

# Datenblatt Druckstrahlanlagen

Bei uns erhalten Sie hochqualitative und ergonomische Druckstrahlanlagen, sowie Druckstrahlkabinen zum fairen Preis.

Normalerweise werden Druckstrahlanlagen mit sperrigen Schläuchen und großen Düsendurchmessern für die Oberflächenbearbeitung von Metall eingesetzt. Unsere Anlagen hingegen wurden speziell für die effiziente Sandstrahlgravur von Stein und Glas entwickelt.

Die Standard-Düsendurchmesser liegen bei unseren Strahlanlagen bei 2,4mm (3/32 Zoll) und daher ist der gesamte Strahlapparat nicht größer als ein Kugelschreiber und eignet sich daher für die tägliche Arbeit.

Warum Sie sich als Produktionsbetrieb für unsere Druckstrahlanlage entscheiden sollten:

- **Schnellere Produktionszeiten**  
Druckstrahlgeräte sind effizienter als Injektorstrahlanlagen. Durch die hohe Austrittsgeschwindigkeit des Sandstrahlgutes erzielt man eine höhere Abtragsleistung und verkürzt somit die Produktionszeit.
- **Kosteneinsparungen**  
Durch das punktgenaue Arbeiten muss nicht das gesamte Werkstück geschützt und abgeklebt werden. Auch hierbei werden Kosten (Material / Arbeitszeit) eingespart.
- **Möglichkeit der Verwendung schwerer metallischer und leichter Strahlgüter**  
Durch die hohe Aufprallgeschwindigkeit beim Druckstrahlverfahren, bei dem das Strahlgut selbst unter Druck gesetzt wird, können auch Materialien wie Edelstahl oder Walnussschalen, welche mit den herkömmlichen Injektorstrahlkabinen nicht, oder nur bedingt verwendbar sind, eingesetzt werden.



# Datenblatt Druckstrahlkessel

## Druckstrahlkessel / mobiles Druckstrahlssystem

Diese kleine mobile Druckstrahlanlage ist insbesondere als Freistrahler für Sandstrahlungen / Sandstrahlgravuren entwickelt worden, welche aufgrund der Größe nicht in einer herkömmlichen Druckstrahlanlage, oder Strahlkabine umgesetzt werden können.

### Technische Daten:

- Fassungsvermögen 45kg Strahlmittel
- Versandgewicht netto = 32kg
- Inkl. 2,4mm Karbiddüse
- Fußauslöser
- Geeignetes Sandstrahlgut NK F 80-220
- Inkl. Druckminderer

**Preis 2020: 2500,00€ net.**  
zzgl. Fracht & Verpackung (Einwegpalette)



# Datenblatt Druckstrahlkabine 1924

## Standard Druckstrahlanlage Rayzist 1924 inkl. separater Absaugung

### Technische Daten:

- Arbeitsraum (T/B/H): 48 cm x 60 cm x 60 cm
- Außenabmessungen (T/B/H) : 58 cm x 65 cm x 168 cm
- Versandgewicht : 150kg
- Mobil auf Rollen gelagert
- Fassungsvermögen Strahlkessel = 22kg Strahlmittel
- Inkl. Vorsatzfilter für Folienreste oder anderer Verunreinigungen
- 45° steiler Strahlmitteltrichter für gleichmäßigen Strahlmittelfluß
- Separate Absaugung
- Gepolsterte Armablage
- Pulverbeschichtetes Außengehäuse
- Luftbedarf = 155l/min bei 6bar
- 2,4mm Karbiddüse
- 1 seitliche Kabinentüre (re.)
- 1 Fußauslöser / Fußpedal
- 1 Druckminderer inkl. Feuchtigkeitsabscheider
- 3,5m Industriestrahlschlauch
- Übergroßes Fenster für optimale Sicht
- Air Curtain - Belüftung für einwandfreie Sicht. Hierbei wird ein Luftstrom über die Kabinenscheibe geleitet, um ein vorzeitiges Verstauben und Mattieren der Sichtscheibe zu verhindern
- Doppelseitige Zufuhrmöglichkeit der Strahldüse für Links- und Rechtshänder
- Stromanschluß 230V / 50Hz
- 150 Watt Innenraumbeleuchtung
- 600 Watt Absaugung

Wir empfehlen für diese Anlage und Ihren Verwendungszeck ein Normal- oder Edelkorund der Körnung F 150-220 einzusetzen.

