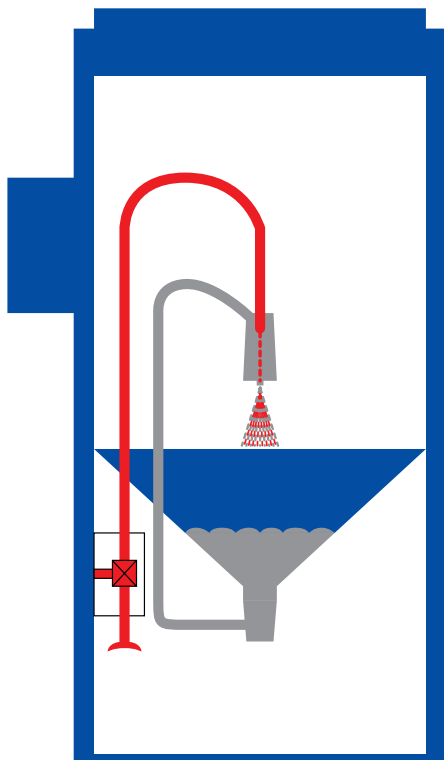


Injektor- und Druckstrahlen

Injektorstrahlen



Beim **Injektorstrahlen** wird in der Strahlpistole ein Unterdruck erzeugt, der aus einer separaten Zuleitung das Strahlgut ansaugt und in die Druckluft leitet. Durch die Druckluft wird das Strahlgut anschließend bis zum Austritt aus der Strahldüse beschleunigt.

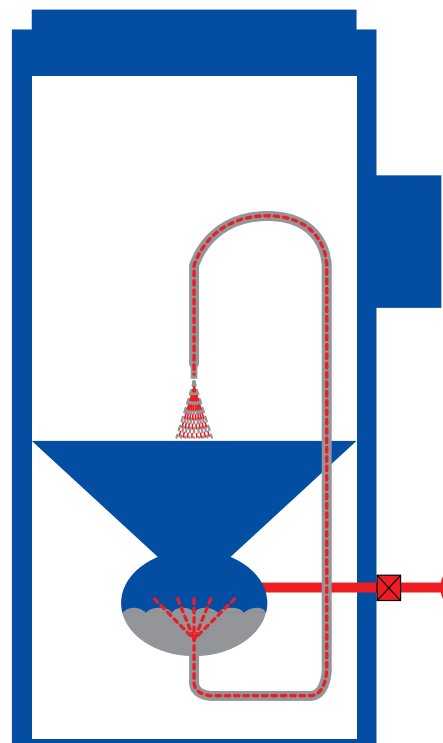
Das Injektorstrahlen eignet sich besonders für das Erzielen gleichmäßiger Oberflächen auf kleinen bis mittleren Flächen. Bei dieser Methode kann sehr punktgenau gearbeitet werden (wichtig bei sensiblen Werkstückgeometrien).



Druckstrahlen

Beim **Druckstrahlen** wird das Strahlmittel in einem geschlossenen Behälter (Druckkessel) mit Druckluft beaufschlagt und von dort durch den angeschlossenen Strahlschlauch mit Strahldüse gedrückt. Durch diesen langen Beschleunigungsweg erreicht das Strahlmittel eine mehrfach höhere Strahl- bzw. Auftreffgeschwindigkeit als beim Injektorstrahlen.

Dieses Verfahren eignet sich besonders zum Strahlen großer Flächen und zum Entfernen besonders hartnäckiger Verschmutzungen. Hier können extrem leichte (z. B. Kunststoff, Walnusschalen) oder schwere (z. B. Hartstrahlkorn, metallische Strahlgüter) Strahlmittel eingesetzt werden, die beim Injektorstrahlen nicht die erforderliche Aufprallgeschwindigkeit erreichen oder eine lange Strahldauer erfordern.



Strahlen ist eine Oberflächenbearbeitung, bei der Strahlmittel mit hoher Geschwindigkeit auf die Werkstücke gelenkt wird. Als Trägerenergie stehen **Druckluft, Druckflüssigkeiten oder Schleuderräder** zur Verfügung. Das Strahlergebnis hängt neben verschiedener Maschinentypen und Einstellungsparameter im Wesentlichen von der Art des ausgewählten **Strahlmittels** ab.

(Definition laut www.wikipedia.de)

Wir bei **joke** haben uns bei der Auswahl unserer Strahlsysteme für Druckluft als Trägerenergie entschieden. Zum einen wird dadurch die Gefahr möglicher Korrosion bei nicht korrosionsbeständigen Werkstoffen ausgeschlossen, vor allem aber sind mit unseren Druckluft-Feinstrahlsystemen **präzise Punktstrahlungen** möglich. Dazu haben wir Ihnen auf den folgenden Seiten eine Auswahl an Strahlgeräten der Serie **mikromat** zusammengestellt.

Sie finden bei uns **Injektor- und Druckstrahlssysteme**, die sich in ihrer Leistung deutlich unterscheiden und so unterschiedlichste Anwendungsfälle abdecken (siehe Erläuterung auf der linken Seite).

Passend dazu bieten wir Ihnen ein **Sortiment an Strahlmitteln** in vielen verschiedenen Ausführungen.

372 Injektor-Feinstrahlgeräte

microblat
mikromat 50 eco
mikromat 600 eco
mikromat 750 DUO
mikromat 800
mikromat 1100 eco

379 Druckstrahlgeräte

mikromat 600 POWER
mikromat 1300

382 Strahlmittel

Mikro-Feinstrahler microblast

Mikro-Feinstrahler microblast

Die kompakte Lösung für Strahlaufgaben im Feinstbereich. Als offenes System ohne eigene Strahlkabine bietet sich dieses Gerät vor allem als sinnvolle Ergänzung einer vorhandenen Strahlanlage an. Mit dem microblast Feinstrahler bearbeiten Sie feinste Konturen, schmale Stege, Schlitze usw. Dabei nutzen Sie den Strahlraum, die Absaugung und Beleuchtung des großen Gerätes, um mit dem microblast die Feinstarbeiten durchzuführen. Das Gerät kommt aber auch offen erfolgreich zum Einsatz, etwa im Restaurationsbereich zum Freistellen von Wandmalereien etc.

