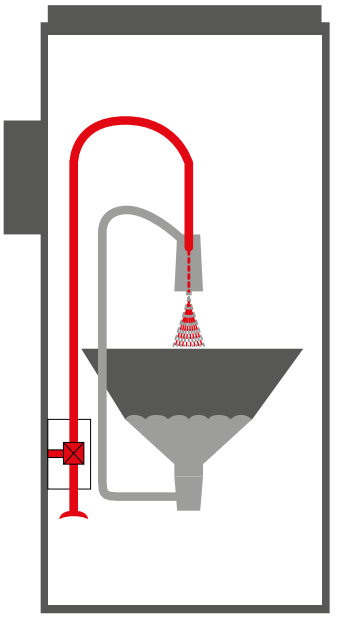
Injektor- und Druckstrahlen

Injektorstrahlen



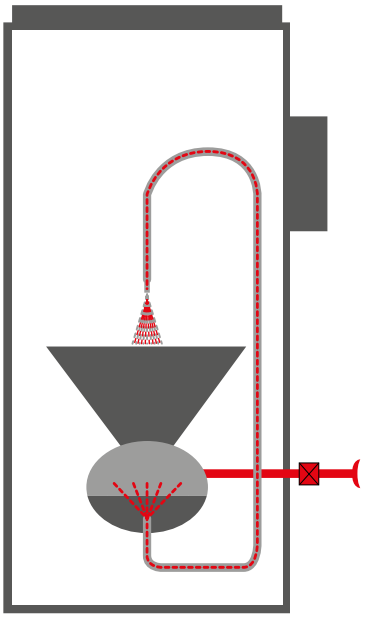
Beim **Injektorstrahlen** wird in der Strahlpistole ein Unterdruck erzeugt, der aus einer separaten Zuleitung das Strahlgut ansaugt und in die Druckluft leitet. Durch die Druckluft wird das Strahlgut anschließend bis zum Austritt aus der Strahldüse beschleunigt.

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).

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, Walnussschalen) oder schwere (z. B. Hartstrahlkorn, metallische Strahlgüter) Strahlmittel eingesetzt werden, die beim Injektorstrahlen nicht die erforderliche Aufprallgeschwindigkeit erreichen oder eine lange Strahldauer erfordern.

Druckstrahlen



446 **Injektor-Feinstrahlgeräte**
mikromat eco-Serie
mikromat pro-Serie
microblast
microjet

454 **Strahlmittel**

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 Druckstrahlsysteme** (auf Anfrage), 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.

6

Feinstrahlgeräte
Serie „eco“

Feinstrahlgeräte der Serie „eco“
Der preiswerte Einstieg ins Thema Strahlen. Für jede Werkstatt und Betrieb – in Profi-Qualität! Besonders geeignet zum Entgraten, Entrosten, Reinigen, Aufrauhen, Mattieren, Entzundern sowie Entlacken. Zu einem attraktiven Preis bieten diese Geräte moderne Technologie und praxisbezogene Ausstattung. Die Anlangen sind mit LED-Arbeitsraumbeleuchtung ausgestattet.

Highlights:
- Kompakte, platzsparende Bauweise
- Integrierte Staubabsaugung für optimale Sicht während des Strahlvorganges
- Das Strahlgerät arbeitet im Kreislaufprinzip – d. h. nur Stäube werden abgesaugt, das Strahlgut wird weiter genutzt
- Hochleistungs-Filterpatrone (bis zu 8 m² Filterfläche)
- Großes Sichtfenster
- Einstellbarer Strahldruck über Druckregler
- Einfacher Strahlgutwechsel durch steilen Trichter
- Auflagerost mit hoher Tragfähigkeit
- Integrierte Sicherheitsvorrichtung
- LED-Arbeitsraumbeleuchtung
- Einfache Selbstmontage der optionalen Ausstattung, auch nachträglich