**Preis 2020: 4550,00€ net. zzgl. Versand und Verpackung**



# Datenblatt Druckstrahlkabine 2034 VXA

## Höhenverstellbare Druckstrahlanlage 2034VX inkl. HEPA Filter

### Technische Daten:

- Arbeitsraum (T/B/H): 56 cm x 86 cm x 60 cm
- Außenabmessungen (T/B/H) : 84 cm x 99 cm x **196 - 248 cm!**
- 2 seitliche Türöffnungen je 50 cm x 52,5 cm
- Versandgewicht : 282 kg
- Mobil auf Rollen gelagert
- Höhenverstellbar zur optimalen Anpassung der Arbeitsposition
- Fassungsvermögen Strahlkessel = 22kg Strahlmittel
- Inkl. Vorsatzfilter für Folienreste oder anderer Verunreinigungen
- 45° steiler Strahlmitteltrichter für gleichmäßigen Strahlmittelfluß
- Inkl. Absaugung als Rucksacksystem / HEPA Filter
- Separater Staubbehälter
- Gepolsterte Armablage
- Pulverbeschichtetes Außengehäuse
- Luftbedarf = 155l/min bei 6bar
- 2,4mm Karbiddüse
- 1 Fußauslöser / Fußpedal
- 1 Druckminderer inkl. Feuchtigkeitsabscheider
- 3,5m Industriestrahlschlauch
- Übergroßes Fenster für optimale Sicht
- Vortex Staubabscheider zur Trennung des Strahlstaubs vom Strahlmittel
- Air Curtain - Belüftung für einwandfreie Sicht. Hierbei wird ein Luftstrom über die Kabinenscheibe geleitet, um ein vorzeitiges Verstauben und Mattieren der Sichtscheibe zu verhindern
- Doppelseitige Zufuhrmöglichkeit der Strahldüse für Links- und Rechtshänder
- Stromanschluß 230V / 50Hz
- 800 Watt

Wir empfehlen für diese Anlage und Ihren Verwendungszweck ein Normal- oder Edelkorund der Körnung F 150-220 einzusetzen.

**Preis 2020: 6850,00€ net. zzgl. Versand und Verpackung**



# Datenblatt

## Druckstrahlkabine

### 2648VX

#### Druckstrahlanlage 2648VX inkl. HEPA Filter

##### Technische Daten:

- Innenraum (B/H/T): 120 cm x 100 cm x 60 cm
- Gesamtabmessung (B/H/T): 132 cm x 211 cm x 110,5 cm
- Gewicht: 431kg
- 3 Lichtschalter / Lichtquellen
- Verstellbare Ablage für
- Stromanschluß = 230V/50Hz
- 800 Watt

##### Weitere technische Details:

##### DUAL VORTEX - Staubabscheider

Das Dual Vortex System trennt automatisch die Staubpartikel vom Sandstrahlgut, so das wirklich nur der Strahlstaub und nicht das Strahlgut in den Staubbehälter gelangt.

##### Drucktopf / Druckbehälter

Der Druckstrahlkessel kann bis zu 22kg Strahlmittel aufnehmen und filtert automatisch Verschmutzungen wie bspw. Folienreste aus dem Strahlmittel. Der Trichter weist einen Winkel von 45° auf und sorgt somit für einen idealen Strahlmittelfluß.

##### Luftbedarf

Da in unseren Strahlkabinen eine 2,4mm große Strahldüse verbaut ist, benötigt unsere Druckstrahlanlage lediglich 155l/min effektive Lieferleistung bei circa 6 bar.

Bei dieser Angabe handelt es sich allerdings um den Mindestwert. Es wäre also von Vorteil, wenn mehr Druckluft zur Verfügung stände, da sonst der Kompressor bei den Strahlarbeiten nicht abschaltet und durcharbeiten muss.

