

SPERLING

Reinigungstechnik GmbH General Pape-Str. 2 12101 Berlin
tel. (030) 785 94 64 fax (030) 785 95 23 info@sperling-reinigungstechnik.de

- ▶ MEOS Feinsandstrahlanlagen
- ▶ feucht - trocken
- ▶ Wirbelstrahl- und Jos-Düsen
- ▶ Luftnachkühler
- ▶ Schutzkleidung
- ▶ Injektorstrahler
- ▶ Mikrostrahlanlagen
- ▶ Sandstrahlkabinen



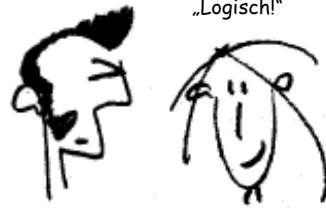
WWW.SAND-STRAHLER.DE



- ▶ Vermietung
- ▶ Strahlmittel

„Jetzt och n extra
Sandstrahlprospekt“

„Logisch!“



SANDSTRAHLTECHNIK

MEOS Feinsandstrahlverfahren (feucht)

Unter den Steinmehl-Strahlverfahren hat sich das **SYSTEM MEOS** seinen festen Platz erobert. Die Gründe dafür liegen in der ausgezeichneten Funktion, leichten Bedienbarkeit und in der preiswerten Verschleißteilbeschaffung.

Das Zusammenführen im **MEOS Wirbel-Strahlkopf** von Niederdruckluft, Sprühwasser und Steinmehl läßt eine äußerst schonende und staubfreie Reinigung an Natursteinen und Verblendmauerwerk zu.

Der Strahl Druck kann über den speziellen Druckregler einfach und stufenlos eingestellt werden. Das Strahlen mit einem Druck von nur 1-2 bar ist möglich.

Mit dem **MEOS Feinstrahlgerät S2** ist es möglich, allerfeinstes Strahlgut bis hin zum Backpulver zu verwenden.

Es werden keine baustoff- und umweltbelastende Steinreiniger verwendet. Eine Durchfeuchtung des Baukörpers wird vermieden.



MEOS Feinstrahlkessel

mit Deckel, Sieb, Sicherheitssteuerung, Atemluftanschluß, Wasserabscheider, speziellen Druckregler (bis 1 bar), gummierten Dichtkegel, Feindosierventil für die Strahlgutmenge und Schalldämpfer.



Nachspülvorrichtung mit Regelventil

Regelventil für Wassermengendosierung

Borcarbiddüse mit extrem langer Lebensdauer

Rotationskörper (innen)

Ringdüse für gleichmäßigen Wasserzufluß

MEOS Wirbel-Strahlkopf

Jedes Teil im Niederdruck-Wirbel-Strahlkopf ist einzeln erhältlich und austauschbar - die besonders langlebige Borcarbiddüse, der Strahlkopf, der Rotationskörper, die Ringdüse und Nachspüleinrichtung.

MEOS Niederdruckstrahlkessel, 24l

51.6124 (ohne Strahlpaket und Strahlkopf)

20m Feucht-Strahlpaket,

51.6601 mit 1-Schlauchsteuerung

MEOS Wirbelstrahlkopf

51.6030

Mehrpriest für:

60l Strahlkessel
2-Schlauchsteuerung

durch Entfernen des Rotationskörpers: **Venturi-Rundstrahldüse**

Bei der Venturi-Strahldüse beschleunigt der Luftstrom die Reinigungspartikel linear und diese treffen direkt auf die Oberfläche, sie ist daher sehr gut geeignet zum Abtragen von Beschichtungen und zum Aufrauen von harten Oberflächen.