	Feinstrahlgerät mikromat 50 eco
Maße Arbeitsraum (B x T x H)	ca. 500 x 450 x 470 mm
Gerätemaß (B x T x H)	ca. 705 x 760 x 1.520 mm
Tragfähigkeit Arbeitsfläche	50 kg
Luftverbrauch	ca. 700 l/min bei 7 bar
Druckluftanschluss	Schnellkupplung 1/2“
Druckluftregelbereich	0,5 – 10 bar
Ventilatorleistung	ca. 350 m³/h
Filterfläche	4,0 m²
Beleuchtung	LED
Gewicht	ca. 85 kg
Anschluss-Spannung	230 V / 50–60 Hz Euro-Stecker
Lieferumfang	Strahldüse aus gehärtetem Stahl (Ø 7 mm), Sicherheitsschalter (bei geöffneter Haube erfolgt keine Strahlmittel-zufuhr), Druckluftregler mit Wasserabscheider, Fußschalter zum Starten und Stoppen des Strahlvorgangs
Bestell-Nr	**0 951 100-8**
Preis	Preis auf Anfrage

Feinstrahlgeräte
Serie „eco“

	Feinstrahlgerät mikromat 1000 eco
Maße Arbeitsraum (B x T x H)	ca. 1.000 x 900 x 750 mm
Gerätemaß (B x T x H)	ca. 1.110 x 1.300 x 1.650 mm
Tragfähigkeit Arbeitsfläche	ca. 130 kg
Luftverbrauch	ca. 700 l/min bei 7 bar
Druckluftanschluss	Schnellkupplung 1/2“
Druckluftregelbereich	0,5 – 10 bar
Ventilatorleistung	ca. 1.000 m³/h
Filterfläche	8,0 m²
Beleuchtung	LED
Gewicht	ca. 300 kg
Anschluss-Spannung	230/400 V, 50 Hz, 5-poliger Stecker
Lieferumfang	Lieferumfang siehe Bestell-Nr 0 952 100-8, zusätzlich mit Abluftstutzen für den Anschluss eines Nachfiltersystems oder einer Abluftrohrleitung
Bestell-Nr	**0 952 200**
Preis	Preis auf Anfrage

Feinstrahlgeräte
Serie „pro“

Feinstrahlgeräte der Serie „pro“
Die Feinstrahlgeräte der pro-Serie sind von Werk perfekt für die optionale Ausstattung vorbereitet. Diese ermöglicht ideale Arbeitsbedingungen. Sie sind mit den LED-Arbeitsraumleuchten auf dem neuesten Stand der Technik. Mit Hilfe des höhenverstellbaren Arbeitsraum „ERGOSIZE“ bieten wir für jeden Mitarbeiter ergonomisch anpassbare Arbeitsbedingungen. Weitere Highlights: vollautomatische Filterabreinigung, frequenzgeregelte Absaugung zusammen mit dem Nachfiltersystem erlauben minimalste Reststäube bei sehr niedrigem Geräuschpegel.

Highlights:
- LED-Beleuchtung
- kompakte, platzsparende Bauweise
- Hochleistungsfilterpatronen mit 8 m² Filterfläche
- Große Sichtfenster mit einfach austauschbaren Elementen
- Sinnvolle Zusatzausstattung
- Reduzierung von Restbeständen auf ein Minimum
- auch nachträglich nachrüstbar mit folgendem Zubehör: Ausblaspistole, Strahlpistolenhalterung, Feinstrahler microblast-A, Nachfiltersystem und Strahlmittelregulierung

