

# PRODUKTÜBERSICHT





### Über uns

Wir sind ein deutscher Hersteller von Geräten und Anlagen für die Beschichtung von Oberflächen.

Seit mehr als 120 Jahren setzen wir Akzente mit innovativen Produkten in der Oberflächentechnik. An unserem Hauptsitz in Eltville am Rhein (bei Wiesbaden) fertigen und prüfen wir eine Vielzahl unserer Produkte selbst. Neue Produkt- und Systemlösungen entstehen in unserer hauseigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung. Aus diesem Grund stehen wir auch Heute noch für „Made in Germany“. Dieser Ansatz ist unsere Philosophie und ein wichtiger Baustein unserer Kundenzufriedenheit.

Mit unseren circa 80 Mitarbeitern bieten wir Systemlösungen bestehend aus Spritzapparaten, Lackieranlagen, Materialbehältern, Hubgeräten, Pumpen, Reglern/Armaturen, Lüftungstechnik, Zubehör und Service an.

In unserem Technikum werden kundenindividuelle Anwendungen simuliert und bewertet. Die hauseigene Konstruktion entwickelt auf Basis dieser Ergebnisse nachhaltige ökonomische und ökologische Lösungen für den Kunden. So entsteht eine optimale auf den Kunden zugeschnittene Systemlösung.

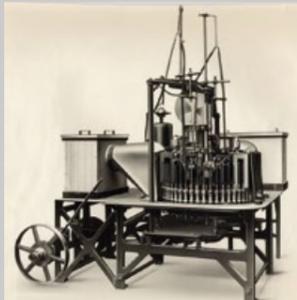
Auf Basis von mehr als 120 Jahren Erfahrung haben wir uns ein umfangreiches Fachwissen erarbeitet.

Wir stellen uns gerne Ihren Herausforderungen – Krautzberger ist Ihr Partner für die Oberflächentechnik.



### Inhaltsverzeichnis

04	Historie
05	 XLINE <small>PRÄZISION   QUALITÄT   PERFORMANCE</small>
06	Spritzapparate
12	Zubehör XLINE: Spritzapparate
14	Materialdruckregler
15	 BasicLINE <small>KLASSISCH   PRAKTISCH   SMART</small>
16	Spritzapparate
20	Lackieranlagen
22	Sonderanlagenbau
24	Materialbehälter
26	Hubgeräte
27	Pumpen
29	Materialdruckregler Materialrückdruckregler
30	Lüftungstechnik
32	Zubehör BasicLINE: Spritzapparate
34	Allgemeines Zubehör



**Krautzberger ist ein Name mit Tradition und Innovation**

Krautzberger ist ein Name mit Tradition und Innovation – vor über 120 Jahren die Innovation der Spritzpistole und 2011 die Auszeichnung mit dem Hermes Award. Wir nutzen unseren Vorsprung, um für unsere Kunden neue Maßstäbe zu setzen.

Albert Krautzberger aus Friedland bei Breslau meldete am 9. Oktober 1902 ein „Durch Druckluft betriebenes Malgerät“ zum Patent an. Damit legte er den Grundstein der heutigen Krautzberger GmbH. Die Erfindung von Albert Krautzberger machte es möglich, dass durch die zwangsläufige Verbindung von Luft- und Farbaustritt eine wesentliche Erleichterung im täglichen Umgang mit den Geräten erreicht werden konnte. Auch heute arbeitet die überwiegende Mehrzahl von Druckluftspritzpistolen mit dem von Albert Krautzberger erfundenen System.

Bereits im Jahr 1903 wurde mit der Serienfertigung begonnen. Einige Jahre später wurde der Produktionsstandort nach Holzhausen bei Leipzig verlegt. Dort wurde bis zum 2. Weltkrieg produziert. Danach folgte die Enteignung und die Familie siedelte in den Rheingau nach Eltville um. Dort wurde mit einigen wenigen Mitarbeitern das Unternehmen neu aufgebaut und man etablierte sich schnell wieder auf dem Markt.

Die Krautzberger GmbH erwarb im Zuge der Reprivatisierung nach der Wende ihr Stammhaus in Holzhausen bei Leipzig und bewahrte so den Betrieb vor dem Ausverkauf. Seit der Firmengründung ist die Krautzberger GmbH in Familienbesitz und wird in der 4. Generation weitergeführt.

Im Jahr 2011 wurde die Firma Krautzberger mit dem internationalen Technologiepreis Hermes Award ausgezeichnet. Heute steht die Krautzberger GmbH mit 80 Mitarbeitern und Kunden auf der ganzen Welt als mittelständisches Familienunternehmen mit an der Spitze der Industrieunternehmen mit Schwerpunkt Oberflächentechnik.



**120+ Jahre Erfahrung**

Gewachsen aus unserer Historie bietet wir Ihnen als Krautzberger GmbH erstklassiges KnowHow in vielen Branchen und für zahlreiche Anwendungsbereiche

**Flexibel und verlässlich**

Als seit Generationen bestehender Familienbetrieb zeichnen wir uns durch Kunden-nähe, Flexibilität, Transparenz und schnelle Problemlösungen aus.

„Made in Germany“



**Mit uns profitieren Sie von über 120 Jahren Erfahrung in der Oberflächentechnik, einer großen Produktvielfalt und einzigartigen Krautzberger Qualitätsprodukten.**

Unsere

XLINE

**Perfektion, Qualität, Performance**

Unsere XLINE kombiniert eine Vielzahl von Features im Detail mit einem hoch-modernen Fertigungsprozess. Durch zusätzliche Anforderungen, die durch eine fortschreitende Automatisierung der Sprühprozesse entstehen, haben wir für Sie die passende Lösung im Hand- und Automatikbereich.

Wir unterscheiden bei unseren XLINE Hand- und Automatikspritzapparaten zwischen den Krautzberger Gewinden KG24, KG38 und M16 x 1.