Sonderzubehör:



Flachstrahldüse

Die Flachstrahldüse erzeugt einen sehr flachen aber breiten Strahl, der die Strahlpartikel auf eine breite Ebene lenkt und dadurch eine extrem hohe Flächenleistung erzielt.
Strahlbreite 15-30 cm

für große und weniger empfindliche Flächen:

MEOS Feuchtstrahlkopf C

- 51.6020 **MEOS Feuchtstrahlkopf C**
mit Siliziumcarbiddüse, Ringdüse und
Nadelventil, Düsenhalter • 430,00



Feuchtstrahlkopf im Einsatz

JOS Feuchtstrahlkopf

- 51.604 **JOS Feinsandstrahlkopf**
mit HD-Pistole, Nadelventil zur Wasser-
mengenregulierung und Nachspül-
einrichtung
(mit Standard-Düse, blau)
- 51.6040 **JOS Feinsandstrahlkopf**
mit Nadelventil zur Wassermengen-
regulierung
(mit Standard-Düse, blau)



JOS Spezialdüsen einzeln:

- 51.6041 **JOS Düse Standard** (blau)
Luftmenge: 2.600 l/min
Düsengröße 9 mm
- 51.6042 **JOS Düse Micro** (grün)
Luftmenge: 1.000 l/min
Düsengröße 5 mm
- 51.6043 **JOS Düse Piccolo** (rot)
Luftmenge: 500 l/min
Düsengröße 3 mm

Trocken-Strahlköpfe

zum schonenden **Trockenstrahlen** kleinerer
und mittlere Flächen, leicht und handlich mit sehr
langlebiger Borcarbiddüse:

- 51.6080 **MEOS Feinstrahlkopf R**



MEOS Feinstrahlgerät S2 zum Trockenstrahlen

Besonders geeignet für Anwendungsbereiche und -orte, wo die Staubentwicklung eine untergeordnete Rolle spielt und eine maximale Flächenleistung erzielt werden soll.

Geeignet für Beton- und Stahlanierung mit hohem Druck und feinem bis grobem Strahlgut.

Leichte, handliche und verschleißfeste Siliziumcarbiddüse.



MEOS Trockenstrahlanlage 60 I

- 60l Druckstrahlkessel
- Deckel und Sieb,
- selbstschließender Schnellverschlußkegel
- Sicherheitssteuerung pneumatisch
- 10 m Steuerleitung
- Atemluftanschluß
- Wasserabscheider
- Feindosierventil
- Schalldämpfer
- 10m Strahlschlauch
- Siliziumcarbiddüse, verschleißfest

MEOS Trockenstrahlanlage 25 I

- 25 l Druckstrahlkessel

Rest wie bei 60 l Anlage

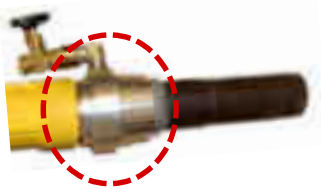
Mehrprijs für:

- 20 m Strahlpaket (statt 10).
- 2-Schlauchsteuerung (10 m)
- 2-Schlauchsteuerung (20 m)

Zubehör

Nachrüstsatz für Trockenstrahlkopf:
Zum Strahlen mit stark verminderter
Staubbildung

51.60200 Ringdüse zum Feuchtstrahlen



Strahlmittel

Asilikos, Asislit, Steinmehl,
Glasperlen, Korund, Granatsand

Preise und Verpackungsgrößen
auf Anfrage

**Alle Sandstrahlgeräte auch in der Vermietung !
Preisliste anfordern oder www.sand-strahler.de**

MEOS "Top-Gun" Luft-Sandstrahler

Ähnlich große Leistung wie ein Strahlkessel aber geringere Rüstzeiten und Platzbedarf. Für kleine, mittlere und mittelgroße Flächen.

Die Injektorstrahlpistole (ohne Strahlkessel) saugt sich das Strahlmittel aus dem Vorratsbehälter. Der Strahl Druck ist stufenlos an der Pistole einstellbar. Die Strahlmittelmenge wird Saugrohr reguliert. gebündelter Power-Luft-Sandstrahl zum

- Strahlen harter Gesteinsoberflächen.
- Entrosten oder zur Farbentfernung von Metallen.
- Mattieren von Glas.

Der Luftsandstrahler wird direkt an einen Baustellenkompressor angeschlossen. Bei Arbeiten mit feinem Strahlmittel empfiehlt sich ein Wasserabscheider dazwischen zu schließen.