	mikromat 600 pro
Maße Arbeitsraum (B x T x H)	620 x 500 x 250 mm
Gerätemaß (B x T x H)	800 x 850 x 1.650 mm
Tragfähigkeit Arbeitsfläche	ca. 100 kg
Luftverbrauch	max. 700 l/min bei 7 bar
Druckluftanschluss	1/2“ Schnellkupplung
Druckluftregelbereich	0,5 – 10 bar
Lautstärkepegel	75–76 dB(A), mit Nachfilter < 70 dB(A)
Ventilatorleistung	ca. 1.000 m³/h
Filterfläche	8,0 m²
Beleuchtung	LED
Gewicht	ca. 150 kg
Anschluss-Spannung	230/400 V, 50 Hz, 5-poliger Stecker
Lieferumfang	Strahldüse aus gehärtetem Stahl (Ø 7 mm), Sicherheitsschalter (bei geöffneter Haube erfolgt keine Strahlmittelzufuhr), Druckluftregler mit Wasserabscheider, Fußschalter zum Starten/Stoppen des Strahlvorgangs, Abluftstutzen für den Anschluss oder einer Abluftrohrleitung eines Nachfiltersystems, Strahlpistolenhalterung
Bestell-Nr	**0 952 400**
Preis	Preis auf Anfrage

Feinstrahlgeräte
Serie „pro“

Abb. ähnlich

	mikromat 1100 pro
Maße Arbeitsraum (B x T x H)	ca. 920 x 900 x 750 mm
Gerätemaß (B x T x H)	ca. 1.090 x 1.300 x 1.650 mm
Tragfähigkeit Arbeitsfläche	ca. 130 kg
Luftverbrauch	max. 700 l/min bei 7 bar
Druckluftanschluss	1/2“ Schnellkupplung
Druckluftregelbereich	0,5 – 10 bar
Lautstärkepegel	75–76 dB(A), mit Nachfilter < 70 dB(A)
Ventilatorleistung	ca. 1.000 m³/h
Filterfläche	8,0 m²
Beleuchtung	LED
Gewicht	ca. 300 kg
Anschluss-Spannung	230/400 V, 50 Hz, 5-poliger Stecker
Lieferumfang	Lieferumfang siehe Bestell-Nr 0 952 400, jedoch ohne Strahlpistolenhalterung
Bestell-Nr	**0 952 500**
Preis	Preis auf Anfrage

Feinstrahlgeräte
Passendes Zubehör auf einen Blick

Zubehör/Ersatzteile

	Maße	mikromat 50 eco	mikromat 1000 eco	mikromat 600 pro	mikromat 1100 pro	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Ausblaspistole							
		x	x	x	x	**0 952 023**	216,00 €
Strahlpistolenhalterung							
		x				**0 952 039**	218,00 €
			x	x	x	**0 952 112**	218,00 €
Mikro-Feinstrahler microblast A							
		x	x	x	x	**0 951 110-1**	682,00 €
Durchschiebesystem							
	150 x 150 mm	x		x		**0 952 113**	850,00 €
	250 x 250 mm		x		x	**0 952 828**	764,00 €
Strahlmittelbeschleunigung							
				x	x	**0 952 111**	643,00 €
Fahrbare Ausführung							
				x		**0 952 114**	598,00 €
Staubsack für mikromat							
		x	x	x	x	**0 952 037**	7,51 €
Luftdüse Ø 2,5 mm für mikromat® eco							
	Ø 2,5 mm	x	x	x	x	**0 952 010-1**	61,50 €
Luftdüse -Standard- für mikromat ECO Ø 3,5 mm							
	Ø 3,5 mm	x	x	x	x	**0 952 010**	61,50 €
Strahldüse Ø 5 mm, Standard, für mikromat eco							
	Ø 5,0 mm	x	x	x	x	**0 952 011-1**	72,93 €
Strahldüse -Standard- für mikromat ECO Ø 7 mm							
	Ø 7,0 mm	x	x	x	x	**0 952 011**	72,93 €
Strahldüse Borcarbid für mikromat 50 ECO, 600 und 1100 Ø 7 mm							
	Ø 7,0 mm	x	x	x	x	**0 952 018**	455,00 €
Handschuhe, Paar, Gr. 10							
		x		x		**0 952 024**	29,03 €
Handschuh, nur links, Gr. 10							
		x		x		**0 952 025**	16,85 €
Filterpatrone							
	230 x 620 mm	x	x	x	x	**0 952 012**	435,00 €
Glasscheibe							
	420 x 205 mm			x		**0 952 034**	16,68 €
	420 x 320 mm	x	x		x	**0 952 026**	20,00 €
Plexiglasscheibe							
	420 x 205 mm			x		**0 952 035**	18,82 €
	420 x 320 mm	x	x		x	**0 952 027**	24,59 €