Zum Lieferumfang gehören ein 2 kg Strahlmittelbehälter, ein Handstück mit 1,2 mm Präzisions-Strahldüse aus Hartmetall und ein Fußschalter zum Starten/Stoppen des Strahlvorganges.



Einsatz des microblast am mikromat 50 eco

Mikro-Feinstrahler microblast		Bestell-Nr	Preis
Gerätemaße (B x T x H)	ca. 110 x 240 x 270 mm	0 951 110	379,00
Gewicht	ca. 3 kg		
Druckluftregelbereich	3 - 6 bar		
Lieferumfang:			
Handstück mit Ø 1,2 mm Hartmetall-Strahldüse, Fußschalter, Strahlmittelbehälter (2 kg), Druckregler, Manometer und Luftfilter			

Zubehör / Ersatzteile	Bestell-Nr	Preis
Strahldüse Hartmetall Ø 0,8 mm	0 951 112	59,15
Strahldüse Hartmetall Ø 1,0 mm	0 951 113	59,15
Strahldüse Hartmetall Ø 1,2 mm	0 951 114	59,15

Feinstrahlgerät mikromat 50 eco

Injektorstrahlen

Feinstrahlgerät mikromat 50 eco

Der preiswerte Einstieg ins Thema Strahlen. Für jede Werkstatt und Betrieb - in Profi-Qualität! Es eignet sich besonders zum Entgraten, Entrosten, Entzundern sowie Entlacken. Zu einem attraktiven Preis bietet das Gerät moderne Technologie und praxisbezogene Ausstattung.

Highlights:

- Integrierte Staubabsaugung für optimale Sicht während des Strahlvorganges
- Beschickungstür aus Aluminium
- Großes Sichtfenster
- Geschützte Leuchtstoffröhre zur optimalen Innenraumbeleuchtung
- Einstellbarer Strahl Druck über Druckregler mit Wasserabscheider
- Einfacher Strahlgutwechsel durch steilen Trichter
- Das Strahlgut arbeitet im Kreislaufprinzip (d. h. nur Stäube etc. werden abgesaugt)
- Kompakte, platzsparende Bauweise
- Tragfähigkeit Auflagerost bis zu 50 kg
- Hochleistungs-Filterpatrone 240 x 600 mm (= 4 m² Filterfläche)

Optionale Ausstattung:

- Ausblaspistole (Bestell-Nr. 0 952 023)
- Feinstrahler microblast (Bestell-Nr. 0 951 110)
- Anbausatz für microblast (Bestell-Nr. 0 951 111)
- Strahlpistolenhalterung (Bestell-Nr. 0 952 039)



Ab sofort auch in **rostfreiem Edelstahl** erhältlich. Zum Einsatz in der **Medizin- und/oder Lebensmitteltechnik** sowie in vielen weiteren Bereichen/Branchen.

Sprechen Sie mit uns:
Tel. +49 (0) 22 04 / 8 39-0
info@joke.de

Feinstrahlgerät mikromat 50 eco		Bestell-Nr	Preis
Maße Arbeitsraum (B x T x H)	ca. 500 x 450 x 470 mm	0 951 100-5	2.498,00
Gerätemaße (B x T x H)	ca. 705 x 760 x 1.520/1.860 mm		
Maße Sichtfenster	ca. 400 x 280 mm		
Gewicht	ca. 80 kg		
Tragfähigkeit Auflagerost	ca. 50 kg		
Druckluftanschluss	1/4" (9 mm)		
Druckluftregelbereich	0,5 - 10 bar		
Luftverbrauch	max. 700 l/min bei 7 bar		
Beleuchtung	11 W Leuchtstoffröhre		
Anschlussspannung	230 V, 50/60 Hz		

Lieferumfang:
Strahldüse aus gehärtetem Stahl (Bohrungs-Ø 7 mm), Handschuhe mit Stulpenpaar (Schnellwechsel-System), Druckluftregler mit Wasserabscheider, Sicherheitsschalter (bei geöffneter Haube erfolgt keine Strahlmittelzufuhr) und Fußschalter zum Starten/Stoppen des Strahlvorgangs

Zubehör / Ersatzteile	Bestell-Nr	Preis
Staubsack	0 952 037	4,60
Injektor-Strahlpistolenkörper	0 952 016	109,30
Luftdüse Ø 2,5 mm	0 952 010-1	39,30
Luftdüse Ø 3,5 mm	0 952 010	39,30
Strahldüse Ø 5 mm	0 952 011-1	46,65
Strahldüse Ø 7 mm	0 952 011	46,65
Strahldüse Hartmetall Ø 7 mm	0 952 022	240,00
Strahldüse Borcarbid Ø 7 mm	0 952 018	288,00
Handschuhe, Paar, Gr. 10	0 952 024	19,65
Handschuh, nur links, Gr. 10	0 952 025	11,30
Handschuhe, Paar, Gr. 11	0 952 824	62,45
Filterpatrone	0 952 012	309,00
Glasscheibe	0 952 026	13,70
Plexiglasscheibe	0 952 027	30,40

Feinstrahlgerät mikromat 600 eco

Injektorstrahlen

Feinstrahlgerät mikromat 600 eco

Ausstattung satt auf relativ kompakten Raum zum sehr attraktiven Preis-/Leistungsverhältnis. Das ist unser universell in Werkstatt und Betrieb einsetzbarer mikromat 600 eco. Schon die Standardausstattung ist umfangreich, kann über das optionale Zubehör aber noch ganz exakt auf die individuellen Anforderungen angepasst werden. „Made in Germany“ entspricht das Gerät auch höchsten Qualitätsansprüchen im professionellen Industrie-Einsatz.