KG38



**A 16**

- integrierte Vorluftsteuerung
- XLINE Düsensystem KG38
- Rund- und Flachstrahlluft getrennt regelbar
- sehr robust, langlebig und hohe Standzeiten

mehr entdecken



KG38



**A 16 HVLP**

- integrierte Vorluftsteuerung
- XLINE HVLP Düsensystem KG38
- Rund- und Flachstrahlluft getrennt regelbar
- sehr robust, langlebig und hohe Standzeiten

mehr entdecken



KG38



**RA 6**

- Roboterspritzautomat
- Rund- und Flachstrahlluft extern angesteuert
- XLINE Düsensystem KG38
- Schnellwechseladapter
- hohe Standzeiten, sehr einfache Wartung

mehr entdecken



KG38



**RA 6 HVLP**

- Roboterspritzautomat
- Rund- und Flachstrahlluft extern angesteuert
- XLINE HVLP Düsensystem KG38
- Schnellwechseladapter
- hohe Standzeiten, sehr einfache Wartung

mehr entdecken



KG38



**A 20**

- integrierte Vorluftsteuerung
- XLINE Düsensystem KG38
- Rund- und Flachstrahlluft im Schnellwechseladapter einstellbar
- flexibel einsetzbar, sehr hohe Standzeiten

mehr entdecken



KG38



**A 20 HVLP**

- integrierte Vorluftsteuerung
- XLINE HVLP Düsensystem KG38
- Rund- und Flachstrahlluft im Schnellwechseladapter einstellbar
- flexibel einsetzbar, sehr hohe Standzeiten

mehr entdecken



KG24



**M 18**

- kompakter, leistungsfähiger Automatikspritzapparat
- Rund- und Flachstrahlluft getrennt regelbar
- XLINE Düsensystem KG24
- sehr wartungsfreundlich

mehr entdecken



KG24



**M 18 HVLP**

- kompakter, leistungsfähiger Automatikspritzapparat
- Rund- und Flachstrahlluft getrennt regelbar
- XLINE HVLP Düsensystem KG24
- sehr wartungsfreundlich

mehr entdecken





**KG24**



**RMA 1**

- Roboterspritzautomat, kompakte Bauweise
- Rund- und Flachstrahlluft extern angesteuert
- XLINE Düsensystem KG24
- Schnellwechseladapter
- hohe Standzeiten, sehr einfache Wartung

[mehr entdecken](#)



**KG24**



**MC 2**

- nadelloser Automatikspritzapparat
- Rund- und Flachstrahlluft getrennt regelbar
- XLINE Düsensystem KG24
- für Dauersprühprozesse konzipiert
- hinterschneidungsfreie Materialführung über Kanüle

[mehr entdecken](#)



**M16 x 1**



**Mikro XS<sup>mv</sup>**

- Magnetventilvariante der Mikro XS
- sehr kompakter Automatikspritzapparat
- innovative Vor- und Nachluftsteuerung
- Schaltfrequenz bis 30 Hz
- XLINE Düsensystem

[mehr entdecken](#)



**KG38**



**HP 30**

- für druckbeaufschlagte Medien
- reduzierter Kraftaufwand am Abzugshebel
- XLINE Düsensystem KG38
- flexible Einsatzmöglichkeiten

[mehr entdecken](#)



**M16 x 1**



**Mikro XS**

- sehr kompakter Automatikspritzapparat
- innovative Vor- und Nachluftsteuerung
- Schaltfrequenz bis 30 Hz
- einfache und schnelle Wartung
- XLINE Düsensystem

[mehr entdecken](#)



**M16 x 1**



**Mikro XSv**

- Verlängerungsvariante der Mikro XS
- sehr kompakter Automatikspritzapparat
- innovative Vor- und Nachluftsteuerung
- höchstmögliche Schaltperformance
- XLINE Düsensystem

[mehr entdecken](#)



**KG38**



**HP 30 HVLP**

- für druckbeaufschlagte Medien
- reduzierter Kraftaufwand am Abzugshebel
- XLINE Düsensystem HVLP KG38
- flexible Einsatzmöglichkeiten

[mehr entdecken](#)



**KG38**

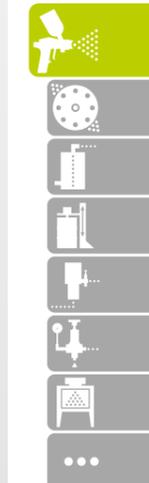


**HP 30 2K**

- für die Verarbeitung von schnell-reagierenden 2K Medien
- Reaktionsmedium wird in den Sprühstrahl gesprüht
- XLINE Düsensystem KG38

[mehr entdecken](#)





**KG38**



**HS 30**

- Fließbecherversion
- reduzierter Kraftaufwand am Abzugshebel
- XLINE Düsensystem KG38
- sehr feine Zerstäubung

[mehr entdecken](#)



**KG38**



**HS 30 HVLP**

- Fließbecherversion
- reduzierter Kraftaufwand am Abzugshebel
- XLINE HVLP Düsensystem KG38
- sehr feine Zerstäubung

[mehr entdecken](#)



**KG24**



**Mignon 4S**

- Fließbecherversion
- ergonomische Bauart, leichtes Gewicht
- XLINE Düsensystem KG24
- Luftanschluss im Griff
- abnehmbares Kopfteil aus Aluminium oder Edelstahl

[mehr entdecken](#)



**KG24**



**Mignon 4S HVLP**

- Fließbecherversion
- ergonomische Bauart, leichtes Gewicht
- XLINE HVLP Düsensystem KG24
- Luftanschluss im Griff
- abnehmbares Kopfteil aus Aluminium oder Edelstahl

[mehr entdecken](#)



**KG24**



**Mignon 4P**

- für druckbeaufschlagte Medien
- ergonomische Bauart, leichtes Gewicht
- XLINE Düsensystem KG24
- Material- und Luftanschluss im Griff
- abnehmbares Kopfteil aus Aluminium oder Edelstahl

[mehr entdecken](#)