Arbeitsraumhöhenverstellung, Frequenzregelung und Nachfiltersystem
für die Feinstrahlgeräte mikromat 600 pro und 1100 pro

Arbeitsraumhöhenverstellung, Frequenzregelung der Lüfterdrehzahl und Nachfiltersystem
Mit diesen optionalen Ausstattungsvarianten passen Sie die Feinstrahlgeräte der Serie mikromat noch exakter auf Ihre Anforderungen, Arbeitsbedingungen und/oder räumlichen Gegebenheiten an. Weitere Ausstattungsvarianten sind darüberhinaus ebenso möglich wie die Realisierung von Sonderlösungen auf Basis der bewährten mikromat-Systeme.

		Geeignet für	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
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/m³ 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.	mikromat 1100 pro mikromat 600 pro	**0 952 002**	795,00 €
Frequenzregelung für die Lüfterdrehzahl der Absaugung				
	Die optionale Frequenzregelung der Lüfterdrehzahl 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.	mikromat 1100 pro mikromat 600 pro	**0 952 003**	784,00 €
Manuelle Filterabreinigung				
	Zur Abreinigung der Filterpatronen durch manuelles Betätigen der pneumatischen Filterabreinigung. Dabei werden durch einen Rollenvibrator die Filterpatronen bewegt. So werden Filteranhaftungen gelöst und es entsteht wieder freie Filterfläche.	mikromat 1000 eco mikromat 1100 pro mikromat 600 pro	**0 952 031**	856,00 €
Vollautomatische Filterabreinigung				
	Zur Abreinigung der Filterpatronen durch vollautomatisches Betätigen der pneumatischen Filterabreinigung. Dabei werden durch einen Rollenvibrator die Filterpatronen bewegt. So werden Filteranhaftungen gelöst und es entsteht wieder freie Filterfläche.	mikromat 1100 pro mikromat 600 pro	**0 952 082**	1358,00 €
Arbeitsraumhöhenverstellung ERGOSIZE				
	Stufenlose ergonomische Anpassung der Arbeitsraumhöhe. 200 mm Verfahrweg, elektrisch angetrieben.	mikromat 600 pro	**0 952 110**	2944,00 €
		mikromat 1100 pro	**0 952 132**	5103,00 €

Mikro-Feinstrahler
microblast

Mikro-Feinstrahler microblast-Basic
Die kompakte Lösung für Strahlaufgaben im Feinstbereich. Mit dem microblast Feinstrahler bearbeiten Sie feinste Konturen, schmale Stege, Schlitze usw.

Erhältlich in zwei Varianten:
- Die mobile Variante mit Tragriemen (Bestell-Nr. 0 951 110) eignet sich als offenes System ohne Strahlkabine zum Beispiel für feine Tätigkeiten im Restaurationsbereich zum Freistellen von Wandmalereien.

- Bei der Anbau-Variante (Bestell-Nr. 0 951 110-1) nutzen Sie den Strahlraum, die Absaugung und Beleuchtung des großen Gerätes, um mit dem microblast die Feinstarbeiten durchzuführen.