Optionale Ausstattung:

- Ausblaspistole (Bestell-Nr. 0 952 023)
- Strahlpistolenhalterung (Bestell-Nr. 0 952 039)
- Handdrehtisch, manuell Ø 500 mm (Bestell-Nr. 0 952 015)
- Feinstrahler microblast (Bestell-Nr. 0 951 110)
- Anbausatz für microblast (Bestell-Nr. 0 951 111)
- Frequenzregelung (230 V, 50/60 Hz) (Bestell-Nr. 0 952 003)
- Nachfiltersystem (Bestell-Nr. 0 952 002)
- Halbautom. Fiterabreinigung (0 952 031)

Auch als **Druckstrahlgerät** erhältlich (siehe Seite 379!)



Feinstrahlgerät mikromat 600 eco		Bestell-Nr	Preis
Maße Arbeitsraum (B x T x H)	ca. 600 x 450 x 400 mm	0 952 000	4.390,00
Gerätemaße (B x T x H)	ca. 700 x 1.000 x 1.750 mm		
Gewicht	ca. 150 kg		
Anschlussspannung	400 V, 50/60 Hz (bei Frequenzregelung 230 V, 50/60 Hz)		
Anschlusswert	0,55 kW		
Tragfähigkeit Auflagerost	ca. 100 kg		
Druckluftanschluss	1/2"		
Druckluftregelbereich	0,5 - 10 bar		
Luftverbrauch	max. 700 l/min bei 7 bar		
Ventilatorleistung	ca. 1000 m³/h		
Filterfläche (Hauptfilter)	8 m²		
Beleuchtung	11 W		
Lieferumfang:			
komplett mit Abluftstutzen für den Anschluss eines Nachfiltersystems oder einer Abluftrohrleitung, Strahlpistole mit Strahldüse Ø 7 mm aus gehärtetem Stahl, Sicherheitschalter (bei geöffneter Klappe kein Strahlbetrieb), Fußschalter und Wasserabscheider			

Zubehör / Ersatzteile	Bestell-Nr	Preis
Staubsack	0 952 037	4,60
Injektor-Strahlpistolenkörper	0 952 016	109,30
Luftdüse Ø 2,5 mm	0 952 010-1	39,30
Luftdüse Ø 3,5 mm	0 952 010	39,30
Strahldüse Ø 5 mm	0 952 011-1	46,65
Strahldüse Ø 7 mm	0 952 011	46,65
Strahldüse Hartmetall Ø 7 mm	0 952 022	240,00
Strahldüse Borcarbid Ø 7 mm	0 952 018	288,00
Handschuhe, Paar, Gr. 10	0 952 024	19,65
Handschuh, nur links, Gr. 10	0 952 025	11,30
Handschuhe, Paar, Gr. 11	0 952 824	62,45
Filterpatrone	0 952 012	309,00
Glasscheibe	0 952 034	10,25
Plexiglasscheibe	0 952 035	27,40

Doppel-Feinstrahlgerät mikromat 750 DUO

Injektorstrahlen

Doppel-Feinstrahlgerät mikromat 750 DUO

Bewährte joke mikromat-Qualität im Doppelpack. Dieses Gerät vereint zwei Strahlkammern unter einem Dach. Mehr noch: Die Anlage besteht aus zwei vollwertigen Strahlgeräten, die mit einer Filteranlage verbunden sind.

Bislang war das Arbeiten mit zwei verschiedenen Strahlmitteln immer verbunden mit aufwändigem Reinigen und Neubefüllen der Strahlanlage mit dem benötigten Strahlmittel. Mit dieser Doppel-Strahlanlage haben Sie beide Strahlmittel ständig einsatzbereit in den beiden Strahlkabinen. Damit sparen Sie Zeit und auch bares Geld.

Natürlich können auch zwei Anwender gleichzeitig am mikromat 750 DUO arbeiten. Die beiden Systeme arbeiten unabhängig und getrennt voneinander, so dass einem Parallel-Einsatz nichts im Wege steht.

Optionale Ausstattung:

- Ausblaspistole (Bestell-Nr. 0 952 023)
- Strahlpistolenhalterung (Bestell-Nr. 0 952 039)
- Handdrehtisch, manuell Ø 500 mm (Bestell-Nr. 0 952 015)
- Frequenzregelung (Bestell-Nr. 0 952 003)
- Nachfiltersystem (Bestell-Nr. 0 952 002)
- Halbautom. Filterabreinigung (0 952 031)



Doppel-Feinstrahlgerät mikromat 750 DUO		Bestell-Nr	Preis
Maße Arbeitsraum (B x T x H)	ca. 620 x 500 x 500 mm	0 952 006	8.150,00
Gerätemaße (B x T x H)	ca. 1.400 x 900 x 1.650 mm		
Gewicht	ca. 300 kg		
Anschlussspannung	400 V, 50/60 Hz (bei Frequenzregelung 230 V, 50/60 Hz)		
Anschlusswert	0,55 kW		
Tragfähigkeit Auflagerost	ca. 100 kg (je Kabine)		
Druckluftanschluss	1/2"		
Druckluftregelbereich	0,5 - 10 bar		
Luftverbrauch	max. 700 l/min bei 7 bar		
Ventilatorleistung	ca. 1000 m³/h		
Filterfläche (Hauptfilter)	8 m²		
Strahlmitteldosierung	separat einstellbar		
Beleuchtung	11 W je Kabine		
Lieferumfang:			
komplett mit Abluftstutzen für den Anschluss eines Nachfiltersystems oder einer Abluftröhreleitung, 2 Strahlpistolen mit Strahldüse Ø 7 mm aus gehärtetem Stahl, 2 Sicherheitsschaltern (bei geöffneter Klappe kein Strahlbetrieb), 2 Fußschaltern und Wasserabscheider			

Zubehör / Ersatzteile	Bestell-Nr	Preis
Staubsack	0 952 037	4,60
Injektor-Strahlpistolenkörper	0 952 016	109,30
Luftdüse Ø 2,5 mm	0 952 010-1	39,30
Luftdüse Ø 3,5 mm	0 952 010	39,30
Strahldüse Ø 5 mm	0 952 011-1	46,65
Strahldüse Ø 7 mm	0 952 011	46,65
Strahldüse Hartmetall Ø 7 mm	0 952 022	240,00
Strahldüse Borcarbid Ø 7 mm	0 952 018	288,00
Handschuhe, Paar, Gr. 10	0 952 024	19,65
Handschuh, nur links, Gr. 10	0 952 025	11,30
Handschuhe, Paar, Gr. 11	0 952 824	62,45
Filterpatrone	0 952 012	309,00
Glasscheibe	0 952 034	10,25
Plexiglasscheibe	0 952 035	27,40