**KG24**

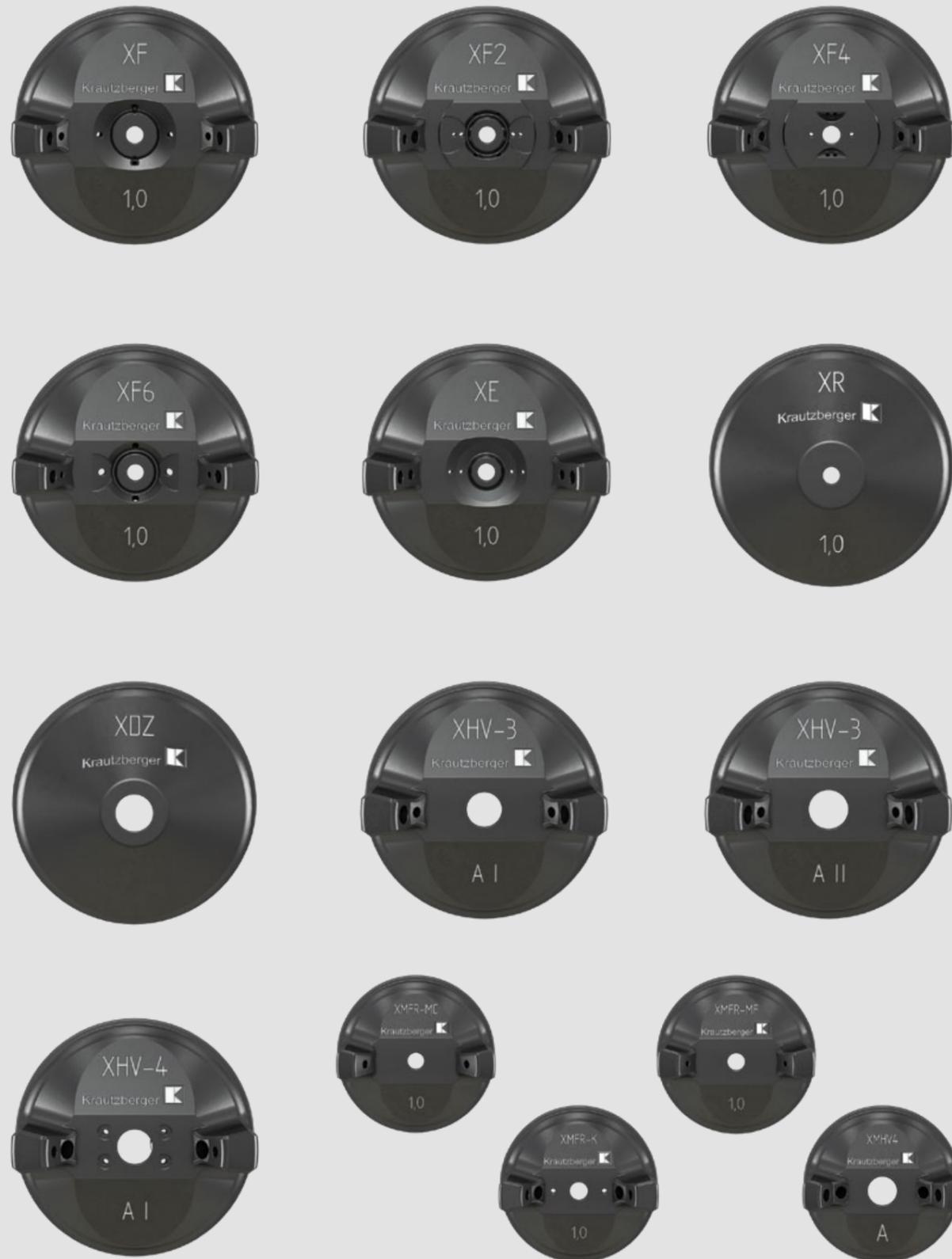


**Mignon 4P HVLP**

- für druckbeaufschlagte Medien
- ergonomische Bauart, leichtes Gewicht
- XLINE HVLP Düsensystem KG24
- Material- und Luftanschluss im Griff
- abnehmbares Kopfteil aus Aluminium oder Edelstahl

[mehr entdecken](#)





**XLINE**  
PERFEKTION | QUALITÄT | PERFORMANCE

## Luftdüsen

### XLINE Luftdüsen

Wir bieten unseren Kunden eine große Auswahl an verschiedenen XLINE Luftdüsen.

Mit Hilfe der verschiedenen Spritzverfahren, Geometrien, Formen und Durchmesser, bieten wir für jede Anwendung die passende XLINE Luftdüse an.

#### Beispiele für die verschiedenen Strahlarten sind:

- Flachstrahlzerstäubung
- Rundstrahlzerstäubung
- Drehstrahlzerstäubung
- Vollkegeldrehstrahlzerstäubung
- Hohlkegeldrehstrahlzerstäubung

Unsere XLINE Luftdüsen erhalten Sie in Aluminium eloxiert oder Edelstahl. Anhand dieser Vielfältigkeit erhalten Sie ein breit aufgestelltes Luftdüsenprogramm im Bereich konventionell und HVLP.

Durch unseren neuen und hochmodernen Fertigungsprozess der XLINE Serie bietet wir Ihnen eine Reihe von Vorteilen für Ihren Beschichtungsprozess.

### Unsere Vorteile:

- Optimierung der Luftdüsen mit Hilfe numerischer Strömungssimulation
- verbesserte Übertragungsraten durch Optimierung der Geometrien im Inneren
- geringere Verschmutzung durch neues Außendesign
- automatisierte 100% Kontrolle im Fertigungsprozess integriert
- Null-Fehler-Strategie zur kontinuierlichen Qualitätsverbesserung
- verbesserte Reproduzierbarkeit des Spritzbildes
- Funktionsverbesserung der Luftdüsen
- optimale Zentrierung von Material- und Luftdüse durch Kalottensystem
- Verbesserte Trennung von Flach- und Rundstrahlluft
- Standard in Aluminium eloxiert, dies ergibt eine deutliche Gewichtsersparnis (bis zu 60%)
- für erhöhte Anforderungen auch in Edelstahl, z.B. zum Einsatz in der Lebensmittelindustrie oder Pharmaindustrie
- verbessertes Handling und leichte Düsenausrichtung
- Trapezgewinde ermöglicht Aufsetzen und Anziehen mit „einem Handgriff“
- leichtes, positionsgenaueres Ausrichten und Fixieren der Luftdüse
- Luftdüsenfixierung in 15° Schritten



**FPR 2**

- drei Untersetzungsverhältnisse verfügbar
- maximales Durchflussvolumen: 3,8 l/min
- kompensiert hochdynamisch Druckschwankungen
- optionale Schnellspülfunktion
- präzise Druckregelung in niedrigen Druckbereichen
- einfacher Austausch der Ventilpatrone

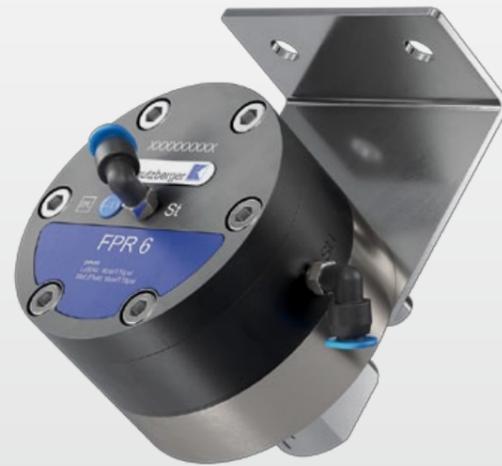
mehr entdecken



**FPR 2c**

- kalibrierbare Ausführung
- maximales Durchflussvolumen: 3,8 l/min
- drei Untersetzungsverhältnisse verfügbar
- kompensiert hochdynamisch Druckschwankungen
- präzise Druckregelung in niedrigen Druckbereichen
- einfacher Austausch der Ventilpatrone