		Ausführung	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Mikro-Feinstrahler microblast A				
	Gerätemaße (B x T x H): ca. 110 x 240 x 270 mm Gewicht: ca. 3 kg Druckluftregelbereich: 3 – 6 bar Empfohlener Einsatzbereich Strahlgut: 150 – 250 µm (GPM) Lieferumfang: Handstück mit Ø 1,2 mm Hartmetall-Strahldüse, Fußschalter, Strahlmittelbehälter (2 kg), Druckregler, Manometer und Luftfilter (Bestell-Nr. 0 951 110 zusätzlich mit Tragriemen)	zum Anschluss an mikromat 50, 600, 1000, 1100	**0 951 110-1**	682,00 €
Mikro-Feinstrahler microblast Basic				
	Gerätemaße (B x T x H): ca. 110 x 240 x 270 mm Gewicht: ca. 3 kg Druckluftregelbereich: 3 – 6 bar Empfohlener Einsatzbereich Strahlgut: 150 – 250 µm (GPM) Lieferumfang: Handstück mit Ø 1,2 mm Hartmetall-Strahldüse, Fußschalter, Strahlmittelbehälter (2 kg), Druckregler, Manometer und Luftfilter (Bestell-Nr. 0 951 110 zusätzlich mit Tragriemen)	zum mobilen Einsatz	**0 951 110**	577,00 €

Zubehör/Ersatzteile

	Größe	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Hartmetall-Rundstrahldüse			
	Ø 0,8 mm	**0 951 112**	82,45 €
	Ø 1,0 mm	**0 951 113**	82,45 €
	Ø 1,2 mm	**0 951 114**	85,28 €
	Ø 1,5 mm	**0 951 147**	82,56 €

Einsatz des microblast-A am mikromat 50 eco, Bestell-Nr 0 951 110-1

joke Empfehlung:

Wir empfehlen folgende Strahldüsen:

Ø 0,8 mm	Glasperlen	GPFF 70 – 40 µm
Ø 1,0 mm	Glasperlen	GPF 110 – 70 µm
Ø 1,2 mm	Glasperlen	GPM 200 – 100 µm

Tisch-Feinstrahlgerät
microjet

Tisch-Feinstrahlgerät microjet
Der microjet ist ein Strahlgerät entwickelt für die Oberflächenbehandlung von Metallen. Insbesondere zur Entfernung von Rückständen und Oxydschichten oder bei Verwendung von Glasperlen zum Polieren der Edelmetall-Oberflächen geeignet.

Highlights:
- Je nach Ausstattung kann man zwischen einem, zwei oder drei Strahlmitteln während des Arbeitens wählen.
- Handstück mit Ø 0,8, 1 oder 1,2 mm Feinstrahldüse einsetzbar
- Weites Sichtfenster mit leichte austauschbarer Schutzfolie
- Stahlgehäuse mit einer Einbrennlackierung
- Pneumatischer Fußschalter
- Tank mit 2 kg großem Fassungsvermögen (ca. 1 Liter)
- Kompakte, platzsparende Bauweise
- Schalter für Licht und Anschluß für externen Sauger vorhanden

joke Empfehlung:
Bitte nur Glasperlen verwenden!!!
Wir empfehlen folgende Strahldüsen von Seite 452:

Ø 0,8 mm	Glasperlen	GPFF 70 – 40 µm
Ø 1,0 mm	Glasperlen	GPF 110 – 70 µm
Ø 1,2 mm	Glasperlen	GPM 200 – 100 µm

Vieles ist möglich…

Standardmäßig werden die unten genannten Strahlbehälter ausgeliefert. Sie können aber auch andere Strahlbehälterkombinationen auswählen.

Sprechen Sie uns gerne an!

