

Sandstrahlgeräte  
Sandstrahlkabinen  
Schutzrüstungen  
Diverse Strahlmittel

Staubfilteranlagen  
Strahlerzubehör  
Ersatzteile / Zubehör  
Strahlanlagen - Optimierung

Kompressoren  
Druckluftaufbereitung  
Druckluft-Leitungssysteme  
Technische Produkte

SANDSTRAHLTECHNIK

**RUB Y**

DRUCKLUFTTECHNIK

Für Labor-, Werkstatt-, Gewerbe-, Industrie- und Profiheimwerker



Beratung - Verkauf - Service - Verleih - Feinstrahl-Zentrum

INNOVATIV und KOMPETENT seit 1978



**Druckstrahlkessel**

**Type: SCX60**

**sandblastingmachine (pressurized)**

<p>Der Strahlkessel SCX 60 ist ein Sandstrahlgerät, mit pneumatischer Fernsteuerung bei dem der Strahlmittelvorratsbehälter während dem Strahlvorgang unter Druck gesetzt und dadurch die Strahlleistung gegenüber herkömmlichen „Injektorstrahlpistolen“ um das ~5-fache erhöht werden kann, ausgelegt für Profis für kleine bis mittlere Strahlflächen für die Rost- und Lackentfernung im Kfz- und Metallbereich, zum Ornamentieren von Glas-, Spiegel-, Stein etc..., zum Strukturieren und Restaurieren von Holz, zum Herstellen von Haftuntergründen für Löt-, Klebe- und viele Beschichtungsbereiche, u.v.m.</p>	<p>The sandblasting unit SCX 60 is a sandblasting machine with remote control, it works under pressure during the blasting and therefore it is possible to achieve about five times more power than in the case with normal sandblasting injection-guns; it's built for professional use for small to middle sized blasting faces to remove rust-, paints in the vehicle and metal-industries, to sandblast partial surfaces of glass, mirror, stone etc..., to structure wooden surfaces, to build a better bonding surface for brazing and soldering-, gluing- and different coatings, etc...</p>
---	---

<p><u>Lieferumfang:</u> <b>Inklusive pneumatischer Fernsteuerung !!!</b> Kessel gemäß CE-Norm, Kesselinhalt: ~60 Liter, <b>max. Betriebsdruck: ~12 bar</b> Ø ~45cm Höhe ~100 cm, Gewicht leer ~ 80 kg 2 große Laufräder u. ein Standbein, Einfülltrichter (mit großer Füll- Öffnung Ø ~85 mm ), mit autom. Schnellverschlusskegel, Strahl- mittelstandardlochblechsieb, seitl. Kesselinpektionshandloch Sicherheitsventil, Manometer, Luftdurchpumphahn, 1“ konischer Kesselboden mit 45°- Strahlmittel-Dosierhahn 3/4“ Sandmischkammer 5/4“mit Klauenkupplung SK38TN oder KAG54 Verrohrung 1“ und 3/4“, Steuerluftventil mit NOT-STOP-Hahn Pneum. Haupteinlassventil 1“ mit Luftanschluss-Klauenkupplung 1“, Pneum. Kesselentlüftungsventil 1“ Fernbedienungshebel mit Sicherheitsarretierung</p>	 <p>SCX 60</p>  <p>PRC-1</p>	<p><u>Scope of supply:</u> <b>Pneumatic remote control included!</b> Pressure tank conforming to European Standards (CE); Tank capacity: ~ 60 litre Max. pressure: ~12 bar / ~174 PSI Ø ~45cm / ~17,7 inches ; height: ~100 cm / ~39,4 inches, weight: ~ 80 kg / ~ 167,5 lbs, 2 large wheels and one steel-foot, Feed hopper (with large filling hole (Ø ~85 mm = ~3,35 inches), and automatic pneumatic closing hopper valve, Sifters standard-screen for blasting grits, Inspection port, security pressure valve, gauge, ball valve 3/4“, conical tank end with 3/4“sand valve; 3/4” sand/compressed air mixing chamber 45° - and claw coupling 3/4” KAG34; 1” and 3/4” tubes; remote control valve with “emergency stop valve”; Pneumatic 1”air inlet valve - with 1”claw coupling; Pneumatic 1”exhaust valve; Pneumatic control lever type: PRC1 with interlock for your security.</p>
--	--	---

Sandstrahlgeräte  
Sandstrahlkabinen  
Schutzausrüstungen  
Diverse Strahlmittel

Staubfilteranlagen  
Strahlerzubehör  
Ersatzteile / Zubehör  
Strahlanlagen - Optimierung