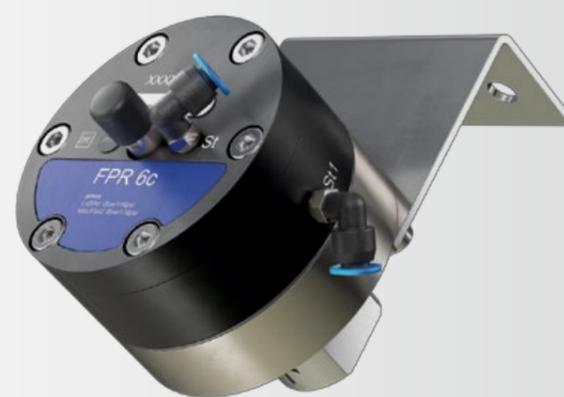
mehr entdecken



**FPR 6**

- drei Untersetzungsverhältnisse verfügbar
- maximales Durchflussvolumen: 11,1 l/min
- kompensiert hochdynamisch Druckschwankungen
- optionale Schnellspülfunktion
- präzise Druckregelung in niedrigen Druckbereichen
- einfacher Austausch der Ventilpatrone

mehr entdecken



**FPR 6c**

- kalibrierbare Ausführung
- maximales Durchflussvolumen: 11,1 l/min
- drei Untersetzungsverhältnisse verfügbar
- kompensiert hochdynamisch Druckschwankungen
- präzise Druckregelung in niedrigen Druckbereichen
- einfacher Austausch der Ventilpatrone

mehr entdecken



Unsere

# BasicLINE

**KLASSISCH, PRAKTISCH, SMART**

Unsere BasicLINE kombiniert  
Klassische Elemente mit modernster Technik.

Durch unsere jahrelange Erfahrung bieten wir ein breitgefächertes Produktspektrum für jeden Anwendungsfall. Durch neue Verfahrenstechniken und Methoden sowie durch gestiegene Anforderungen an unsere Produkte, haben sich alle Produkte der BasicLINE mitentwickelt und sich über viele Jahr im Markt bewährt.







### DUO A 22

- Air-assisted Airless Automatikspritzapparat
- Innovative Vor- und Nachluftsteuerung
- XLINE Luftdüsensystem
- Verschiedene Adaptervarianten und Anschlüsse verfügbar
- Große Luft- und Materialkanäle (5mm Durchmesser)

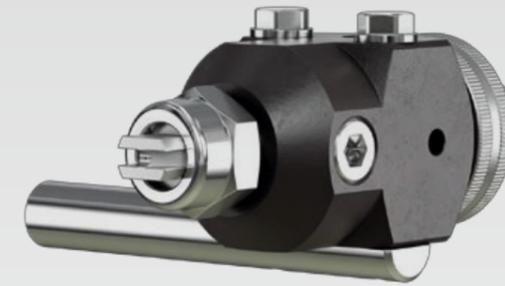
[mehr entdecken](#)



### Mikro 3

- kompakte Bauweise
- sehr kurze Schaltzeiten
- Anbau eines Magnetventils direkt am Automat möglich
- für den Auftrag von Kleinstmengen geeignet

[mehr entdecken](#)



### KAA 1300

- Airless Spritzautomat
- bis 500 bar einsetzbar
- kompakt, einfacher Aufbau und Wartung
- in Aluminium oder Edelstahl verfügbar
- große Anzahl an Airlessdüsen verfügbar

[mehr entdecken](#)



### KAA 1300 Materialauspress

- Airless Spritzautomat mit großen Querschnitten für viskose Medien
- wenig Ersatzteile, kurze Wartezeiten
- in Aluminium oder komplett Edelstahl verfügbar
- große Anzahl an Airlessdüsen verfügbar

[mehr entdecken](#)



### Glasurautomat

- nadelloser Automatikspritzapparat
- zur Verarbeitung von Glasuren
- große Querschnitte
- mit Zirkulationsanschlüssen ausgestattet
- sehr wartungsfreundlich

[mehr entdecken](#)



### MA 1

- Roboterautomat
- getrennte Flach- und Rundstrahlluft
- Hauptkörper, Materialdüse und Nadel in Edelstahl
- kompakte und kleine Bauweise
- extern ansteuerbar

[mehr entdecken](#)



### DUO A 2

- Air-assisted Airless Automatikspritzapparat
- große Material- und Luftquerschnitte
- Adaptersystem inkl. Luft- und Materialanschluss
- leichte Bedienbarkeit und wartungsfreundlich

[mehr entdecken](#)





### DA 3 Dampf

- Spritzautomat für das Dampfverfahren
- für wasserbasierte Medien geeignet
- getrennte Flach- und Rundstrahlregelung
- extrem hohe Übertragungsrate bei wenig Overspray

[mehr entdecken](#)



### Perfekt 4

- Materialanschluss- oder Fließbecherversion verfügbar
- sehr robuste Vollmetallausführung
- Flach- und Rundstrahlregelung
- diverse Düsen und Strahlarten verfügbar

[mehr entdecken](#)



### KS 5

- Handspritzapparat für Airlessanwendung
- große Anzahl an Airlessdüsen verfügbar
- für gängige Airlessanwendungen geeignet
- mit Sicherheitsbügel und Abzugschutz ausgestattet
- robuste Bauweise

[mehr entdecken](#)



### KS 5D

- Handspritzapparat für Airlessanwendung
- große Anzahl an Airlessdüsen verfügbar
- für hochviskose Medien geeignet
- mit Sicherheitsbügel und Abzugschutz ausgestattet
- robuste Bauweise

[mehr entdecken](#)



### TFP 1

- Trennmittel Handspritzapparat
- Schlauch-in-Schlauch-System
- langer Abzugshebel optional, sehr bedienerfreundlich
- erreicht tiefe Formen und Hinterschneidungen
- für alle Niederdruckanwendungen geeignet

[mehr entdecken](#)



### Dekor

- Airbrush Handapparat
- ideal zu Retuschieren, Colorieren oder Schablonieren
- für Kleinstmengen geeignet
- Saug- und Fließbecherversion verfügbar

[mehr entdecken](#)



### KS 5F

- Handspritzapparat für Airlessanwendung
- Materialauspressversion - mit Fadendüse
- diverse Verlängerungen verfügbar
- mit Sicherheitsbügel und Abzugschutz ausgestattet
- robuste Bauweise