Feinstrahlgerät mikromat 800

Injektorstrahlen

Feinststrahlgerät mikromat 800

Rationeller Einsatz in Werkzeugbau, Reparatur und Fertigung

Anwendungsgebiete

- Entzundern nach dem Härten
- Glätten von Kunststoff- und Druckgussformen, Press- und Prägewerkzeugen
- Oberflächenverfestigung (Kugelstrahlen) von Verschleißteilen
- Entrosten von Bauteilen
- Entgraten von Metallteilen nach mechanischer Bearbeitung (z. B. Drehen, Bohren, Fräsen) und von Duroplastteilen aus Spritz- und Formguss
- Reinigen von Kunststoff- und Gummiformen, Schweiß- und Lötstellen
- Haftgrundvorbereitung zum Farbspritzen, Kleben und Galvanisieren
- Mattieren und Aufhellen (Dekorationsstrahlen)

Optionale Ausstattung:

- Handdrehtisch, manuell Ø 500 mm (Bestell-Nr. 0 952 015)
- Feinstrahler microblast (Bestell-Nr. 0 951 110)
- Anbausatz für microblast (Bestell-Nr. 0 951 111)
- Nachfiltersystem (Bestell-Nr. 0 952 002)
- Frequenzregelung (230 V, 50/60 Hz) (Bestell-Nr. 0 952 003-1)



Abb. ähnlich

Feinstrahlgerät mikromat 800		Bestell-Nr	Preis
Maße Arbeitsraum (B x T x H)	ca. 750 x 590 x 450 mm	0 950 400	5.700,00
Gerätemaße (B x T x H)	ca. 760 x 870 x 1.400 mm		
Gewicht	ca. 133 kg		
Anschlussspannung	230 V, 50/60 Hz		
Anschlusswert	0,25 kW		
Tragfähigkeit Auflagerost	ca. 75 kg		
Druckluftanschluss	1/4"		
Druckluftregelbereich	0,5 - 8 bar		
Luftverbrauch	max. 700 l/min bei 7 bar		
Ventilatorleistung	ca. 200 m³/h		
Filterfläche	7,5 m²		
Beleuchtung	11 W		

Lieferumfang:

komplett mit wartungsfreier Vorfilteranlage, Strahlpistole aus gehärtetem Stahl Ø 7 mm, einschl. Öl-/Wasserabscheider und Druckreduzierventil, Sicherheitsschalter (bei geöffneter Klappe keine Strahlmittelzufuhr), Luftablassdüse und Strahlpistolenhalterung im Strahlraum, halbautom. pneumatische Vibrationsfilterabreinigung, Strahlmittelaufbereitung durch wartungsfreie Edelstahlzykloneinheit

Zubehör / Ersatzteile	Bestell-Nr	Preis
Injektor-Strahlpistolenkörper	0 952 016	109,30
Luftdüse Ø 2,5 mm	0 952 010-1	39,30
Luftdüse Ø 3,5 mm	0 952 010	39,30
Strahldüse Ø 5 mm	0 952 011-1	46,65
Strahldüse Ø 7 mm	0 952 011	46,65
Strahldüse Hartmetall Ø 7 mm	0 952 022	240,00
Strahldüse Borcarbid Ø 7 mm	0 952 018	288,00
Handschuhe, Paar, Gr. 10	0 950 097	19,65
Handschuh, nur links, Gr. 10	0 950 098	11,30
Filterpatrone	0 952 019	61,45
Glasscheibe	0 952 048	18,10
Plexiglasscheibe	0 952 047	35,15

Feinstrahlgerät mikromat 1100 eco Injektorstrahlen

Feinstrahlgerät mikromat 1100 eco

Das größte reine Injektor-Feinstrahlgerät in unserem Programm. Die große, nach oben öffnende Frontklappe macht das Be- und Entladen auch bei großen Werkstücken einfach. Die Ausstattung ist schon im Standard umfangreich, wird aber zusätzlich durch die vielfältigen Optionen ergänzt. So ist auch dieses Gerät individuell an Ihre Anforderungen anpassbar.

Optionale Ausstattung:

- Ausblaspistole (Bestell-Nr. 0 952 023)
- Handdrehtisch, manuell Ø 500 mm (Bestell-Nr. 0 952 015)
- Feinstrahler microblast (Bestell-Nr. 0 951 110)
- Anbausatz für microblast (Bestell-Nr. 0 951 111)
- Frequenzregelung (Bestell-Nr. 0 952 003)
- Nachfiltersystem (Bestell-Nr. 0 952 002)
- Halbautom. Filterabreinigung (0 952 031)

Noch eine Nummer größer wird's mit dem **mikromat 1300** (siehe Seite 380/381), der gleichzeitig in einem Gerät neben dem Injektor- auch einen Druckstrahlmodus bietet!



Abb. ähnlich

Feinstrahlgerät mikromat 1100 eco	Bestell-Nr	Preis
Maße Arbeitsraum (B x T x H)	920 x 900 x 750 mm	0 952 001 7.100,00
Gerätemaße (B x T x H)	1.090 x 1.300 x 1.650 mm	
Höhe geöffnet	2.000 mm	
Gewicht	ca. 300 kg	
Anschlussspannung	400 V, 50/60 Hz (bei Frequenzregelung 230 V, 50/60 Hz)	
Anschlusswert	0,65 kW	
Tragfähigkeit Auflagerost	ca. 180 kg	
Druckluftanschluss	1/2"	
Druckluftregelbereich	0,5 - 10 bar	
Luftverbrauch	max. 700 l/min bei 7 bar	
Ventilatorleistung	ca. 1000 m³/h	
Filterfläche (Hauptfilter)	8 m²	
Strahlmitteldosierung	separat einstellbar	
Beleuchtung	2 x 24 W	
Lieferumfang: komplett mit Abluftstutzen für den Anschluss eines Nachfiltersystems oder einer Abluftröhreleitung, Strahlpistole mit Strahldüse Ø 7 mm aus gehärtetem Stahl, Strahlpistolenhalterung, Sicherheitsschalter (bei geöffneter Klappe kein Strahlbetrieb) und Wasserabscheider		