Kompressoren  
Druckluftaufbereitung  
Druckluft-Leitungssysteme  
Technische Produkte

SANDSTRAHLTECHNIK

**RUB Y**

DRUCKLUFTTECHNIK

Für Labor-, Werkstatt-, Gewerbe-, Industrie- und Profiheimwerker



Beratung - Verkauf - Service - Verleih - Feinstrahl-Zentrum

INNOVATIV und KOMPETENT seit 1978



**Zubehör + Sonderausstattungen**

**accessories + optional equipment**

<p><b>DRUCKLUFT-FILTER 1“</b> Type: DL-F1000, angebaut,  Filterfeinheit: ~ 15 µm, Durchflussleistung: ~6,5m³/min bei 6bar mit Metall-Kondensatschale und Schwimmer-Kondensatablassventil angebaut</p>		<p><b>1“ COMPRESSED AIR FILTER</b> type: DL-F1000, assembled to the machine, grade of filtration: ~ 15µm flow rate at 6 bars up to ~ 6,5m³/min With metal condensate bowl and automatic operated drain valve</p>
<p><b>ARBEITSDRUCKREGLER 1“</b> R.45.G mit Manometer, <b>angebaut</b>, zum genauen Einstellen und Ablesen des Strahl Druckes von ~ 1 bis~ 10bar</p>		<p><b>1” PRESSURE REGULATOR</b> Type: R.45.G with gauge, <b>assembled to the machine</b>; for precise adjustment of working pressure from about 1 up to 10 bars</p>
<p><b>SPEZIAL-SCHALLDÄMPFER 1“</b> Angebaut am Strahlkessel-Entlüftungsventil; reduziert den Schallpegel beim Entlüften des Strahlkessels um ca. 15 dB(A); durch die spezielle Bauweise ist ein „Verstopfen“ nahezu ausgeschlossen.</p>		<p><b>1“ SPECIAL-SILENCER</b> Assembled to the exhaust (outlet) valve of the vessel; It reduces the noise at the exhaust for about ~15 dB(A); because of its special design it is nearly impossible to get clogged with grit.</p>

Konstruktionsänderungen vorbehalten



**Zubehör + Sonderausstattungen**

**accessories + optional equipment**

**STRAHLSCHLAUCHPAKET**

bestehend aus:

hochabriebfester Strahlschlauch mit elektr. leitfähiger Innenseele; mit Strahlkupplung PSH54-KIG54; Düsenhalter mit Überwurfmutter PSH54-ÜM oder eine 2. Strahlkupplung (als Schlauchverlängerung); Steuerluft-Zwillingschlauch mit Schutzmantel; (Fernbedienungshebel ist bereits beim Strahlkessel dabei)

- 5 lfm NW 13x5mm
- 5 lfm NW 19x5,5mm
- 10 lfm NW 19x5,5mm
- jeder weiterer Meter



**BLASTING HOSE SET**

Scope of supply:

High resistant blast hose, with electrically conducting inner tube; with blast claw coupling PSH54-KIG54; nozzle holder with ring nut PSH54-ÜM or otherwise with 2 blast claw couplings (as a blast hose prolongation); remote control twin hose with protective tube; (remote control lever is included at the vessel already)

- 5 meters i-Ø: 13x5mm
- 5 meters i-Ø: 19x5,5mm
- 10 meters i-Ø: 19x5,5mm
- every further meter

**STRAHLDÜSEN:**

**Borcarbid-Dauer-Strahldüsen**

für geringen Verschleiß

(Luftverbrauch in Klammer gesetzt)

- Z3 x 86mm (zylindrisch) (~ 0,56m<sup>3</sup>/min bei 6 bar)
- Z4 x 86mm (zylindrisch) (~ 1m<sup>3</sup>/min bei 6 bar)
- Z5 x 55mm (zylindrisch) (~ 1,56m<sup>3</sup>/min bei 6 bar)
- N6 x 85mm (zylindrisch) (~ 2,3m<sup>3</sup>/min bei 6 bar)
- 6L x 100mm (VENTURI) (~ 2,7m<sup>3</sup>/min bei 6 bar)
- Breitstrahldüse ~ 10x4mm (~ 3,5m<sup>3</sup>/min bei 6 bar)

Weitere Düsen +  
Feuchtstrahldüsen auf Anfrage



**SANDBLAST Nozzles:**

**Borcarbide-longlife nozzles**

With less wear and tear

(necessary compressed air consumption)