[mehr entdecken](#)



### KS 5K

- Handspritzapparat für Airlessanwendung
- mit Kanülengewinde
- mit Sicherheitsbügel und Abzugschutz ausgestattet
- robuste Bauweise

[mehr entdecken](#)



mehr entdecken



## Flächenspritzautomat KFS 2000

- Beschichtungsanlage für Klein- und mittlere Serien
- kleine und kompakte Bauart - sehr platzsparend
- als Durchlaufanlage verfügbar
- große Anzahl an Sprühprogrammen hinterlegbar
- bedienbar durch eine Person
- verschiedenste Geometrien können beschichtet werden
- zusätzliche Features wie Ionisierung, drehbarer Sprühachse, Aufnahme mehrerer Spritzapparate uvm.
- diverse Krautzbenger Automatikspritzapparate kompatibel
- ATEX Ausführung verfügbar
- mobiler Filterwagen
- leichte Zugänglichkeit durch Seiten- und Fronttüren bzw Fenster
- anwenderfreundliche Bedienung und einfache Programmierung
- Siemens Panel und Steuerung
- in Stahl lackiert oder Edelstahlausführung
- komplette Absaugung kann mitgeliefert werden
- Spritzapparate können einzeln angesteuert und geregelt werden



mehr entdecken



## Dampftechnologie

- Anlage zur Zerstäubung von wasserbasierten Medien
- für lösemittelhaltige Medien nicht geeignet
- zukunftsorientiertes Verfahren mit deutlichen Kostenvorteilen
- Vorteile der Spritzapparate-technik bleiben erhalten
- Zerstäubung des Materials mit Wasserdampf
- minimaler Overspray, maximaler Auftragswirkungsgrad
- feinste Zerstäubung führt zu einem höheren Glanzgrad
- Materialversorgung konventionell über Pumpe oder Druckbehälter
- weniger Restfeuchte führt zu deutlich kürzeren Trocknungszeiten
- homogene und sanfte Beschichtung bei sehr geringem Rückprall des Mediums (weniger Verschmutzung)
- geringer Strahl Druck führt zur Reduzierung der Geräuschbelastung



mehr entdecken



## Rundautomat R 703

- Geeignet für rotations-symmetrische Bauteile
- Kompakte Bauweise
- Modernes Design und Softwareoberfläche
- Für Klein- und mittelgroße Serien entwickelt
- Für Außen- und Innenbeschichtung geeignet
- Für wasser- und lösemittelbasierte Lacke und andere Medien
- Über kabelgebundenes Panel parametrier und einstellbar
- Mit 4, 6, 8, 12 oder 24 Spindel auswählbar
- Die Hälfte der ausgewählten Spindeln können optional mit einer Drehrichtungs-umkehr ausgestattet werden
- Bis zu drei Spritzstationen davon zwei mit optionaler Hubeinrichtung auswählbar
- Auf lösemittelfesten Rollen aufgebaut
- ATEX-Ausführung optional verfügbar
- Angepasste Absaugkabine optional verfügbar



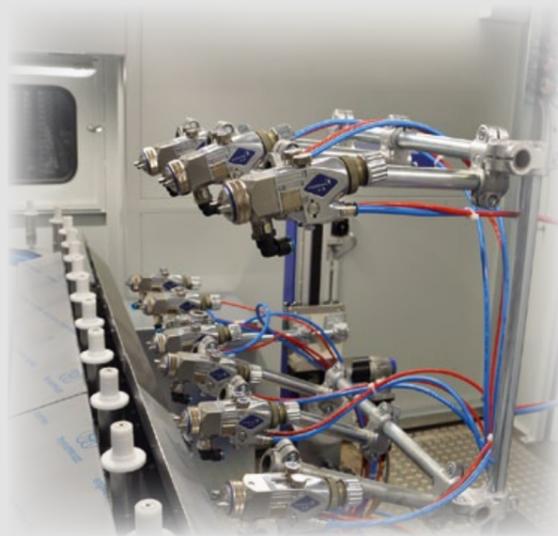
mehr entdecken



## Lackierroboter GA 25

- Roboter zur Beschichtung von Holz, Kunststoff, Metall, Glasur und Keramik
- Knickarmroboter mit 6-Achsen
- für die Lackier- und Beschichtungsindustrie entwickelt
- sehr spezifische Kinematik und Software für schnelles und effektives Arbeiten
- kann neben 6 Hauptachsen noch 3 interpolierte Achsen kontrollieren
- ATEX-Ausführung verfügbar
- Self-Teaching-Modul verfügbar
- Point-to-Point Programmierung verfügbar
- CAD-Basis Programmierung verfügbar
- sehr leichte Programmierung von Sprühprogrammen
- 900 Beschichtungsprogramme hinterlegbar
- Anbindung an Boden- oder Deckenförderer möglich





**Krautzberger Lackieranlagen**

Wir bei Krautzberger bieten mit unserer Abteilung für Lackieranlagen unseren Kunden die Möglichkeit, kundenindividuelle Anlagen zur Beschichtung, abgestimmt auf die Bedürfnisse unserer Kunden zu planen und zu realisieren. Vorab testen wir Ihre Anwendung bei uns im Technikum. Sammeln Daten, werten diese aus und legen gemeinsam das nötige Equipment fest für Ihre erfolgreiche Beschichtungsanwendung. Aufgrund unserer jahrelangen Erfahrung im Anlagenbau, können wir auf ein großes Portfolio und Know-how in diesem Bereich zurückgreifen. Von unserem R 703 Rundautomat, über unseren Flächenspritzautomat KFS 2000, die kundenindividuell gestaltet werden können, bieten wir auch Gesamtlösungen für Ihre Beschichtung. Dazu können auch Themen wie Trocknen, Absaugen, Handling oder Robotic gehören. Im Laufe Ihrer Anfrage gehen wir dann gemeinsam auf Ihre Wünsche ein und besprechen die Machbarkeit und Umsetzung.

Zusätzlich zu unseren Gesamtkonzepten bieten wir auch eine Integration von Spritztechnik in bestehende Lackieranlagen an. Hierzu zählt lediglich der pneumatische Aspekt wie Apparate, Materialversorgung, Pumpen oder Verschlauchungen. Änderungen oder Umbauten an bestehenden elektrischen Steuerungen von Fremdfirmen nehmen wir nicht vor. Wir bei Krautzberger kennen die Herausforderung und Anforderungen unserer Kunden im Lackieranlagen im Bereich der Oberflächentechnik. Gerne helfen wir Ihnen bei der Umsetzung.