Zubehör / Ersatzteile	Bestell-Nr	Preis
Staubsack	0 952 037	4,60
Injektor-Strahlpistolenkörper	0 952 016	109,30
Luftdüse Ø 2,5 mm	0 952 010-1	39,30
Luftdüse Ø 3,5 mm	0 952 010	39,30
Strahldüse Ø 5 mm	0 952 011-1	46,65
Strahldüse Ø 7 mm	0 952 011	46,65
Strahldüse Hartmetall Ø 7 mm	0 952 022	240,00
Strahldüse Borcarbid Ø 7 mm	0 952 018	288,00
Umbausatz f. Handschuhe m. Stulpen	0 952 014-1	120,25
Handschuhe, Paar, Gr. 10	0 952 014	132,55
Filterpatrone	0 952 012	309,00
Glasscheibe	0 952 026	13,70
Plexiglasscheibe	0 952 027	30,40

Frequenzregelung und Nachfiltersystem

für die Feinstrahlgeräte mikromat 600 eco, 750 DUO, 800 und 1100 eco

Frequenzregelung und Nachfiltersystem

Mit diesen optionalen Ausstattungsvarianten passen Sie die Feinstrahlgeräte der Serie mikromat noch exakter auf Ihre Anforderungen und/oder räumlichen Gegebenheiten an.

Weitere Ausstattungsvarianten sind darüberhinaus ebenso möglich wie die **Realisierung von Sonderlösungen** auf Basis der bewährten mikromat-Systeme.

Bitte sprechen Sie mit uns über die vielfältigen Möglichkeiten:

Tel. +49 (0) 22 04 / 8 39-0

info@joke.de



Optionale Ausstattung Feinstrahlgeräte mikromat	Bestell-Nr	Preis
Frequenzregelung der Absaugung Die optionale Frequenzregelung des Lüfters erlaubt eine Leistungsveränderung der Absaugung von ca. ±25%. Durch die Leistungsveränderung kann die Absaugleistung optimal auf die jeweilige Strahlsituation eingestellt werden, so z. B. auf weniger Absaugleistung beim Einsatz leichter Strahlgüter, um diese nicht aus dem Strahlkreislauf abzusaugen. Oder aber auf eine erhöhte Absaugleistung, um bei staubhaltigen Strahlgütern bzw. Strahlarbeiten eine optimale Sicht auf den Strahlvorgang in der Kabine zu gewährleisten.	0 952 003	463,00
Frequenzregelung der Absaugung für mikromat 800 Beschreibung wie zuvor, jedoch für das Modell mikromat 800	0 952 003-1	463,00
Nachfiltersystem Durch den Einsatz des Nachfiltersystems kann die gereinigte Luft direkt am Gerätestandort an die Umgebung abgegeben werden, da hierdurch der Reststaubgehalt auf <2 mg/m ³ Abluft reduziert wird. Das Nachfiltersystem wird einfach am Abluftstutzen des Strahlgerätes montiert. Dank des Nachfiltersystems entfallen zusätzliche Abluftrohrleitungen und/oder Deckendurchbrüche. Weiterhin wird durch das Nachfiltersystem der Geräuschpegel der Strahlgeräte zusätzlich verringert.	0 952 002	459,00
Filterpatrone (120 x 1.000 mm) für Nachfiltersystem	0 952 013	222,00
Halbautomatische Filterabreinigung Zur Abreinigung der Filterpatronen durch Betätigen der pneumatischen Filterabreinigung. Dabei werden durch einen Rollenvibrator die Filterpatronen bewegt. So werden Filteranhaftungen gelöst und es entsteht wieder freie Filterfläche.	0 952 031	555,00



Druckstrahlgerät mikromat 600 POWER

Druckstrahlen

Druckstrahlgerät mikromat 600 POWER

Das vielleicht kompakteste Druckstrahlgerät der Welt. Komplett ausgestattet.

Mit der Kraft des langen Anlaufs: Das Strahlgut gelangt aus einem geschlossenen Behälter (Druckkessel) über den Strahlschlauch mit sehr hoher Geschwindigkeit ans Werkstück. Im Vergleich zum Injektorprinzip erreicht das Strahlmittel ein Vielfaches der Strahl- und Auftreffgeschwindigkeit.

Das Druckstrahlen eignet sich besonders für große Flächen oder auch zum Entfernen hartnäckiger Verschmutzungen. Es können sehr leichte (z. B. Kunststoff, Walnussschalen) oder auch schwere, grobkörnige Strahlgüter (z. B. Hartstrahlkorn) zum Einsatz kommen, die beim Injektorstrahlen nicht die nötige Aufprallgeschwindigkeit erreichen oder eine sehr lange Bearbeitungszeit erfordern würden.

In der Anlage ist eine Filtereinheit (8 m² Filterfläche) integriert, die vollautomatisch abgereinigt wird. Ebenfalls als Standard mit an Bord ist eine manuelle Strahlmittelvolumen-Regulierung, eine frequenzgeregelte Absaugung sowie ein Nachfiltermodul. Der 13 Liter fassende Strahlkessel kann über das schwenkbare Mischventil einfach entleert werden. Komplettiert wird das Ausstattungspaket durch die Ø 4,8 mm Hartmetall-Strahldüse, die Ausblaspistole, den eingebauten Wasserabscheider 1/2" und das Schnell-Entlüftungsventil mit Schalldämpfer.