- Z3 x 55mm (~ 0,56m<sup>3</sup>/min at 6 bars)
- Z4 x 55mm (~ 1m<sup>3</sup>/min at 6 bars)
- Z5 x 55mm (~ 1,56m<sup>3</sup>/min at 6 bars)
- N6 x 85mm (~ 2,3m<sup>3</sup>/min at 6 bars)
- 6L x 100mm (VENTURI) (~ 2,7m<sup>3</sup>/min at 6 bars)
- fish tail nozzle BS 10x4mm (~ 3,5m<sup>3</sup>/min at 6 bars)

Other types of nozzles or water induction nozzle systems >> give us your inquiry



**FEUCHT-STRAHLDÜSEN:**

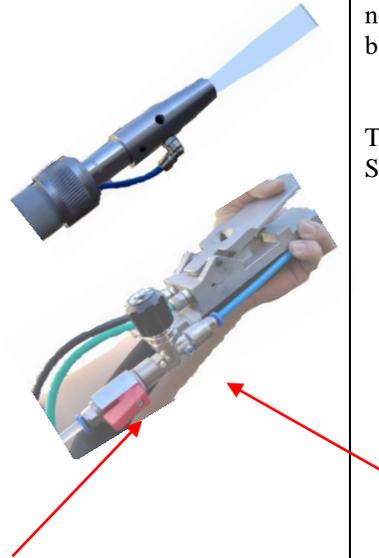
Mit Wasser-Reguliertventil einstellbar zum staubarmen „**Feucht- bis Nassstrahlen**“ von Wasserunempfindlichen Werkstücken

Die **RUBY-Feuchtstrahldüsen** sind ausgestattet :

- mit Borcarbid-Strahldüse
- mit Feuchtstrahlauflaufsatz und Wolframkarbidvorsatz (Düsen-Auslauf)
- mit einem Wasseranschluss mit Zerstäubungsbohrungen (Wasser wird fein vernebelt und in das Strahlmittel-Luftgemisch gesaugt)
- mit einem Wassermengen-Reguliertventil 1/4“ und einem Schnellstop-Kugelhahn 1/4“ (zum Starten und Abstellen)

Verfügbare Düsengrößen (+Luftverbrauch):

- **FSD-Z3**  
mit Borcarbid-Strahldüse  
Z3 x 86mm (zylindrisch)  
(~ 0,56m<sup>3</sup>/min bei 6 bar)
- **FSD-Z4**  
mit Borcarbid-Strahldüse  
Z4 x 86mm (zylindrisch)  
(~ 1m<sup>3</sup>/min bei 6 bar)
- **FSD-Z5**  
mit Borcarbid-Strahldüse  
Z5 x 86mm (zylindrisch)  
(~ 1,56m<sup>3</sup>/min bei 6 bar)
- **FSD-6L**  
mit Borcarbid-Strahldüse  
6L x 100mm (VENTURI)  
(~ 2,7m<sup>3</sup>/min bei 6 bar)
- **FSD-8L**  
mit Borcarbid-Strahldüse  
8L x 100mm (VENTURI)  
(~ 3,8m<sup>3</sup>/min bei 6 bar)



**WET-BLAST Nozzles:**

With adjustable control valve (water) for nearly dust free “damped up to splashy blasting” of non water sensitive areas.

The **RUBY-wet blasting nozzles**

Scope of supply:

- with boron carbide nozzle
- with wet blasting attachment with tungsten carbide inliner
- with water connection and air-injection holes (water will be atomized and sucked into the abrasive-air mixture)
- with adjustable 1/4” water control valve and a 1/4” ball valve ( to start/stop the water)

Available nozzle sizes (necessary compressed air consumption)

- **FSD-Z3**  
with boron carbide nozzle  
Z3 x 86mm (cylindrical bore)  
(~ 0,56m<sup>3</sup>/min at 6 bars)
- **FSD-Z4**  
with boron carbide nozzle  
Z4 x 86mm (cylindrical bore)  
(~ 1m<sup>3</sup>/min at 6 bars)
- **FSD-Z5**  
with boron carbide nozzle  
Z5 x 86mm (cylindrical bore)  
(~ 1,56m<sup>3</sup>/min at 6 bars)
- **FSD-6L**  
with boron carbide nozzle  
6L x 100mm (VENTURI)  
(~ 2,7m<sup>3</sup>/min at 6 bars)
- **FSD-8L**  
with boron carbide nozzle  
6L x 100mm (VENTURI)  
(~ 3,8m<sup>3</sup>/min at 6 bars)



Alternative Strahlschlauchpakete Nw 1" und 1.1/4":