**Warum Krautzberger Beschichtungslösungen?**

- großes Portfolio an Anlagen im Bereich Oberflächentechnik
- kundenindividuelle Gestaltung
- viele realisierte Anlagen weltweit
- jahreslanges Know-how der Projektmitarbeiter
- hauseigenes Technikum



**1 Liter / 3 bar MDS**

- Kleinmaterialdruckbehälter 1 Liter
- gefertigt aus Aluminium
- bis zu 3 bar Maximaldruck
- Druckmanometer 0-3 bar
- mit Haltebügel ausgestattet

[mehr entdecken](#)



**2 Liter / 2,5 bar MDM**

- Materialdruckbehälter 2 Liter
- bis zu 2,5 bar Maximaldruck
- optional mit Drucklufrührwerk
- optional mit Füllstandssonde
- gefertigt aus hochwertigem Edelstahl

[mehr entdecken](#)



**20 Liter / 6 bar MDM**

- Materialdruckbehälter 20 Liter
- 6 bar Ausführung, aus Edelstahl
- optional mit Rührwerk
- optional mit Füllstandssonde
- verschiedene Luft- und Materialabgänge möglich

[mehr entdecken](#)



**50 Liter Hobbock / 6 bar**

- Materialdruckbehälter 50 Liter
- 6 bar Ausführung, Stahl verzinkt
- optional mit Rührwerk
- optional mit Füllstandssonde
- verschiedene Luft- und Materialabgänge möglich

[mehr entdecken](#)



**5 Liter / 6 bar MDM**

- Materialdruckbehälter 5 Liter
- 6 bar Ausführung, aus Edelstahl
- optional mit Rührwerk
- optional mit Füllstandssonde
- verschiedene Luft- und Materialabgänge möglich

[mehr entdecken](#)



**10 Liter / 6 bar MDM**

- Materialdruckbehälter 10 Liter
- 6 bar Ausführung, aus Edelstahl
- optional mit Rührwerk
- optional mit Füllstandssonde
- verschiedene Luft- und Materialabgänge möglich

[mehr entdecken](#)



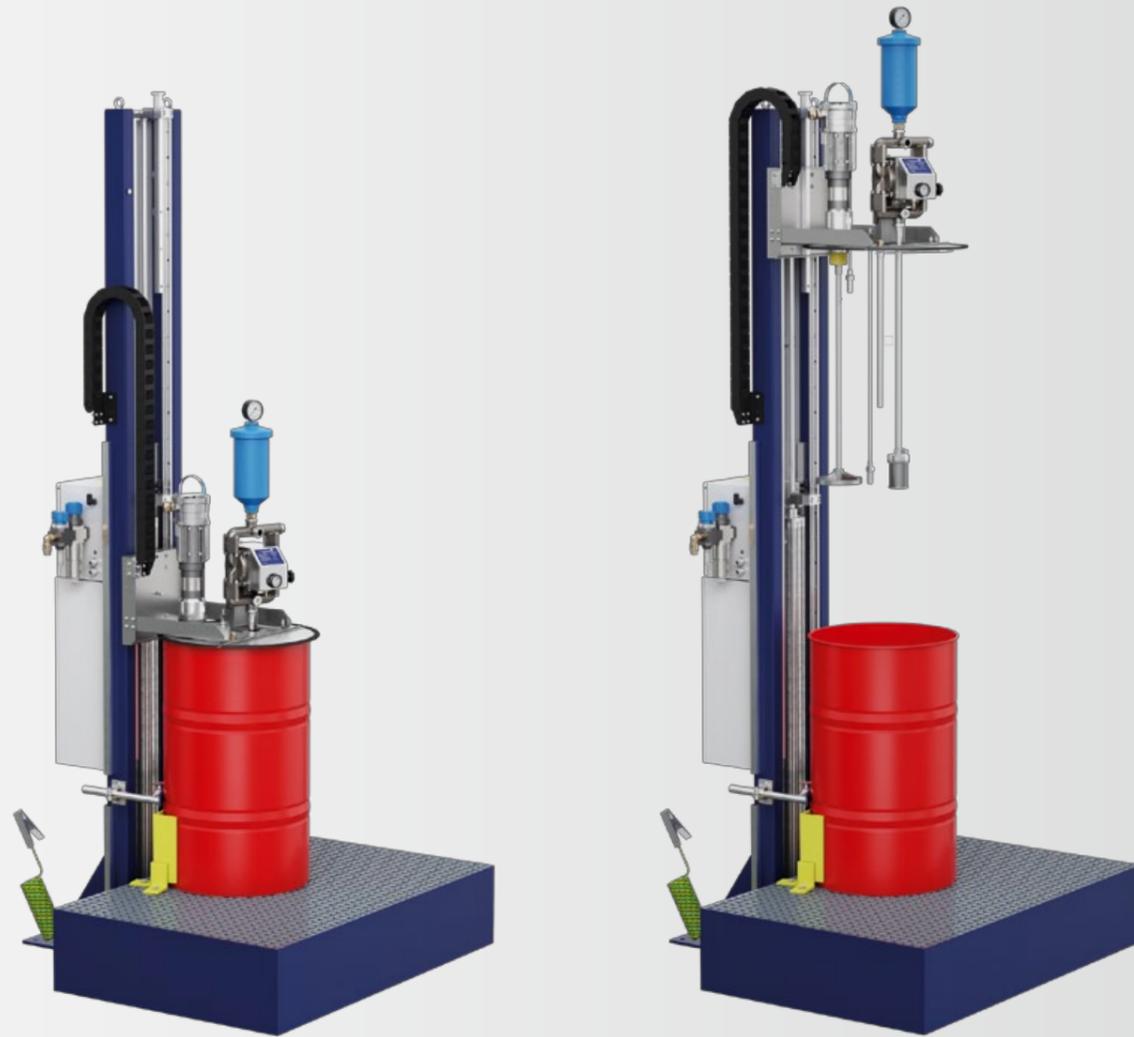
**Drucklose Materialbehälter**

- Druckloser Materialbehälter
- 25-500 Liter verfügbar
- aus Edelstahl gefertigt
- optional mit Rührwerk und/oder Pumpe
- Füllstandsüberwachung möglich