##### Premium Filtersystem

Das Filtersystem kann durch einen mechanischen Rüttler gereinigt werden, so daß der Nutzer nicht mit dem Strahlstaub in Kontakt gerät. Der verbaute HEPA-Filter reinigt die Abluft bis zu 99,7%

##### Transparente Staubauffangbeutel

Unsere Anlagen werden mit transparenten Staubauffangbeuteln bestückt, so dass die Notwendigkeit einer Reinigung deutlich sichtbar wird. Ist der Beutel gefüllt, so muss dieser gewechselt werden.

Air Curtain - Belüftung für einwandfreie Sicht. Hierbei wird ein Luftstrom über die Kabinenscheibe geleitet, um ein vorzeitiges Verstauben und Mattieren der Sichtscheibe zu verhindern

**Preis 2020: 10.895,00€ net. zzgl. Fracht und Verpackung**



# Datenblatt Druckstrahlgerät Neo

## Mobile Druckstrahlanlage / Saugstrahlanlage NEO

### Technische Daten:

- Arbeitsdruck 1-4 bar
- Gesamtabmessung (B/H/T): 40 cm x 140 cm x 50 cm
- Gewicht: 40
- Inkl. Absaugung
- Saugstrahlkopf inkl. 4mm Borkarbiddüse
- Stromanschluß = 230V/50Hz
- 1200 Watt
- Empfohlenes Strahlgut Normalkround NK F 80 für unsere SR MonuMask Folien, ansonsten kann auch NK F 40 eingesetzt werden.

### Weitere technische Details:

#### DUAL TEC - Staubabscheider

Das Dual TEC System trennt automatisch die Staubpartikel vom Sandstrahlgut, so das wirklich nur der Strahlstaub und nicht das Strahlgut in den separaten Staubbehälter gelangt.

#### Premium Filtersystem

Das Filtersystem wird durch einen pneumatischen Rüttler gereinigt, so daß der Nutzer nicht mit dem Strahlstaub in Kontakt gerät. Der verbaute HEPA-Filter reinigt die Abluft bis zu 99,7%

#### Transparente Staubauffangbehälter

Unsere Anlagen werden mit transparenten Staubauffangbehältern bestückt, so dass die Notwendigkeit einer Reinigung deutlich sichtbar wird. Ist der Behälter gefüllt, so muss dieser lediglich entleert werden.

#### Drucktopf / Druckbehälter

Der Druckstrahlkessel kann bis zu 25kg Strahlmittel aufnehmen und filtert automatisch Verschmutzungen wie bspw. Folienreste aus dem Strahlmittel. Der spitze Trichter des Druckbehälters sorgt für den bestmöglichen Strahlmittelfluß.

#### Luftbedarf

Die Druckstrahlanlage benötigt mit einer 4mm Düse und einem Strahlruck von 2,5 bar ca. 550l/min effektive Lieferleistung Druckluft. Bei eingestelltem Maximaldruck von 4bar liegt der Verbrauch bei circa 800l/min. Es wäre durchaus ein Vorteil, wenn mehr Druckluft zur Verfügung stände, da sonst der Kompressor bei den Strahlarbeiten nicht abschaltet und durcharbeiten muss.



CE-zertifiziert

# Datenblatt Druckstrahlgerät Neo-Max

## Mobile Druckstrahlanlage / Saugstrahlanlage Neo-Max

### Technische Daten:

- Arbeitsdruck 1-4 bar
- Gesamtabmessung (B/H/T): 60 cm x 160 cm x 100 cm
- Gewicht: 150kg
- Fassungsvermögen Strahlmittel: 150kg
- Inkl. Absaugung
- Saugstrahlkopf inkl. 5mm Borkarbiddüse
- Stromanschluß = 230V/50Hz
- 1200 Watt
- Empfohlenes Strahlgut Normalkround NK F 80 für unsere SR MonuMask Folien, ansonsten kann auch NK F 40 eingesetzt werden.

### Weitere technische Details:

#### DUAL TEC - Staubabscheider

Das Dual TEC System trennt automatisch die Staubpartikel vom Sandstrahlgut, so daß wirklich nur der Strahlstaub und nicht das Strahlgut in den separaten Staubbehälter gelangt.