Zubehör + Sonderausstattungen



accessories + optional equipment

**STRAHLSCHLAUCHPAKET**

bestehend aus:

hochabriebfester Strahlschlauch mit elektr. leitfähiger Innenseele; mit Strahlkupplung SS25T/SS32T (Stahl); Düsenhalter mit 50mm Grobgewinde und Dichtung Steuerluft-Zwillingschlauch mit Schutzmantel; (Fernbedienungshebel ist bereits beim Strahlkesselpreis dabei)

- 10 lfm i-Ø: 25x7mm /1"
- 15 lfm i-Ø: 25x7mm /1"
- 20 lfm i-Ø: 25x7mm /1"
- jeder weiterer Meter /1"
  
- 20 lfm Ø32x8mm 1.1/4"
- jeder weiterer Meter

**STRAHLSCHLAUCH-  
VERLÄNGERUNGSPAKETE**

bestehend aus:

hochabriebfester Strahlschlauch mit elektr. leitfähiger Innenseele; mit 2 Strahlkupplung SS32T oder SS32TN (Stahl); Steuerluft-Zwillingschlauch mit Schutzmantel;

- 10 lfm i-Ø: 25x7mm /1"
- 20 lfm i-Ø: 25x7mm /1"
- jeder weiterer Meter /1"
  
- 20 lfm Ø32x8mm 1.1/4"
- jeder weiterer Meter



**BLASTING HOSE SET**

*Scope of supply:*

High resistant blast hose, with electrically conducting inner tube; with blast claw coupling SS25T/SS32T; nozzle holder with 2" thread and gasket, remote control twin hose with protective tube; (remote control lever is included at the price of the vessel already)

- 10 meters i-Ø: 25x7mm /1"
- 15 meters i-Ø: 25x7mm /1"
- 20 meters i-Ø: 25x7mm /1"
- every further meter
  
- 20 meters 32x8mm /1.1/4"
- every further meter

**BLASTING PROLUNGATION  
HOSE SET**

*Scope of supply:*

High resistant blast hose, with electrically conducting inner tube; with 2 pcs. blast claw coupling SS25T/SS32T; remote control twin hose with protective tube;

- 10 lfm i-Ø: 25x7mm /1"
- 20 lfm i-Ø: 25x7mm /1"
- every further meter /1"
  
- 20 lfm Ø32x8mm 1.1/4"
- every further meter



Zubehör + Sonderausstattungen



accessories + optional equipment

**STRAHLDÜSEN:**

**SN-Hochleistungs-Strahldüsen**

(Luftverbrauch in Klammer gesetzt)

**BC-Hochleistungsstrahldüsen**

- GWR 6x140.BC  
(~ 2,56m<sup>3</sup>/min bei 6 bar)
- GWR 8x165.BC  
(~ 3,96m<sup>3</sup>/min bei 6 bar)
- GWR10x165.BC  
(~5,66m<sup>3</sup>/min bei 6bar)
- GWR12x165.BC  
(~7,5m<sup>3</sup>/min bei 6bar)

**SN - HOCHLEISTUNGS-  
FEUCHTSTRAHLDÜSEN:**

Mit Zusatz-Injektor für eine bessere  
Wasserzerstäubung und  
Wassermengen-Regulierventil

- F-GWR.6,4x146.SN  
(~ 2,3m<sup>3</sup>/min bei 6bar)
- F-GWR.7,9x159.SN  
(~3,96m<sup>3</sup>/min bei 6bar)
- F-GWR.9,5x172,SN  
(~ 5,66m<sup>3</sup>/min bei 6bar)

**TC-Rohr-INNEN-Strahldüsen**

mit 3 Stk. Bohrungen ~ 45°

- **RID.GWR.3x4,8mm.TC**  
(~ 3,8m<sup>3</sup>/min bei 6bar)
- **RID.GWR.3x6,4mm.TC**  
(~ 7,2m<sup>3</sup>/min bei 6bar)



**SANDBLAST Nozzles:**

**SN- nozzles**

(necessary compressed air consumption)

- GWR 6x140.BC  
(~ 1,56m<sup>3</sup>/min at 6 bars)
- GWR 8x165.BC  
(~ 3,96m<sup>3</sup>/min at 6 bars)
- GWR10x165.BC  
(~5,66m<sup>3</sup>/min at 6 bars)
- GWR12x165.BC  
(~7,5m<sup>3</sup>/min at 6 bars)

**SN- WATER INDUCTION NOZZLES**

With water connection and adjusting  
valve for water quantity

- F-GWR.6,4x146.SN  
(~ 2,3m<sup>3</sup>/min bei 6bar)
- F-GWR.7,9x159.SN  
(~3,96m<sup>3</sup>/min bei 6bar)
- F-GWR.9,5x172,SN  
(~ 5,66m<sup>3</sup>/min bei 6bar)

