

Sandstrahlgeräte
Sandstrahlkabinen
Schutzrüstungen
Diverse Strahlmittel

Staubfilteranlagen
Strahlerzubehör
Ersatzteile / Zubehör
Strahlanlagen - Optimierung

Kompressoren
Druckluftaufbereitung
Druckluft-Leitungssysteme
Technische Produkte

SANDSTRAHLTECHNIK

RUB Y

DRUCKLUFTTECHNIK



INNOVATIV und KOMPETENT seit 1978

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

Konstruktionsänderungen vorbehalten

Beratung - Verkauf - Service - Verleih - Feinstrahl-Zentrum



Druckstrahlkessel

Type: SCX24

sandblastingmachine (pressurized)

Der Strahlkessel SCX 24 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.

The sandblasting unit SCX24 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...

Lieferumfang:

Inklusive pneumatischer Fernsteuerung !!!

Kessel gemäß CE-Norm,
Kesselinhalt: **23,5 Liter**,
max. Betriebsdruck: ~8 bar
Ø ~32cm Höhe ~78 cm,
Gewicht leer ~ 43 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, 3/4"
konischer Kesselboden
Strahlmittel-Dosierhahn 3/4"
45°- Sandmischkammer 3/4"
Sand-Klauenkupplung KAG34 3/4"
Verrohrung 3/4",
Steuerluftventil mit
NOT-STOP-Hahn
Pneum. Haupteinlassventil 3/4" mit
Luftanschluss-Klauenkupplung 3/4",
Pneum. Kesselentlüftungsventil 3/4"
Fernbedienungshebel PRC1 mit
Sicherheitsarretierung (CE konform)



Scope of supply:

Pneumatic remote control included!

Pressure tank conforming to European Standards (CE);
Tank capacity:
~ 23,5 liters
max. pressure: ~ 8 bar / ~115 psi
diameter Ø ~32cm
height: ~78 cm,
weight: ~ 43 kg,
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 blast 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;
3/4" tubes; remote control valve with "emergency stop valve";
Pneumatic 3/4" air inlet valve with 3/4" claw coupling;
pneumatic 3/4" exhaust valve;
Pneumatic control lever type: PRC1 with interlock for your security.

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

Konstruktionsänderungen vorbehalten

Beratung - Verkauf - Service - Verleih - Feinstrahl-Zentrum

INNOVATIV und KOMPETENT seit 1978



Zubehör + Sonderausstattungen

accessories + optional equipment

<p>DRUCKLUFT-FILTER 3/4“ Type: F.34 H, angebaut, Filterfeinheit: ~ 40 µm, Durchflussleistung bis ~ 4m³/min mit Metall-Kondensatschale und manuellem Kondensatablassventil</p> <p>Aufpreis für automatisches Schwimmerkondensatablassventil Type: AM10 eingebaut im Kondensat- Behälter</p>		<p>3/4“ COMPRESSED AIR FILTER type: F.34.H, assembled to the machine, grade of filtration: ~ 8µm flow rate at 6 bars up to ~ 4m³/min With metal condensate bowl and manually operated drain valve</p> <p>Extra charge for automatic float handled condensate drain valve type: AM10, assembled into the condensate bowl</p>
<p>ARBEITSDRUCKREGLER 3/4“ R.34.G mit Manometer, angebaut, zum genauen Einstellen und Ablesen des Strahldruckes von ~1 bis ~8bar</p>		<p>3/4” PRESSURE REGULATOR Type: R.34.G with gauge, assembled to the machine; for precise adjustment of working pressure from about 1 up to 8 bars</p>
<p>SPEZIAL-SCHALLDÄMPFER 1“ 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>1“ SPECIAL-SILENCER 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>
<p>DRUCKLUFT- ZULEITUNGS- FLACHSCHLAUCH NW 32x2mm, Temperatur: -20°C bis +90°C; Max. Druck PN: 12,5bar, weniger Druckverlust, wenig Gewicht, leicht zusammenrollbar, wenig Platzbedarf, kompl. mit 2 Klauenkupplungen (oder alternativen Anschlüssen auf Anfrage) 10m – 20m - 30m- oder 40m Länge (max. 100m Länge in einem möglich)</p>	 <p>10m 20m 30m 40m</p>	<p>COMPRESSED AIR FLAT-HOSE Inner-diameter: ~ 32x2mm; Temp.: -20°C up to +90°C; Max. pressure PN: max. 12,5bars; Less decrease in pressure, less weight, less required space, Delivered complete with 2 claw couplings (or alternative connectors) Length: ~ 10m – 20m – 30m or 40m (maximal length about 100m possible)</p>



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

Konstruktionsänderungen vorbehalten

Beratung - Verkauf - Service - Verleih - Feinstrahl-Zentrum



Zubehör + Sonderausstattungen

accessories + optional equipment

STRAHLSCHLAUCHPAKET

bestehend aus:

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

- 5 m NW 13x5mm
- 5 m NW 19x5,5mm
- 10 m NW 19x5,5mm
- 15 m NW 19x5,5mm
- jeder weiterer Meter
- Strahlschlauch-Verlängerungen 10m oder 20m