Druckstrahlgerät mikromat 600 POWER		Bestell-Nr	Preis
Maße Arbeitsraum (B x T x H)	ca. 600 x 450 x 400 mm	0 952 000D	7.900,00
Gerätemaße (B x T x H)	ca. 860 x 1.000 x 1.850 mm		
Gewicht	ca. 230 kg		
Anschlussspannung	230 V, 50/60 Hz		
Absicherung	16 A		
Schutzart	IP 54		
Anschlusswert	0,6 kW		
Tragfähigkeit Auflagerost	ca. 100 kg		
Druckluftanschluss	1/2"		
Externer Luftdruck	max. 8 bar		
Druckluftregelbereich	1 - 8 bar		
Luftverbrauch (bei 5 bar)			
mit Ø 6 mm Luftdüse	ca. 1.100 l/min		
Ventilatorleistung	ca. 1.000 m ³ /h		
Filterfläche (Hauptfilter)	8 m ²		
Beleuchtung	11 W		
Lieferumfang:			
mit integrierter Filtereinheit, vollautomatischer Filterabreinigung, Absaugung (frequenzgeregelt), Nachfiltersystem, Strahlpistole mit Hartmetall-Strahldüse Ø 4,8 mm, Sicherheitsschalter (bei geöffneter Klappe kein Strahlbetrieb), Fußschalter und Wasserabscheider			

Zubehör / Ersatzteile	Bestell-Nr	Preis
Staubsack	0 952 037	4,60
Handschuhe, Paar, Gr. 10	0 952 024	19,65
Handschuh, nur links, Gr. 10	0 952 025	11,30
Filterpatrone	0 952 012	309,00
Glasscheibe	0 952 034	10,25
Plexiglasscheibe	0 952 035	27,40
Druckstrahldüsen-Halter	0 952 823-1	65,40
Strahldüse Hartmetall Ø 4,8 mm	0 952 822-1	141,15
Strahldüse Borcarbid Ø 4,8 mm	0 952 822-2	198,00

Druck-/Injektor-Strahlgerät mikromat 1300

Injektor- und Druckstrahlen

Druck-/Injektor-Strahlgerät mikromat 1300

Das Top-Modell unserer mikromat-Serie bietet zwei umschaltbare Strahlverfahren in einem Gerät. Neben dem Injektor-Strahlverfahren können Sie mit dem mikromat 1300 auch Druckstrahlen für maximale Abtragsraten. Dank der kompakten Bauweise benötigt das Gerät wesentlich weniger Platz als ein Druckstrahlssystem üblicherweise beansprucht.

Optionale Ausstattung:

- Ausblaspistole (Bestell-Nr. 0 952 023)
- Frequenzregelung (Bestell-Nr. 0 952 827)
- Nachfiltersystem (Bestell-Nr. 0 952 820)
- Filterpatrone (Ø 327 x 985 mm) für Nachfiltersystem (Bestell-Nr. 0 952 820-1)



Druck-/Injektorstrahlgerät mikromat 1300		Bestell-Nr	Preis
Maße Arbeitsraum (B x T x H)	ca. 1.000 x 810 x 900 mm	0 952 800	9.950,00
Gerätemaße (B x T x H)	ca. 1.300 x 1.540 x 2.200 mm		
Höhe geöffnet	ca. 2.400 mm		
Gewicht	ca. 450 kg		
Anschlussspannung	400 V, 50/60 Hz (bei Frequenzregelung 230 V, 50/60 Hz)		
Anschlusswert	2,25 kW		
Tragfähigkeit Auflagerost	400 kg		
Druckluftanschluss	1"		
Druckluftregelbereich	1,0 - 10 bar		
Luftverbrauch			
Injektorstrahlen	max. 700 l/min bei 7 bar		
Druckstrahlen	ca. 700 - 1500 l/min		
Ventilatorleistung	ca. 2000 m³/h		
Filterfläche	14 m²		
Filterpatronenreinigung	halbautomatisch durch Vibration		
Strahlmittelaufbereitung	durch Zyklonabscheider		
Beleuchtung	2 x 24 W		

Lieferumfang:

komplett mit Abluftstutzen für den Anschluss eines Nachfiltersystems oder einer Abluftrohrleitung, halbautomatische pneum. Filterabreinigung, Injektor-Strahlpistole mit Strahldüse Ø 7 mm aus gehärtetem Stahl, Druckstrahldüse (Bohrungs-Ø 6 mm) aus Hartmetall, Sicherheitsschalter (bei geöffneter Klappe kein Strahlbetrieb), inklusive Druckminderer und Wasserabscheider

ausführliche **Funktionsbeschreibungen** zu den optionalen **Ausstattungs-Komponenten** finden Sie auf **Seite 378!**

i Zwei Strahlverfahren in einem Gerät - wie funktioniert das?

Die Maschine startet **automatisch im Druckstrahlmodus**. Dabei wird das Klappenschiebeventil am Kessel elektropneumatisch geschlossen und der Kessel gleichzeitig mit dem voreingestellten Strahldruck beaufschlagt. Das einstellbare Ventil zur Strahlmittel-Dosierung reguliert die in den Strahlschlauch geleitete Strahlmittelmenge. Nun kann so lange gestrahlt werden, bis das Strahlmittel im Kessel erschöpft ist. Nach Loslassen des Fußschalters öffnet sich das Klappenschiebeventil, wodurch das Strahlmittel aus dem Strahlmitteltrichter in den darunter liegenden Kessel rieselt. Nach erneuter Betätigung des Fußschalters schließt sich das Klappenschiebeventil wieder, Druck wird aufgebaut und der Strahlbetrieb kann fortgesetzt werden.

Um in den **Injektorstrahlmodus** zu wechseln, muss lediglich der Startschalter längere Zeit betätigt werden. Schon arbeitet das System als vollwertige Injektormaschine. Das Klappenschiebeventil bleibt in diesem Modus geschlossen.

Eine schematische **Darstellung der beiden Strahlverfahren** finden Sie auf **Seite 370**.