	Tisch-Feinstrahlgerät joke-microjet 1, Kabine mit 1 Strahlmittelbehälter	**Tisch-Feinstrahlgerät joke-microjet 2, Kabine mit 2 Strahlmittelbehälter**	**Tisch-Feinstrahlgerät joke-microjet 3, Kabine mit 3 Strahlmittelbehälter**
Gerätemaß (B x T x H)	ca. 380 x 570 x 280 mm	ca. 380 x 570 x 280 mm	ca. 380 x 570 x 280 mm
Luftverbrauch	max. 80 l/min bei max. 6 bar	max. 80 l/min bei max. 6 bar	max. 80 l/min bei max. 6 bar
Druckluftregelbereich	0,5 – 6 bar	0,5 – 6 bar	0,5 – 6 bar
Beleuchtung	9 W (Leuchtstoffröhre in Gehäuse)	9 W (Leuchtstoffröhre in Gehäuse)	9 W (Leuchtstoffröhre in Gehäuse)
Gewicht	ca. 9 kg	ca. 11 kg	ca. 13 kg
Anschluss-Spannung	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Lieferumfang	1 Handstück mit Ø 1,2 mm Strahldüse aus gehärtetem Stahl, Fußschalter, 1 Strahlbehälter für Strahlgut mit der Körnung 150–250 µm, Druckluftregler mit Filter und Handschuhe (montiert)	2 Handstücke mit Ø 1,2 mm Strahldüse aus gehärtetem Stahl, Fußschalter, je 1 Strahlbehälter für Strahlgut mit der Körnung 90–125 µm und 150–250 µm (umschaltbar), Druckluftregler mit Filter und Handschuhe (montiert)	3 Handstücke mit Ø 1,2 mm Strahldüse aus gehärtetem Stahl, Fußschalter, je 1 Strahlbehälter für Strahlgut mit der Körnung 50–80 µm, 90–125 µm und 150–250 µm (umschaltbar), Druckluftregler mit Filter und Handschuhe (montiert)
Bestell-Nr	**0 951 210**	**0 951 220**	**0 951 223**
Preis	1.036,00 €	1.489,00 €	1.943,00 €

Sie möchten Ihr Sichtfenster vor Strahlgutkratzern schützen?
Wir bieten auch eine passende Schutzfolie (Bestell-Nr 0 951 222) – sprechen Sie uns gerne an!

Absauganlage
EUR

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Absauganlage EUR		
Zweifachfiltersystem mit Papierbeutel und Polyester-Filter. Absaugleistung stufenlos einstellbar Gerätemaße (B x H): ca. Ø 360 x 580 mm Gewicht: ca. 8 kg Geräuschpegel: max. 71 dB(A) (bei 1 m Distanz) Anschlussspannung: 230 V, 50 Hz (s. Typenschild)	**0 951 224**	495,00 €

Strahlmittel

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!

Strahlmittel
Kunststoffgranulat mit Antistatikum

Anwendungen / Materialien:
- Reinigen von Stahl- und Aluminiumformen, GFK-Teilen, Holzoberflächen, Kupfer, Bronze, Marmor, Granit uvm.
- Entlacken von pulverbeschichteten Teilen, Automobil-Teilen, Alu-Felgen, Flugzeugteilen
- Entgraten von Zinkdruckguss- und Alu-Teilen
- Lackiervorbereitung von Kunststoffoberflächen
- keine elektrostatische Aufladung

Optimal geeignet zum Einsatz in Druckstrahlsystemen!

	Korn	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Strahlmittel Kunststoffgranulat mit Antistatikum					
	250 - 150 µm	25 kg Sack	Premium	**0 955 266**	250,00 €
	500 - 250 µm	25 kg Sack	Premium	**0 955 267**	250,00 €
	800 - 500 µm	25 kg Sack	Premium	**0 955 265**	250,00 €
	1200 - 800 µm	25 kg Sack	Premium	**0 955 268**	250,00 €
	1500 - 1200 µm	25 kg Sack	Premium	**0 955 269**	250,00 €

Strahlmittel
Mischkorn

Verfeinern von Oberflächen, Reinigen, Entgraten, Entzundern und zur Haftgrundvorbereitung. Reinigen von Formen und Gesenken mit zähhaftendem Schmutz.