STRAHLDÜSEN:

Borcarbid-Dauer-Strahldüsen

für geringen Verschleiß

(Luftverbrauch in Klammer gesetzt)

- **Z3 x 86mm (zylindrisch)**
(~ 0,56m³/min bei 6 bar)
- **Z4 x 86mm (zylindrisch)**
(~ 1m³/min bei 6 bar)
- **Z5 x 86mm (zylindrisch)**
(~ 1,56m³/min bei 6 bar)
- **N6 x 86mm (zylindrisch)**
(~ 2,3m³/min bei 6 bar)
- **4L,- 6L, oder 8L x 100mm (VENTURI)**
(~1,4- 2,7-4,5m³/min bei 6 bar)



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
- 15 meters i- Ø: 19x5,5mm
- every further meter
- Blasthose prolongations 10 or 20 meters



SANDBLAST Nozzles:

Boron carbide - longlife nozzles

With less wear and tear

(necessary compressed air consumption)

- **Z3 x 86mm**
(~ 0,56m³/min at 6 bars)
- **Z4 x 86mm**
(~ 1m³/min at 6 bars)
- **Z5 x 86mm**
(~ 1,56m³/min at 6 bars)
- **N6 x 86mm**
(~ 2,3m³/min at 6 bars)
- **4L,-6L or 8L x 100mm (VENTURI)**
(~1,4- 2,7-4,5m³/min at 6 bars)

Z3/BC

Z4/BC

Z5/BC

N6/BC

4L/6L/8LBC



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

Konstruktionsänderungen vorbehalten

Beratung - Verkauf - Service - Verleih - Feinstrahl-Zentrum

FEUCHT-STRAHLDÜSEN:

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

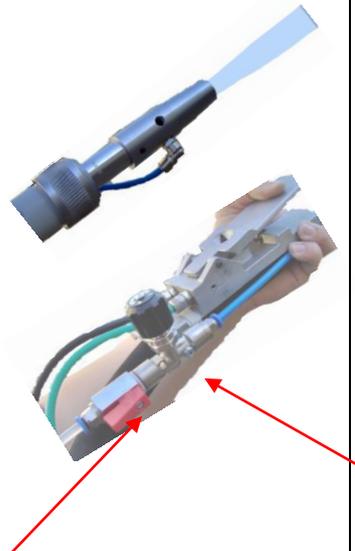
Die RUBY-Feuchtstrahldüsen

sind ausgestattet :

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

Verfügbare Düsengrößen (+Luftverbrauch):

- **FSD-Z3**
mit Borcarbid-Strahldüse
Z3 x 86mm (zylindrisch)
(~ 0,56m³/min bei 6 bar)
- **FSD-Z4**
mit Borcarbid-Strahldüse
Z4 x 86mm (zylindrisch)
(~ 1m³/min bei 6 bar)
- **FSD-Z5**
mit Borcarbid-Strahldüse
Z5 x 86mm (zylindrisch)
(~ 1,56m³/min bei 6 bar)
- **FSD-6L**
mit Borcarbid-Strahldüse
6L x 100mm (VENTURI)
(~ 2,7m³/min bei 6 bar)
- **FSD-8L**
mit Borcarbid-Strahldüse
8L x 100mm (VENTURI)
(~ 3,8m³/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/BC
- FSD-Z4/BC
- FSD-Z5/BC
- FSD-6L/BC
- FSD-8L/BC

- **FSD-Z3**
with boron carbide nozzle
Z3 x 86mm (cylindrical bore)
(~ 0,56m³/min at 6 bars)
- **FSD-Z4**
with boron carbide nozzle
Z4 x 86mm (cylindrical bore)
(~ 1m³/min at 6 bars)
- **FSD-Z5**
with boron carbide nozzle
Z5 x 86mm (cylindrical bore)
(~ 1,56m³/min at 6 bars)
- **FSD-6L**
with boron carbide nozzle
6L x 100mm (VENTURI)
(~ 2,7m³/min at 6 bars)
- **FSD-8L**
with boron carbide nozzle
6L x 100mm (VENTURI)
(~ 3,8m³/min at 6 bars)



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

Konstruktionsänderungen vorbehalten

Beratung - Verkauf - Service - Verleih - Feinstrahl-Zentrum

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 ~ **6,5m³/min**
max. 12bar
mit Industrieventilator
400 V / 50 Hz 0,75kW
Anschlüsse 2“

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



Kleinere und größere
Druckluftnachkühler 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



INNOVATIV und KOMPETENT seit 1978

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

Konstruktionsänderungen vorbehalten

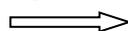


Druckstrahlkessel mit 24-, 60-, 120, oder 200 Liter Fassungsvermögen lieferbar
You can get sandblasting vessels (pressurized) in following sizes:
24 liters , ~ 60 liters ~120 liters or ~200 liters

SCHRAUBENKOMPRESSOREN
Screw compressors 3 – 55 kW



Individuelle
Strahler-Schutzausrüstung
sowie Strahlmittel
siehe



WWW.RUBY.AT

Personal blast-protections
and blast grit, glass beads, etc..
can be found at our web side