**TC-TRIPLE OUTLET 45° ANGLE  
NOZZLES: (to blast inside of pipes)**

- **RID.GWR.3x4,8mm.TC**  
(~ 3,8m<sup>3</sup>/min at 6bars)
- **RID.GWR.3x6,4mm.TC**  
(~ 7,2m<sup>3</sup>/min at 6bars)



Der **Druckluft-Nachkühler** wird nach dem Kompressor in die Druckluft-Leitung dazwischen geschlossen und kühlt die vom Kompressor erzeugte Druckluft (mit einer Verdichtertemperatur ca. 80°C – 120°C) herunter, um das in der Druckluft enthaltene Kondensat zum Großteil ausscheiden zu können.

Funktionsweise:

Die heiße Druckluft strömt durch das Kühlregister. Die Kühlluft wird durch einen Ventilator gegen das Register gepresst, das außen gerippt ist, um den Kühleffekt durch Oberflächenvergrößerung zu steigern.

Die Druckluft wird auf eine Temperatur abgekühlt, die bis zu ~5-10°C über der Umgebungstemperatur liegen kann. Während die Druckluft abkühlt, kondensiert die in der Druckluft enthaltene Feuchtigkeit, dadurch entsteht Kondenswasser in flüssiger Form, das wiederum nun wirkungsvoll von einem Zyklonabscheider am Druckluftaustritt des Kühlers ausgeschieden werden kann.

Ein Standard-Zyklonabscheider am Nachkühler-Ausgang ist inkludiert

Type:  
**ACA-030**

In liegender oder stehender Ausführung lieferbar

Durchflussleistung/Airflow:

bis zu / up to ~ **6,5m<sup>3</sup>/min**  
**max. 12bar**  
mit Industrieventilator  
400 V / 50 Hz 0,75kW  
**Anschlüsse 2“**

**Mit Zyklon-  
Filterabscheider mit  
automatischen  
Kondensatablaß am  
Druckluftausgang**



Kleinere und größere Druckluft-Nachkühler auf Anfrage lieferbar

**AFTERCOOLER:**

When contemplating a quality Compressed Air Treatment system, the Aftercooler is oft overlooked. Which is a surprise, as typically over 80% of the condensate within the system is removed by the Aftercooler.

Being installed straight after the Air Compressor, the Aftercooler is subjected to significantly higher levels of moisture than other components downstream. Furthermore, as they are installed before any filtration stages Aftercoolers are subjected to extreme operating conditions, which must be overcome to ensure optimum operation.

An undersized or incorrectly operating Aftercooler will compromise the whole compressed air station: the consequences are increased maintenance, higher operating costs and damaged finished goods. Hot compressed air passes through the Aftercooler tubes. Ambient cooling air is forced across these tubes by the fan, with fins on the tubes increasing the cooling efficiency. The air is cooled to a temperature which can be as little as 5° to 10°C above the ambient temperature. As the compressed air cools, so liquid condensate is created; this is efficiently removed by a centrifugal separator installed at the Aftercooler outlet.

A standard centrifugal-separator at the exit of the aftercooler is included

Sandstrahlgeräte  
Sandstrahlkabinen  
Schutzausrüstungen  
Diverse Strahlmittel

Staubfilteranlagen  
Strahlerzubehör  
Ersatzteile / Zubehör  
Strahlanlagen - Optimierung

Kompressoren  
Druckluftaufbereitung  
Druckluft-Leitungssysteme  
Technische Produkte

SANDSTRAHLTECHNIK



DRUCKLUFTTECHNIK

Für Labor-, Werkstatt-, Gewerbe-, Industrie- und Profiheimwerker



Beratung - Verkauf - Service - Verleih - Feinstrahl-Zentrum

INNOVATIV und KOMPETENT seit 1978



Druckstrahlkessel mit 24-, 60-, 120, oder 200 Liter Fassungsvermögen lieferbar

You can buy sandblasting vessels (pressurized) in following sizes:

24 liters (~6,20 gal.)-, ~ 60 liters (~15,85 gal.) ~120 liters (~31,7 gal.), or ~200 liters (~52,84 gal.)



<p><b>Individuelle Strahler-Schutzausrüstung sowie Strahlmittel siehe</b></p>	<p><a href="http://WWW.RUBY.AT">WWW.RUBY.AT</a></p>	<p><b>Personal blast-protections and blast grit, glass beads, etc.. can be found at our web side</b></p>
---	---	--