	Korn	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Strahlmittel Mischkorn					
	50 - 40 µm	5 l Dose	MK 300	**0 955 142**	79,88 €
	110 - 40 µm	5 l Dose	MK-GPF/SI	**0 955 232**	84,43 €
	150 - 75 µm	5 l Dose	MK 90/150	**0 955 122**	100,16 €
		25 kg Eimer	MK 90/150	**0 955 122-1**	154,00 €
	200 - 100 µm	5 l Dose	RM K	**0 955 202**	54,18 €
		25 kg Eimer	RM K	**0 955 205-1**	88,92 €
	300 - 150 µm	5 l Dose	MK 60/90	**0 955 112**	95,99 €
		25 kg Eimer	MK 60/90	**0 955 112-1**	163,00 €
	500 -150 µm	5 l Dose	MK 40/90	**0 955 102**	86,61 €
		25 kg Eimer	MK 40/90	**0 955 102-1**	157,00 €

Strahlmittel
Glasperlen

Polieren, Dekorieren, Entgraten, Verfestigen aller Werkstoffe einschl. Nichteisen- und Edelmetallen sowie Kunststoffen.

	Korn	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Strahlmittel Glasperlen					
	50 - 0 µm	5 l Dose	GP/0 - 50	**0 955 352**	63,58 €
		25 kg Sack	GP/0 - 50	**0 955 354**	67,25 €
	70 - 40 µm	5 l Dose	GPFF	**0 955 342**	63,70 €
		25 kg Sack	GPFF	**0 955 344**	67,25 €
	110 - 70 µm	5 l Dose	GPF	**0 955 332**	63,70 €
		25 kg Sack	GPF	**0 955 334**	67,25 €
	200 - 100 µm	5 l Dose	GPM	**0 955 322**	64,18 €
		25 kg Sack	GPM	**0 955 324**	68,47 €
	400 - 300 µm	5 l Dose	GPG	**0 955 312**	64,18 €
		25 kg Sack	GPG	**0 955 314**	67,25 €
	600 - 400 µm	5 l Dose	GPSG	**0 955 302-1**	56,50 €
		25 kg Sack	GPSG	**0 955 304-1**	67,25 €

Strahlmittel
Hartstrahlkorn

Reinigen, Entzundern, Entgraten von Metall- und Stahlwerkstücken. Keine Staubentwicklung!

	Korn	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Strahlmittel Hartstrahlkorn					
	150 - 100 µm	5 l Dose	HST 120 (rund)	**0 955 402**	104,50 €
		25 kg Sack	HST 120 (rund)	**0 955 404**	111,81 €
	200 - 100 µm	5 l Dose	HST 121 (kantig)	**0 955 412**	55,00 €
		25 kg Sack	HST 121 (kantig)	**0 955 414**	55,00 €

Strahlmittel
Rubin

Zum Reinigen, Entgraten, Entzundern

	Korn	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Strahlmittel Rubin					
	74 - 53 µm	5 l Dose	RUB 220	**0 955 522**	81,48 €
		25 kg Sack	RUB 220	**0 955 525-1**	166,00 €
	100 - 75 µm	5 l Dose	RUB 150	**0 955 512**	81,59 €
		25 kg Sack	RUB 150	**0 955 515-1**	157,00 €
	150 - 125 µm	5 l Dose	RUB 100	**0 955 502**	80,54 €
		25 kg Sack	RUB 100	**0 955 505-1**	157,00 €

Strahlmittel
Siliciumcarbid

Aggressiv und schnell abtragend. Zur Reinigung gehärteter Oberflächen.

	Korn	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Strahlmittel Siliciumcarbid					
	25 - 21 µm	5 l Dose	SIC 360	**0 955 932**	175,00 €
		25 kg Sack	SIC 360	**0 955 935**	305,00 €
	75 - 53 µm	5 l Dose	SIC 220	**0 955 922**	47,46 €
		25 kg Sack	SIC 220	**0 955 925**	145,07 €
	90 - 63 µm	5 l Dose	SIC 180	**0 955 912**	110,75 €
		25 kg Sack	SIC 180	**0 955 915-1**	145,07 €
	106 - 63 µm	5 l Dose	SIC 150	**0 955 902**	110,15 €
		25 kg Sack	SIC 150	**0 955 905-1**	212,00 €

Strahlmittel
Keramikperlen

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.