Zubehör / Ersatzteile	Bestell-Nr	Preis
Staubsack	0 952 037	4,60
Injektor-Strahlpistolenkörper	0 952 016	109,30
Luftdüse Ø 2,5 mm	0 952 010-1	39,30
Luftdüse Ø 3,5 mm	0 952 010	39,30
Strahldüse Ø 5 mm	0 952 011-1	46,65
Strahldüse Ø 7 mm	0 952 011	46,65
Strahldüse Hartmetall Ø 7 mm	0 952 022	240,00
Strahldüse Borcarbid Ø 7 mm	0 952 018	288,00
Druckstrahldüsenhalter	0 952 823	25,75
Druckstrahldüse Ø 6 mm	0 952 822	141,15
Hauptfilterpatrone	0 952 821	479,00
Handschuhe, Paar, Gr. 10	0 952 014	132,55
Umbausatz f. Handschuhe m. Stulpen	0 952 014-1	120,25
Glasscheibe	0 952 026	13,70
Plexiglasscheibe	0 952 027	30,40

Druck-/Injektor-Strahlgerät mikromat 1300

Injektor- und Druckstrahlen



- ▶ Zwei Strahlverfahren in einem Gerät
- ▶ Kompakte, platzsparende Bauweise
- ▶ Lieferung mit umfassender Ausstattung als Standard
- ▶ Frequenzregelung und Nachfiltersystem als Option


Strahlmittel

Kunststoffgranulat



Strahlmittel

Für jede Anwendung das passende Strahlmittel. Bei nahezu allen Strahlmitteln haben Sie die Wahl zwischen der handlichen 5 Liter Dose und dem wirtschaftlichen Sack mit 25 kg Inhalt. Neben der auf den folgenden Seiten gezeigten Auswahl haben wir noch weitere Strahlmittel im Programm. Sprechen Sie mit uns!

Kunststoffgranulat	Korn	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis
 <p>Anwendungen/Materialien:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reinigen von Stahl- und Aluminiumformen, GFK-Teilen, Holzoberflächen, Kupfer, Bronze, Marmor, Granit uvm. • Entlacken von pulverbeschichteten Teilen, Automobil-Teilen, Alu-Felgen, Flugzeugteilen • Entgraten von Alu- und Zinkdruckguss-Teilen • Lackiervorbereitung von Kunststoffoberflächen 	0,6 - 0,2 mm	25 kg Sack	Basic	0 955 250	161,00
	1,0 - 0,6 mm	25 kg Sack	Basic	0 955 251	161,00
	1,6 - 1,0 mm	25 kg Sack	Basic	0 955 252	161,00
	0,25 - 0,15 mm	25 kg Sack	Premium	0 955 260	176,00
	0,5 - 0,25 mm	25 kg Sack	Premium	0 955 261	176,00
	0,8 - 0,5 mm	25 kg Sack	Premium	0 955 262	176,00
	1,2 - 0,8 mm	25 kg Sack	Premium	0 955 263	176,00
	1,8 - 1,2 mm	25 kg Sack	Premium	0 955 264	176,00


Optimal geeignet zum Einsatz in Druckstrahlsystemen!

Erhältlich in den Ausführungen **Basic** (hergestellt aus Angüssen und ausgehärteten UREA- und Phenolharz-Formteilen) und **Premium** (ausschließlich aus augehärteten UREA-Formteilen in anspruchsvoller Qualität).

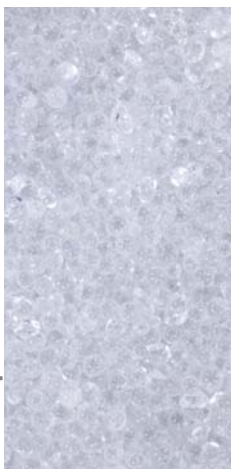
Strahlmittel

Mischkorn • Gasperlen

Mischkorn

Strahlmittel Mischkorn	Korn	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis
 <p>Verfeinern von Oberflächen, Reinigen, Entgraten, Entzundern und zur Haftgrundvorbereitung. Reinigen von Formen und Gesenken mit zähhaftendem Schmutz.</p>	50 - 40 µm	5 l Dose	MK 300	0 955 142	54,25
		25 kg Eimer	MK 300	0 955 142-1	104,75
	70 - 50 µm	5 l Dose	MK 245	0 955 132	54,90
		25 kg Eimer	MK 245	0 955132-1	96,90
	110 - 40 µm	5 l Dose	MK-GPF/SI	0 955 232	59,20
		25 kg Eimer	MK-GPF/SI	0 955 232-1	113,70
	110 - 53 µm	25 kg Eimer	MK 50/10	0 955 103-1	100,55
	110 - 70 µm	5 l Dose	MK 245/S/G	0 955 222	68,15
		25 kg Eimer	MK 245/S/G	0 955 222-1	135,10
	125 - 75 µm	5 l Dose	MK 120/150/S	0 955 212	107,20
		25 kg Eimer	MK 120/150/S	0 955 212-1	119,30
	150 - 75 µm	5 l Dose	MK 90/150	0 955 122	68,10
		25 kg Eimer	MK 90/150	0 955 122-1	104,50
	200 - 100 µm	5 l Dose	RM K	0 955 202	36,80
		25 kg Sack	RM K	0 955 205-1	60,50
	300 - 150 µm	5 l Dose	MK 60/90	0 955 112	65,35
		25 kg Eimer	MK 60/90	0 955 112-1	110,65
	500 - 150 µm	5 l Dose	MK 40/90	0 955 102	58,85
25 kg Eimer		MK 40/90	0 955 102-1	107,05	


Gasperlen


Strahlmittel Gasperlen	Korn	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis
 <p>Polieren, Dekorieren, Entgraten, Verfestigen aller Werkstoffe einschl. Nichteisen- und Edelmetallen sowie Kunststoffen.</p>	50 - 0 µm	5 l Dose	GP/0 - 50	0 955 352	43,70
		25 kg Sack	GP/0 - 50	0 955 354	47,10
	70 - 40 µm	5 l Dose	GPFF	0 955 342	43,80
		25 kg Sack	GPFF	0 955 344	47,10
	110 - 70 µm	5 l Dose	GPF	0 955 332	43,80
		25 kg Sack	GPF	0 955 334	47,10
	200 - 100 µm	5 l Dose	GPM	0 955 322	44,10
		25 kg Sack	GPM	0 955 324	47,10
	400 - 300 µm	5 l Dose	GPG	0 955 312	44,10
		25 kg Sack	GPG	0 955 314	47,10
	600 - 400 µm	5 l Dose	GPSSG	0 955 302-1	38,85
		25 kg Sack	GPSSG	0 955 304-1	47,10

