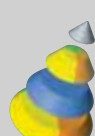


[www.rosler.com](http://www.rosler.com)



*Strahlkabinen*



# Rösler-Strahlkabinen

Neben dem Schleuderradanlagenprogramm für den industriellen Einsatz von Massengütern runden unsere Strahlkabinen die Produktpalette für Anwendungsfälle mit Kleinmengen und Sonderstrahlaufgaben ab.



## Drehkorb

Durch die Verwendung eines Drehkorbes lässt sich die Strahlkammer in kürzester Zeit für das Strahlen von Klein- und Massenteilen umrüsten. Der Drehkorb, auf einem neigbaren, äußerst einfach in die Strahlkabine montierbaren Gestell aufgenommen, wird durch einen außerhalb der Kabine angeordneten Antriebsmotor mit stufenlos regelbarer Drehgeschwindigkeit in Drehung versetzt. Die Werkstücke überwälzen im Drehkorb permanent und werden vom Strahlmittelstrahl von einer oder zwei Strahldüsen erfasst und allseitig gleichmäßig bearbeitet. Über eine Zeitschaltuhr wird die Strahlzeit vorgewählt.



## Drehtisch

Für das einfachere Bearbeiten von sperrigen, großvolumigen oder schweren Werkstücken können die Strahlkabinen mit unterschiedlich großen und auf unterschiedliche Belastungen angepassten Drehtischen ausgerüstet werden. Einfach in die Kabine eingesetzt und manuell bewegt, oder mit dem Arbeitsrost bündig und über externen Antriebsmotor gedreht, lässt sich durch zusätzliche Verwendung von Strahldüsen-Oszillations- oder Pendelvorrichtungen eine „einfache“ Strahlkabine in kürzester Zeit zu einem Strahlautomaten umrüsten.



## Arbeitsrost

Dient als Auflage für die zu strahlenden Werkstücke. Angepaßt an unterschiedliche Belastungsstufen können die Arbeitsroste noch zusätzlich gummiert oder mit Polyurethan beschichtet werden.



## Einsatzgebiete

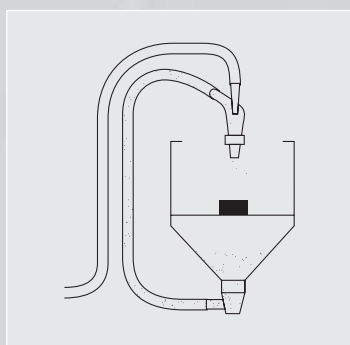
Eine Anlagenbaureihe für alle, die viel strahlen. Durch die individuelle Anpassungsmöglichkeit durch Drehtische, Drehkörbe, Strahldüsen-Oszillations- und Pendelvorrichtungen usw. sind dem Einsatz beinahe keine Grenzen gesetzt. Druckinjektor-Strahlanlagen werden speziell für manuell durchzuführende Strahlaufgaben wie:

- ▶ Reinigen,
- ▶ Entgraten,
- ▶ Mattieren,
- ▶ und Dekorstrahlen eingesetzt.

Die Besonderheit dieser Strahltechnologie: Es lassen sich alle, handelsüblichen Strahlmittel von äußerst abrasiven Medien wie Korund oder Siliziumcarbid bis zu schonendsten Arten wie vegetabilisches Strahlmittel oder Kunststoffgranulat verarbeiten.

## Baumerkmale / Ausstattung

- ▶ Fronttüre gibt die ganze Vorderfront des Strahlraumes weit zur Rostmitte hin frei
- ▶ Kran- und Hubstaplerbeladung leicht und bequem möglich
- ▶ Großes Sichtfenster, steil angeordnet gegen Staubablagerungen
- ▶ Integrierter leistungsstarker Patronenstaubabscheider
- ▶ Außerhalb des Strahlraums liegende Dichtungen
- ▶ Druckstrahl- oder Druckinjektorsystem
- ▶ Zusätzliches Grobpartikelsieb serienmäßig
- ▶ Kompakte, tausendfach bewährte Bauweise
- ▶ Beleuchtung außenliegend über separate Deckenöffnung
- ▶ Keine Taschen zur Strahlmittelablagerung im Kabineninnenraum
- ▶ Verschiedene Ausrüstungen für manuellen oder halbautomatischen Betrieb lieferbar



Druckinjektor-Strahlsystem

<i>Technische Daten</i>	<b>ST 700 PS</b>	<b>ST 1000 PS</b>	<b>ST 1400 PS</b>
<b>Außenmaße (mm)</b>			
Breite	1270	1530	2000
Tiefe	1050	1385	1480
Höhe	1640	1900	2000
<b>Strahlraum (mm)</b>			
Breite	740	990	1390
Tiefe	760	1000	1230
Höhe	490	710	810
<b>Strahlpistole (mm)</b>			
Luftdüse Ø	2.0 – 3.0	3.0 – 5.0	3.0 – 5.0
Strahldüse Ø	6.5	9.0 – 14	9.0 – 14
Düsenmaterial* (wahlweise)	Keramik (Borkarbid)	Stahl (Borkarbid)	Stahl (Borkarbid)
<b>Luftbedarf bei 5 bar/Stunde (m³/h) ca.</b>	13 - 30	30 - 84	30 - 84
<b>Beleuchtung Halogenscheinwerfer (W)</b>	1 x 200	1 x 200	1 x 200
<b>Staubabscheider</b>	PS 2.5	PS 5	PS 10
<b>Filterfläche (m²)</b>	2.5	5	10
<b>Absaugleistung (m³/h)</b>	150	300	600
<b>Ventilatorleistung (kW)</b>	0.25	0.55	0.75
<b>Filterreinigung</b>	automatisch	automatisch	automatisch



**D** RÖSLER Oberflächentechnik GmbH · Werk Memmelsdorf  
Vorstadt 1 · D-96190 Untermerzbach  
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

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

**F** RÖSLER France  
Z.I. de la Fontaine d'Azon · B.P. 513 – St. Clément · F-89105 Sens Cedex  
Tel.: +33/3/86647979 · Fax: +33/3/86655194 · rosler@rosler.fr

**E** 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@rosler.es

**I** RÖSLER Italiana S.r.l.  
Via E. Vittorini 10/12 · I-20049 Concorezzo (MI)  
Tel.: +39/039/611521 · Fax: +39/039/6115232 · info@rosler.it

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

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

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

**RO** RÖSLER Romania SRL  
Str. Horia Closca si Crisan 17-19 · RO-075100 Otopeni/ILFOV  
Tel.: +40/21/352 4416 · Fax: +40/21/352 4935 · rosler@rosler.ro

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

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

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

**ZA** 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 · johanv@roslersa.co.za

**CN** 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 · +86/10/6554 73 89 · Fax: +86/10/6554 73 87 · info@rosler.com.cn

**IND** RÖSLER SurfaceTech Pvt. Ltd.  
No.9, I Main Road, M.L.A Layout · R.T. Nagar · IND-Bangalore 560 032  
Tel.: +91/80 23534445 · Fax: +91/80 23339165 · info@rosler.net.in

- und weltweit 60 weitere Repräsentanten

**Gleitschlifftechnik · Strahltechnik · Engineering · Umwelttechnik**

RÖSLER Oberflächentechnik GmbH · www.rosler.com