	Korn	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Strahlmittel Keramikperlen					
	125 - 70 µm	5 l Dose	KPFF	**0 955 380-1**	189,00 €
		25 kg Dose	KPFF	**0 955 380**	352,00 €
	250 - 125 µm	5 l Dose	KPF	**0 955 381-1**	196,00 €
		25 kg Dose	KPF	**0 955 381**	352,00 €
	425 - 250 µm	5 l Dose	KPM	**0 955 382-1**	206,00 €
		25 kg Dose	KPM	**0 955 382**	352,00 €

Strahlmittel
Walnussschalen

Reinigen und Entgraten von weichen Metallen und Kunststoffen, besonders Duroplasten

	Korn	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Strahlmittel Walnussschalen					
	<= 300 µm	5 l Dose	WS 3	**0 955 722**	31,23 €
		25 kg Sack	WS 3	**0 955 725-1**	64,89 €
	750 - 300 µm	5 l Dose	WS 2	**0 955 712**	30,99 €
		25 kg Sack	WS 2	**0 955 715-1**	64,89 €

Strahlmittel
Korund

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

	Korn	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Strahlmittel Korund					
	75 - 53 µm	5 l Dose	KOR 220	**0 955 622**	74,76 €
		25 kg Sack	KOR 220	**0 955 625-1**	107,44 €
	90 - 63 µm	5 l Dose	KOR 180	**0 955 612**	74,88 €
		25 kg Sack	KOR 180	**0 955 615-1**	107,44 €
	106 - 63 µm	5 l Dose	KOR 150	**0 955 602**	75,11 €
		25 kg Sack	KOR 150	**0 955 605-1**	107,44 €
	150 - 106 µm	25 kg Sack	KOR 100	**0 955 875-1**	80,27 €
	250 - 180 µm	25 kg Sack	KOR 70	**0 955 874-1**	80,27 €
	355 - 250 µm	25 kg Sack	KOR 54	**0 955 873-1**	80,27 €
	425 - 300 µm	25 kg Sack	KOR 46	**0 955 872-1**	80,27 €
	850 - 600 µm	25 kg Sack	KOR 24	**0 955 871-1**	80,27 €
	2000 - 1400 µm	25 kg Sack	KOR 12	**0 955 870-1**	80,27 €

Strahlmittel
Edelkorund weiß

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

	Korn	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Strahlmittel Edelkorund					
	7,5 - 5,5 µm	20 kg Sack	EKW 800	**2 002 383-1**	292,00 €
	14 - 12 µm	5 l Dose	EKW 500	**0 955 822**	257,00 €
		25 kg Sack	EKW 500	**2 002 382-1**	252,00 €
	25 - 21 µm	5 l Dose	EKW 360	**0 955 812**	159,00 €
		25 kg Sack	EKW 360	**2 002 381-1**	236,00 €
	38 - 35 µm	5 l Dose	EKW 280	**0 955 802**	140,48 €
		25 kg Sack	EKW 280	**2 002 380-1**	203,00 €
	75 - 53 µm	25 kg Sack	F 220	**0 955 857**	109,02 €
	125 - 90 µm	25 kg Sack	EKW 120	**0 955 850**	102,53 €
	150 - 106 µm	25 kg Sack	EKW 100	**0 955 845**	103,41 €
	180 - 125 µm	25 kg Sack	EKW F 70	**0 955 844**	103,55 €
	212 - 150 µm	25 kg Sack	F 80	**0 955 848**	100,14 €
	300 - 212 µm	25 kg Sack	EKW 060	**2 002 387-1**	88,68 €
	500 - 250 µm	25 kg Sack	EKW M 0,50-0,25	**0 955 851**	99,27 €
	1400 - 1000 µm	25 kg Sack	F 16	**0 955 846**	97,62 €