Strahlmittel

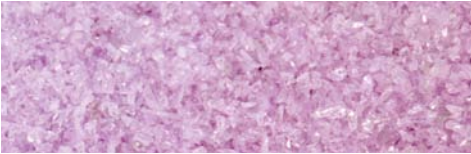
Keramikperlen • Hartstrahlkorn • Rubin • Siliciumcarbid

Keramikperlen


Strahlmittel Keramikperlen		Korn	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis
 <p>Synthetisches, perlenförmiges Strahlmittel auf Zirkonbasis. Härte und Materialdichte deutlich höher als bei Glasperlen, dadurch ergibt sich eine erheblich längere Einsatzzeit. Keramikperlen eignen sich besonders zum Reinigen, Verfestigen, Glätten, Entgraten und Polieren unterschiedlicher Oberflächen.</p>	125 - 70 µm	5 l Dose	KPFF	0 955 380-1	110,00	
		25 kg Sack	KPFF	0 955 380	195,00	
	250 - 125 µm	5 l Dose	KPF	0 955 381-1	110,00	
		25 kg Sack	KPF	0 955 381	195,00	
	425 - 250 µm	5 l Dose	KPM	0 955 382-1	110,05	
		25 kg Sack	KPM	0 955 382	195,00	
	600 - 425 µm	5 l Dose	KPG	0 955 383-1	110,00	
		25 kg Sack	KPG	0 955 383	195,00	

Strahlmittel Hartstrahlkorn		Korn	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis
 <p>Reinigen, Entzundern, Entgraten von Metall- und Stahlwerkstücken. Keine Staubentwicklung!</p>	150 - 100 µm	5 l Dose	HST 120 (rund)	0 955 402	71,25	
		25 kg Sack	HST 120 (rund)	0 955 404	76,20	
	200 - 100 µm	5 l Dose	HST 121 (kantig)	0 955 412	33,10	
		25 kg Sack	HST 121 (kantig)	0 955 414	32,85	

Hartstrahlkorn

Strahlmittel Rubin		Korn	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis
 <p>Zum Reinigen, Entgraten, Entzundern</p>	74 - 53 µm	5 l Dose	RUB 220	0 955 522	55,40	
		25 kg Sack	RUB 220	0 955 525-1	112,25	
	100 - 75 µm	5 l Dose	RUB 150	0 955 512	55,50	
		25 kg Sack	RUB 150	0 955 515-1	92,65	
	150 - 125 µm	5 l Dose	RUB 100	0 955 502	54,75	
		25 kg Sack	RUB 100	0 955 505-1	92,65	

Rubin

Strahlmittel Siliciumcarbid		Korn	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis
 <p>Aggressiv und schnell abtragend. Zur Reinigung gehärteter Oberflächen.</p>	25 - 21 µm	25 kg Sack	SIC 360	0 955 935	204,00	
		5 l Dose	SIC 360	0 955 932	118,55	
	75 - 53 µm	25 kg Sack	SIC 220	0 955 925	100,65	
		5 l Dose	SIC 220	0 955 922	32,15	
	90 - 63 µm	25 kg Sack	SIC 180	0 955 915-1	100,65	
		5 l Dose	SIC 180	0 955 912	75,35	
	106 - 63 µm	25 kg Sack	SIC 150	0 955 905-1	145,20	
		5 l Dose	SIC 150	0 955 902	75,05	

Siliciumcarbid

Strahlmittel

Korund • Edelkorund weiß • Walnussschalen

Korund

Strahlmittel Korund

Allgemeine Reinigungsarbeiten, Entzundern, Dekorieren, Mattieren, guter Abtrag, mittelhart

Korn	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis
75 - 53 µm	5 l Dose	KOR 220	0 955 622	50,80
	25 kg Sack	KOR 220	0 955 625-1	76,50
90 - 63 µm	5 l Dose	KOR 180	0 955 612	50,85
	25 kg Sack	KOR 180	0 955 615-1	76,50
106 - 63 µm	5 l Dose	KOR 150	0 955 602	51,10
	25 kg Sack	KOR 150	0 955 605-1	76,50
150 - 106 µm	25 kg Sack	KOR 100	0 955 875-1	57,00
250 - 180 µm	25 kg Sack	KOR 70	0 955 874-1	57,00
355 - 250 µm	25 kg Sack	KOR 54	0 955 873-1	57,00
425 - 300 µm	25 kg Sack	KOR 46	0 955 872-1	57,00
850 - 600 µm	25 kg Sack	KOR 24	0 955 871-1	57,00
2.000 - 1.400 µm	25 kg Sack	KOR 12	0 955 870-1	57,00

Edelkorund weiß



Abrasiv vorbereitendes Strahlen. Besonders geeignet für NE-Metalle. Fe-freies Strahlen, gute Standzeit.

Korn	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis
7,5 - 5,5 µm	5 l Dose	EKW 800	0 955 832	169,00
	25 kg Sack	EKW 800	2 002 383-1	255,00
14 - 12 µm	5 l Dose	EKW 500	0 955 822	182,00
	25 kg Sack	EKW 500	2 002 382-1	200,00
25 - 21 µm	5 l Dose	EKW 360	0 955 812	110,25
	25 kg Sack	EKW 360	2 002 381-1	163,00
38 - 35 µm	5 l Dose	EKW 280	0 955 802	97,70
	25 kg Sack	EKW 280	2 002 380-1	140,40
125 - 90 µm	25 kg Sack	EKW 120	0 955 850	72,60
300 - 212 µm	25 kg Sack	EKW 060	2 002 387-1	62,55
500 - 250 µm	25 kg Sack	EKW M 0,50-0,25	0 955 851	72,60

Strahlmittel Walnussschalen

Reinigen und Entgraten von weichen Metallen und Kunststoffen, besonders Duroplasten



Korn	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis
<= 300 µm	5 l Dose	WS 3	0 955 722	21,20
	25 kg Sack	WS 3	0 955 725-1	44,10
750 - 300 µm	5 l Dose	WS 2	0 955 712	21,00
	25 kg Sack	WS 2	0 955 715-1	44,10

Walnussschalen