MEOS "Topgun" Luftsandsandstrahler
mit Borcarbidstrahl Düse, 5m Luftschnlauch, 5m Saugschnlauch und Sandansaugrüssel, alle Verschleißteile einzeln austauschbar. (Luftbedarf 1000-3000l/min)

51.200 komplett
51.20001 mit Feuchtstrahleinrichtung
51.2001 Wasserabscheider auf Ständer



Graffiti-entfernung von gestrichenen Flächen mit der Top-Gun Junior



Oldtimerrestaurierung



Aufarbeitung von Holz mit der Top Gun

MEOS "Top-Gun Junior"

Luftbedarf von ca. 400 l/min.
Kann auch mit Werkstattkompressor betrieben werden.
Für kleine und diffizile Flächen



bei der schonenden Entfernung hartnäckiger Verschmutzung von Klinker

MEOS II Wasser-Sandstrahler

für jeden Hochdruckreiniger
gefächerter Wassersandstrahl zum schonenden Strahlen von Gesteinsoberflächen und Metallen. Die spezielle Düsenanordnung ermöglicht ein großflächiges Strahlbild. Alle Verschleißteile einzeln austauschbar.

MEOS II Wasser-Sandstrahler

inkl. 5 m Saugschnlauch und Ansauglanze mit Sandmengenregulierung

50.406 mit gehärteter Stahldüse

50.405 mit Borcarbiddüse
(extrem verschleißfest)

Besonders schonend und handlich für kleine und kleinste Flächen:

MEOS Mikrostrahlgerät S5

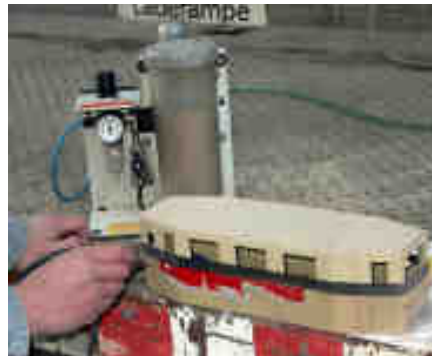
für Strahlmittel von 50µ bis 250µ. Tragbar.
Individuelle Einstellung des Strahlendrucks, integrierter Wasserabscheider.
Zum Feinststrahlen, Reinigen, Glätten, Strukturieren Glänzen.
Anlegen von Musterflächen mit geringstem Aufwand. Für Steinreinigung und Graffiti-Entfernung auch unter denkmalpflegerischen Aspekten. Aufarbeitung von Metallteilen im Werkstattbereich, Mattieren von Glas und vielem mehr. Bestens geeignet für Granatsand und Glasperlen.

Anschlußdruck 6-10 bar, Luftverbrauch 120l/min bei 6 bar

alternativ mit Fußschalter



Mattieren von Glas



Entfernen von Farbe und Bearbeiten von Lötstellen

MEOS Luftnachkühler mit Wasserabscheider

Der Einsatz des Luftnachkühlers ist nötig vor allem beim Strahlen mit sehr feinem Strahlmittel, dessen Fließverhalten sich durch vorhandene Luftfeuchtigkeit verschlechtert und so gleichmäßiger Strahlmittelfluß verhindert wird.

Der Kühler wird zwischen Kompressor und Sandstrahlanlage angeschlossen. Zum Kühlen der warmen Kompressorluft für ein effektives Ausscheiden des Kondensatz bereits vor der Strahlanlage.

Sinnvoll auch beim Einsatz eines Injektorstrahlverfahrens, wie der MEOS "Top gun" Luftsandsdtrahler, da dieser über keinen eigenen Wasserabscheider verfügt.



Luftnachkühler mit Wasserabscheider

für Durchfluß von bis 3,5 m³/min mit Untergestell, 230V Anschluß

Schutzkleidung und Zubehör

Sandstrahlschutzhelm -Polyester-

aus glasfaserverstärktem Polyester, Regelventil mit Schalldämpfer für Atemluft, Körperschutz aus Leder (ohne Ärmel)



Sandstrahlschutzhelm -Nylon-

aus Nylon mit Rechteckfenster, Regelventil mit Schalldämpfer für Atemluft, Körperschutz aus Leinen (ohne Ärmel)