#### Premium Filtersystem

Das Filtersystem wird durch einen pneumatischen Rüttler gereinigt, so daß der Nutzer nicht mit dem Strahlstaub in Kontakt gerät. Der verbaute HEPA-Filter reinigt die Abluft bis zu 99,7%

#### Transparente Staubauffangbehälter

Unsere Anlagen werden mit transparenten Staubauffangbehältern bestückt, so dass die Notwendigkeit einer Reinigung deutlich sichtbar wird. Ist der Behälter gefüllt, so muss dieser lediglich entleert werden.

#### Drucktopf / Druckbehälter

Der Druckstrahlkessel kann bis zu 150kg Strahlmittel aufnehmen und filtert automatisch Verschmutzungen wie bspw. Folienreste aus dem Strahlmittel. Der spitze Trichter des Druckbehälters sorgt für den bestmöglichen Strahlmittelfluß.

#### Luftbedarf

Die Druckstrahlanlage benötigt mit einer 5mm Düse und einem Strahlendruck von 2,5 bar ca. 800l/min effektive Lieferleistung Druckluft. Bei eingestelltem Maximaldruck von 4bar liegt der Verbrauch bei circa 1200l/min. Es wäre durchaus ein Vorteil, wenn mehr Druckluft zur Verfügung stände, da sonst der Kompressor bei den Strahlarbeiten nicht abschaltet und durcharbeiten muss.



CE-zertifiziert

# Datenblatt Druckstrahlanlage Junior+

## Druckstrahlssystem Junior+

Das selbstverschließende Druckstrahlgerät **Junior+ inklusive Absauganlage!** wurde von uns entworfen und entwickelt, da es aus unserer Sicht bisher keine ideale Lösung für den Umbau, bzw. die Erweiterung von Injektorstrahlkabinen auf Druckstrahltechnik gab. Mit diesem Druckstrahlgerät kann im Gegensatz zu anderen Anlagen feines Strahlmittel (F 80 - F 150) für die Gravur von Glas, Stein, Keramik und Metall verwendet werden.

### Mögliche Einsatzgebiete

Die mobile Druckstrahlanlage kann als **Freistrahlergerät** und als **Upgrade** zum Anschluss an bestehende Strahlanlagen inkl. Absaugung & automatischer Strahlmittelrückführung genutzt werden. Für den Anschluss an bestehende Anlagen wird lediglich ein Saugrohr an der Kabine angeschlossen. Somit kann jede einfache Sandstrahlkabine zur Profi-Druckstrahlanlage umgerüstet werden.

### Technische Daten:

Arbeitsdruck:	1,5-4 bar
Gesamtabmessung (B/H/T):	40 cm x 140 cm x 50 cm
Gewicht:	40 kg
Inkl. Absaugung:	Hepa-Filterkartusche
Stromanschluß:	230V/50Hz // 1200 Watt
Empfohlenes Strahlgut:	Normalkround NK F 100 - 150
Strahldüse:	2,4 mm oder 3,2 mm
Luftbedarf:	250l/min. (Minimum!)

### DUAL TEC - Staubabscheider

Das Dual TEC System trennt automatisch die Verunreinigungen vom Strahlmittel, so dass nur der Strahlstaub und nicht das Strahlmittel in den separaten Staubbehälter gelangt.

### Premium Filtersystem

Das Filtersystem wird durch einen pneumatischen Rüttler gereinigt, so daß der Nutzer nicht mit dem Strahlstaub in Kontakt gerät. Der verbaute HEPA-Filter reinigt die Abluft bis zu 99,7%

### Separater Staubauffangbehälter

Unsere Anlagen werden mit zusätzlichen Staubauffangbehältern bestückt. Ist der Behälter gefüllt, so muss dieser lediglich entleert werden.

### Drucktopf / Druckbehälter (Geprüft und zertifiziert!)

Der Druckstrahlkessel kann bis zu 25kg Strahlmittel aufnehmen und filtert automatisch Verschmutzungen wie bspw. Folienreste aus dem Strahlmittel.

**Preis 2020: 4200,00 net. zzgl. Fracht und Verpackung**



2,4mm - Nozzle



CE-zertifiziert

