

Sandstrahlgeräte
Sandstrahlkabinen
Schutzrüstungen
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

Type: SCX120

sandblastingmachine (pressurized)

Der Strahlkessel SCX 120 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 mittlere und große 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 SCX 120 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 middle and large 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: ~120 Liter,
max. Betriebsdruck: ~7,8 bar
Ø ~51cm Höhe ~122 cm,
Gewicht leer ~ 100 kg
2 große Laufräder u. ein Standbein,
Einfülltrichter (mit großer Füll-
Öffnung Ø ~85 mm), mit autom.
Schnellverschlusskegel, Strahl-
mittel Standard Lochblechsieb,
seitl. Kesselinspektionshandloch
Sicherheitsventil, Manometer,
Luftdurchpumphahn, 1“
konischer Kesselboden mit 45°-
Strahlmittel-Dosierhahn 1“
Sandmischkammer 1“ mit
Strahlkupplung Type: SK38 6/4“
Verrohrung 1“ ,
Steuerluftventil mit
NOT-STOP-Hahn
Pneum. Haupteinlassventil 1“ mit
Luftanschluss-Klauenkupplung 1“,
Pneum. Kesselentlüftungsventil 1“
Fernbedienungshebel PRC1 mit
Sicherheitsarretierung



SCX 120



PRC-1

Scope of supply:

Pneumatic remote control included!

Pressure tank conforming to European Standards (CE);
Tank capacity: ~ 120 litre
Max. pressure: ~7,8 bar / ~110 PSI
Ø ~51cm / ~20 inches ; height: ~122 cm / ~48 inches, weight: ~ 100 kg / ~ 220 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 1”,
conical tank end with 1”sand valve; 1” sand/compressed air mixing chamber 45° - and blast claw coupling 1.1/2” SK38; 1” 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.

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>DRUCKLUFT-FILTER 1“ Type: DL-F1000, angebaut, Filterfeinheit: ~ 15 µm, Durchflussleistung: ~6,5m³/min bei 6bar mit Metall-Kondensatschale und Schwimmer-Kondensatablassventil angebaut</p>		<p>1“ COMPRESSED AIR FILTER 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>ARBEITSDRUCKREGLER 1“ R.45.G mit Manometer, angebaut, zum genauen Einstellen und Ablesen des Strahldruckes von ~ 1 bis~ 10bar</p>		<p>1” PRESSURE REGULATOR Type: R.45.G with gauge, assembled to the machine; for precise adjustment of working pressure from about 1 up to 10 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>

Konstruktionsänderungen vorbehalten



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-Zwillingsschlauch 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-Zwillingsschlauch 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 PROLONGATION
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
(~ 2,56m³/min bei 6 bar)
- GWR 8x165.BC)
(~ 3,96m³/min bei 6 bar)
- GWR10x165.BC
(~5,66m³/min bei 6bar)
- GWR12x165.BC
(~7,5m³/min bei 6bar)

**DOPPELVENTURI-Borcarbid
STRAHLDÜSEN:**

- GWR DV 8x165.BC
(~ 3,96m³/min bei 6 bar)
- GWR DV 9,5x175.BC
(~5,66m³/min bei 6bar)

**SN - HOCHLEISTUNGS-
FEUCHTSTRAHLDÜSEN:**

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

- F-GWR.6,4x146.SN
(~ 2,3m³/min bei 6bar)
- F-GWR.7,9x159.SN
(~3,96m³/min bei 6bar)
- F-GWR.9,5x172,SN
(~ 5,66m³/min bei 6bar)

TC-Rohr-INNEN-Strahldüsen
mit 3 Stk. Bohrungen ~ 45°

- **RID.GWR.3x4,8mm.TC**
(~ 3,8m³/min bei 6bar)
- **RID.GWR.3x6,4mm.TC**
(~ 7,2m³/min bei 6bar)



SANDBLAST Nozzles:

SN- nozzles

(necessary compressed air consumption)

- GWR 6x140.BC
(~ 1,56m³/min at 6 bars)
- GWR 8x165.BC)
(~ 3,96m³/min at 6 bars)
- GWR10x165.BC
(~5,66m³/min at 6 bars)
- GWR12x165.BC
(~7,5m³/min at 6 bars)

**DOUBELVENTURI-Borcarbide
BLAST NOZZLES:**

- GWR DV 8x165.BC
(~ 3,96m³/min bei 6 bar)
- GWR DV 9,5x175.BC
(~5,66m³/min bei 6bar)

SN- WATER INDUCTION NOZZLES

With water connection and adjusting
valve for water quantity

- F-GWR.6,4x146.SN
(~ 2,3m³/min bei 6bar)
- F-GWR.7,9x159.SN
(~3,96m³/min bei 6bar)
- F-GWR.9,5x172,SN
(~ 5,66m³/min bei 6bar)

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

- **RID.GWR.3x4,8mm.TC**
(~ 3,8m³/min at 6bars)
- **RID.GWR.3x6,4mm.TC**
(~ 7,2m³/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 ~ **6,5m³/min**
max. 12bar
mit Industrieventilator
400 V / 50 Hz 0,75kW
Anschlüsse 2“

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



Kleinere und größere 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 get 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>Individuelle Strahler-Schutzausrüstung >>> siehe >>></p>	<p>WWW.RUBY.AT</p>	<p>Personal blast-protections can be found at our web side <<<<<<<<</p>
---	---	---