Aktivkohlefilter "Bullard"

für Sandstrahl-Schutzhelm mit Metallständer und Filterpatrone für reine Atemluft (hält Wasser, Staubpartikel, gasförmige Öldämpfe zurück)

Aktivkohlefilter "Domnik Hunter"

für Direktmontage am Kessel

Atemluftschlauch mit Schnellkupplungen

51.52660501 10m-Schlauch

51.5266050 20m-Schlauch



Sandstrahl-Schutzanzüge bis Gr. 48- 56

aus verschleißfestem und atmungsaktiven Material, aus robustem Kunststoffgewebe, Vorderseite mit Lederbesatz
51.526601

aus weichem Vollleder, Rücken aus Stoff

51.526602

komplett aus weichem Vollleder

51.526603

bei Sondergrößen Preise auf Anfrage.



MEOS Saugstrahlkabinen

Leichtes Beschicken der Kabinen durch seitliche Türen oder durch Fronttür. Verwendung aller handelsüblichen Strahlmittel (z.B. Korund, Glasperlen, Keramik, Kunststoff, Nußschalen, Stahlkies usw).

Die Strahlpistole wird von Hand geführt. Das Ein- und Ausschalten des Strahlvorgangs erfolgt über ein Fußventil.

Die wichtigsten Leistungsmerkmale einer Saugstrahlkabine:

- ▶ übersichtliche Arbeitsfläche
- ▶ gute Ausleuchtung
- ▶ einfache Handhabung
- ▶ universelle Verwendung
- ▶ leistungsfähige Absaugung

Einsatz überall dort, wo Oberflächenprobleme gelöst werden müssen, z.B.:

- ▶ Reinigen / Entzundern
- ▶ Entgraten / Aufrauen
- ▶ Verdichten / Polieren
- ▶ Mattieren / Entrosten
- ▶ Entfernung alter Anstriche

Absaugung

Durch Einschalten des Ventilators wird die staubhaltige Luft über einen Saugschlauch in der Kabine abgesaugt. Die grobe Staubpartikel werden nach Eintritt in die Filterkammer durch Geschwindigkeitsverringern vorabgeschieden.

Der Feinstaub wird durch Filterschläuche zurückgehalten.

Die Abluft wird über ein Ausblasgitter in den Raum zurückgeführt.

Strahlbox MEOS SB 850 mit Absaugung

Außenmaße: B 930 x T 610 x H 1400 mm

Strahlraum: B 850 x T 550 x H 550 mm

Luftbedarf: 250 - 700 ltr.

Ausstattung:

- 1 Fußschalter
- 2 seitliche Beschickungstüren
- 1 großes Sichtfenster 570 x 270 mm
- 2 fest eingebaute Handschuhe
- 1 Lampe
- 1 Profistrahleinrichtung mit Fußschalter
- 1 Absaugstutzen
- 2 mtr. Absaugschlauch



MEOS SB 850 mit Absaugung

Strahlbox MEOS SB 1065 mit Absaugung

Außenmaße: B 1200 x T 810 x H 1710 mm

Strahlraum: B 1065 x T 680 x H 940 mm

Luftbedarf: 300 - 800 ltr.

Ausstattung:

- 1 Fußschalter
- 2 seitliche Beschickungstüren
- 1 großes Sichtfenster 300 x 480 mm
- 2 fest eingebaute Handschuhe
- 2 Lampen mit 60 Watt
- 1 Absaugstutzen
- 2 mtr. Absaugschlauch
- 2 Klemmen 100 mm Ø



MEOS SB 1165 mit Absaugeinheit

Technische Daten von der Absaugung

Außenmaße: B 540 x T 340 x Saugstutzen H 1050 mm

Motor: 0,37 kW / 230 V

Filterfläche: 2,8 m²

Größere Strahlkabinen auf Anfrage.

MEOS Mikrostrahlkabine S6

mit 14l Strahlkammer und aus allen Richtungen bedienbaren Fußschalter.

Lampe 11 W, 230V, Saugstutzen für ext. Absaugung 40mm,

- 50.596 ein Tank-Version.....
- 50.5960 zwei Tank-Version.....

Alle Preise zuzüglich 19% Mehrwertsteuer.