[mehr entdecken](#)



mehr entdecken



## Pumpenhubstation

- Pumpenhubstation für Fässer und Gebinde
- verschiedene Deckelgrößen verfügbar
- Bodenverankerung oder Auffangwanne
- ATEX Ausführung verfügbar
- 2-Hand Sicherheitssteuerung
- Deckel aus Edelstahl gefertigt
- Druckluft- oder Elektro-rührwerke verfügbar
- verschiedene Rührflügel verfügbar
- Füllstandsmessung optional verfügbar
- Membranpumpe zur Materialförderung in diversen Ausführungen verfügbar
- Anfahrerschutz für sicheren Austausch der Gebinde



## MP 100

- Membranpumpe
- robuste, kompakte Bauweise
- Druckausgleichbehälter verfügbar
- Anbau Materialdruckregler möglich
- große Ventil-Querschnitte

mehr entdecken



## MP 520

- Doppelmembranpumpe
- Kugel, Sitz und Feder in verschiedenen Materialien verfügbar
- geringe Pulsation
- materialführende Teile komplett Edelstahl
- Druckausgleichbehälter optional möglich
- Anbau Materialdruckregler optional
- Materialfilterung direkt am Pumpenausgang optional

mehr entdecken



## MP 560

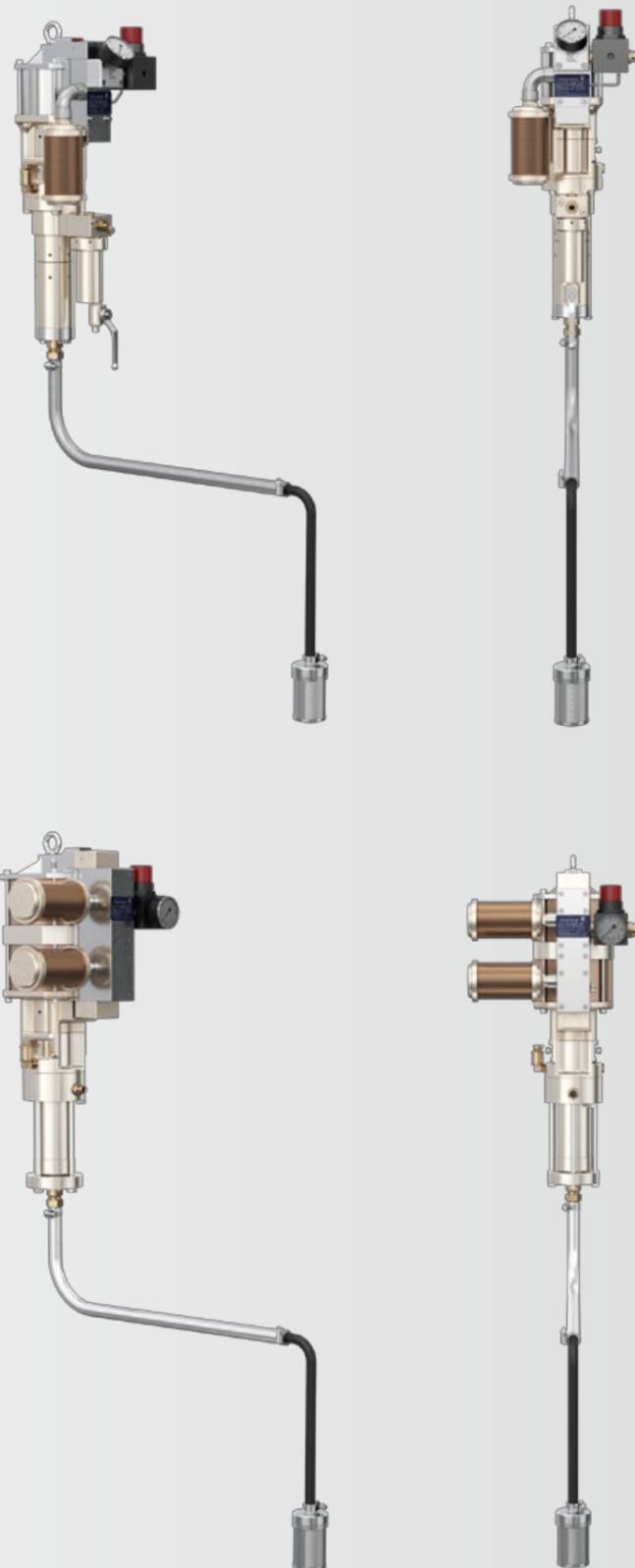
- Doppelmembranpumpe
- Kugel, Sitz und Feder in verschiedenen Materialien verfügbar
- geringe Pulsation
- Druckausgleichbehälter optional
- Anbau Materialdruckregler optional
- Materialfilterung direkt am Pumpenausgang optional

mehr entdecken



## Pumpen

mehr entdecken



### Kolbenpumpen

- pneumatisch betriebene HD-Kolbenpumpen
- für Hochdruck- und Airless-anwendungen geeignet
- verschiedene Übersetzungen verfügbar
- verschiedenste Druckbereiche auswählbar
- materialführende Teile Edelstahl

## Materialdruckregler / Materialrückdruckregler

mehr entdecken



### Materialdruckregler

- manuell oder pneumatisch gesteuerte Version verfügbar
- mit Edelstahl- oder Hartmetall Ventilsitzen verfügbar
- verschiedene Druckbereiche verfügbar
- verschiedene Manometer verfügbar
- diverse Anschlüsse auswählbar
- ausgewählte Ausprägungen mit Keramik-Ventilsitzen verfügbar

mehr entdecken



### Materialrückdruckregler

- manuell oder pneumatisch gesteuerte Version verfügbar
- mit Edelstahl- oder Hartmetall Ventilsitzen verfügbar
- verschiedene Druckbereiche verfügbar
- verschiedene Manometer verfügbar
- diverse Anschlüsse auswählbar



### Glaspulverspritzstand

- verschiedene Größen verfügbar
- serienmäßig mit Auffangwanne und Gitterrostabdeckung
- alternativ Prallbleche vor Filterung verfügbar
- verschiedene Drehteller und Beleuchtung verfügbar
- verschiedene Trockenfilter verfügbar
- optional Absaugventilator mit verschiedenen Leistungen verfügbar

mehr entdecken



### Kleinspritzstand

- für die Beschichtung von Kleinteile geeignet
- Absaugung aufgesetzt und optional Anbau eines Untergestells
- ATEX Ausführung möglich

mehr entdecken



### Spritzwände

- solide Blechkonstruktion
- optional Absaugventilator mit diversen Anbaumöglichkeiten
- verzinkt oder Edelstahlausführung
- verschiedene Trockenfilter verfügbar
- ATEX Ausführung möglich

