	1.600	1.600
türbinler	8 x Gamma 400G	8 x Gamma 400G	12 x Gamma 400G	12 x Gamma 400G	14 x Gamma 400G	16 x Gamma 400G	18 x Gamma 400G
türbinler motor kapasitesi, standart (kW)	11	11	11	15	15	15	15
metretül başına ağırlık kapasitesi (kg/m)	1.250	1.250	1.500	2.000	2.000	2.000	2.000
konveyörün yerden yüksekliği (mm)	800	800	800	800	800	800	800
temel çukuru gereklidir	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
plakalar için kumlama kapasitesi, -e kadar (m/dk)	4	4	2	2	2	4	4
profiller için kumlama kapasitesi, -e kadar (m/dk)	3	3	3	3	3	3	3
kaynaklı konstrüksiyonlar için kumlama kapasitesi, -e kadar (m/dk)	2	2	2	2	2	2	2
taşıma hızı	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4
manganlı çelik kumlama haznesi gövdesi malzeme kalınlığı (mm)	6	6	8	8	8	8	8
manganlı çelik kumlama haznesi kaplaması malzeme kalınlığı (mm)	10	10	8	8	8	8	8
filtre kapasitesi (m ³ /saat)	10.000	15.000	15.000	20.000	25.000	25.000	25.000

RHBD-K Döner askılı kumlama makineleri



Ekipman özellikleri:

- ▶ Parça özelliklerine ve ölçülerine bağlı olarak özel dizayn mümkündür
- ▶ Manuelden tam otomatiğe kadar serbestçe ayarlanabilir konveyör sistemi
- ▶ Yüksek seviyeli otomasyon, varolan üretim hatlarına entegrasyon için ideal (örneğin kaynak, boyama, fosfatlama ve montaj hatları)
- ▶ Opsiyonel olarak serbest kumlama kurulumu mümkündür

makine	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
maks. parça genişliği (mm)	900	1.100	1.500	1.500	2.000	2.000	2.500	2.500	3.300	3.300
maks. parça yüksekliği (mm)	1.300	1.600	2.000	2.000	2.500	2.500	3.000	3.000	3.300	3.300
türbinler	8 x Gamma 400G	8 x Gamma 400G	8 x Gamma 400G	12 x Gamma 400G	8 x Gamma 400G	12 x Gamma 400G	12 x Gamma 400G	16 x Gamma 400G	16 x Gamma 400G	20 x Gamma 400G
türbinler motor kapasitesi, standart (kW)	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Talima sistemi yapılandırılmaya açık	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
pnömatik kapı kontrolü (alternatif kauçuk fitiller)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
kapının otomatik çalışması için emniyet cihazı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
temel çukuru gereklidir	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
kolay değiştirilebilir 10 mm koruma plakaları	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
manganlı çelik kumlama haznesi gövdesi malzeme kalınlığı (mm)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
filtre kapasitesi (m ³ /saat)	10.000	10.000	12.500	12.500	15.000	15.000	15.000	20.000	20.000	30.000

• = seri

RDR Boru ve Çubuk Kumlama Makineleri



Ekipman özellikleri:

- ▶ Boruların ve çubukların kumlanması için ideal
- ▶ Yüksek seviyeli otomasyon, varolan üretim hatlarına entegrasyon için ideal
- ▶ Rulolar arasında farklı mesafeler olabilir (215 mm, 400 mm, 800 mm, 1.000 mm)
- ▶ Opsiyonel olarak besleme ve tahliye sistemi mevcuttur

makine	RDR 100	RDR 200	RDR 300	RDR 500	RDR 800	RDR 1000
maks. boru çapı (mm)	100	200	300	500	800	1.000
temel çukuru gereklidir	-	-	o	o	o	o
türbinler	1 x Gamma 400G	1 x Gamma 400G	2 x Gamma 400G	2 x Gamma 400G	2 x Gamma 400G	2 x Gamma 400G
türbinler motor kapasitesi, standart (kW)	22	22	22	22	22	22
manganlı çelik kumlama haznesi kaplaması malzeme kalınlığı
filtre kapasitesi(m ³ /saat)	2.000	2.000	3.000	3.000	5.000	5.000
iletim hızı (m/dk)	11,5	11,5	15	9	5,5	4,5

• = seri
- = kullanılmıyor
o = opsiyonel

REDL tek yollu kumlama makineleri



Ekipman özellikleri:

- ▶ Kontinü ürün olarak özel profiller ve çelik teller için tasarlanmıştır
- ▶ Kompakt makine dizaynı, birden fazla kumlama haznesinin ardışık olarak konulması mümkündür
- ▶ Dakikada 180m'ye varan yüksek kumlama kapasitesi
- ▶ Gerektiğinde kumlama hazneleri ayrı ayrı aktive edilebilir veya izole edilebilir, böylelikle enerji tasarrufu sağlanır
- ▶ Yüksek seviyeli otomasyon, varolan üretim hatlarına entegrasyon için ideal



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

Turkey

Kromas Metal ve Makine San. Ltd. Sti.
Yolu, Hekimoglu Is Mrk,
67/4, Topcular, Eyup
34055, Istanbul
Tel.: +90/212/613 73 50
info@roslerkromas.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
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.: +40/21/352 4416
Fax: +40/21/352 4935
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

Great Britain

RÖSLER UK
Unity Grove, School Lane
Knawsley 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

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

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

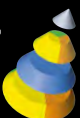
India

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

► ve dünya çapında 150'dan fazla temsilci.

RÖSLER
finding a better way ...



Yüzey İşlem | Kuşlama | Mühendislik | Çevre Teknolojileri