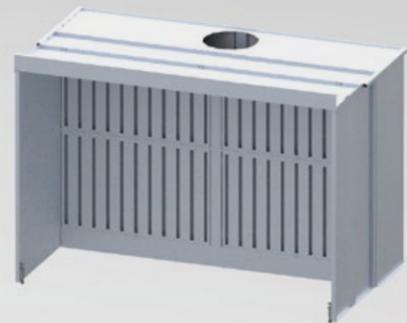
mehr entdecken



### Spritzkabinen und Spritzstände wasserbeflutet

- diverse Variante und Größen verfügbar
- in Ausführung Spritzkabine oder Spritzwand verfügbar
- in Unterflurausführung konzipiert
- bindet Overspray im Wasser

mehr entdecken



### Spritzkabinen

- solide Blechkonstruktion
- mit Dach und Seitenbauteile versehen
- Seitenteile können flexibel sein
- optional Absaugventilator mit diversen Anbaumöglichkeiten
- ATEX Ausführung möglich
- verschiedene Trockenfilter verfügbar

mehr entdecken



### Spritzstände

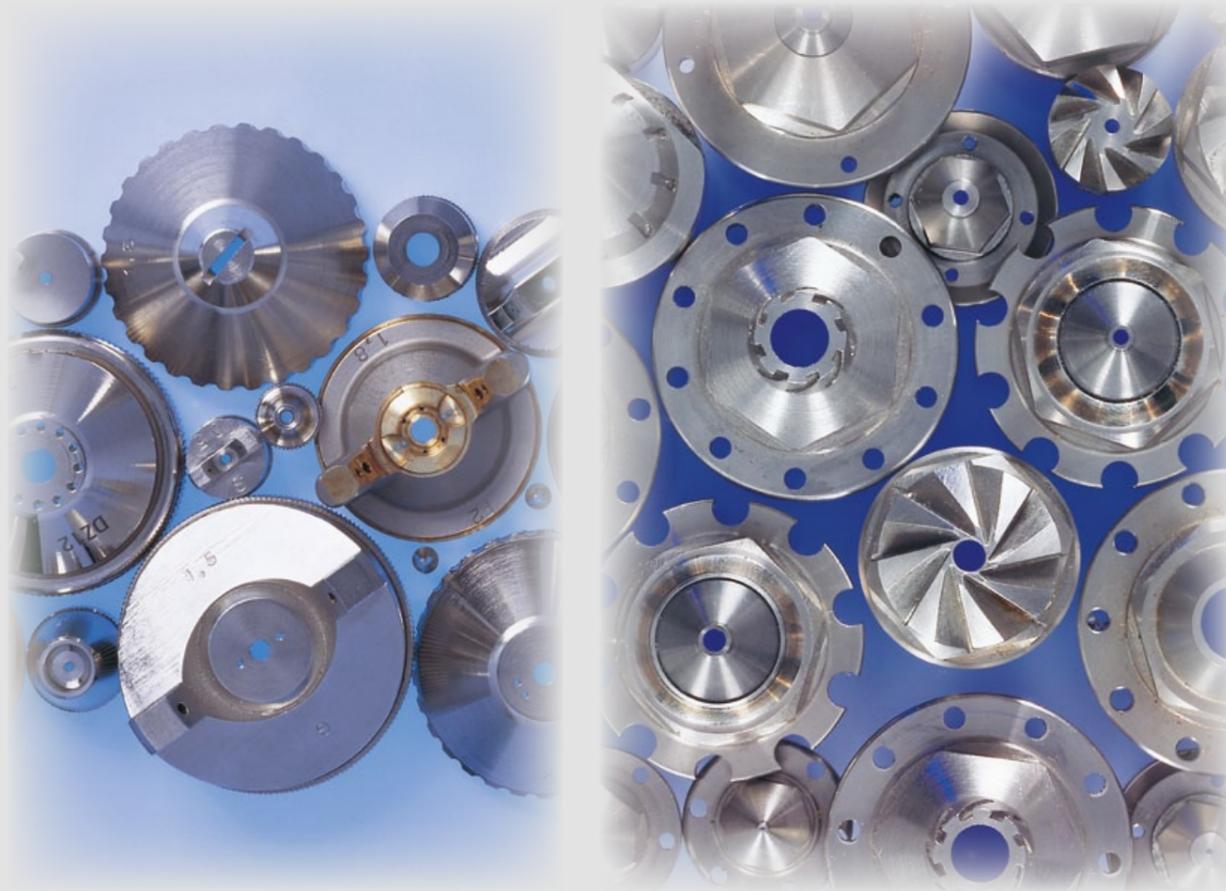
- verschiedene Größen verfügbar
- Beleuchtung verfügbar
- verschiedene Trockenfilter verfügbar
- optional Absaugventilator mit verschiedenen Leistungen verfügbar
- ATEX Ausführung möglich

mehr entdecken



**BasicLINE**  
KLASSISCH | PRAKTISCH | SMART

## Materialdüsen und Luftdüsen



### BasicLINE Materialdüsen und Luftdüsen

Wählen Sie aus verschiedensten Luft- und Materialdüsen die passende Lösung für Ihre Anwendung. Wir bieten eine große Vielzahl an verschiedenen Strahlarten, um Ihr Medium präzise und effizient zu applizieren.

Krautzberger bietet Ihnen eine große Auswahl an verschiedenen Materialdüsen und Luftdüsen für Ihre Anwendung. Ob konventionell, HVLP oder Airless, Sie finden bei uns Ihre gewünschte Luft- sowie Materialdüse. Aufgrund der verschiedensten Geometrien, Formen und Durchmessern bieten wir passend für Ihr Material die Lösung für Ihre Anwendung.

#### Beispiele für die verschiedenen Strahlarten sind:

- Flachstrahlzerstäubung
- Rundstrahlzerstäubung
- Drehstrahlzerstäubung
- Vollkegeldrehstrahlzerstäubung
- Hohlkegeldrehstrahlzerstäubung

Aufgrund der verschiedenen Geometrien und Strahlarten, bietet Ihnen Krautzberger jederzeit große Produktvielfalt. Alle Materialdüsen können Sie in Edelstahl, Edelstahl gehärtet oder in Hartmetall erhalten. Unsere Luftdüsen erhalten Sie je nach Produkt in Messing vernickelt und Edelstahl. Anhand dieser Vielfalt erhalten Sie ein breit aufgestelltes Materialdüsen und Luftdüsenprogramm.

- BasicLINE Luftdüsen konventionell & HVLP
- BasicLINE Materialdüsen konventionell & HVLP
- Airless-Düsen
- DUO-Düsen

**Zubehör**

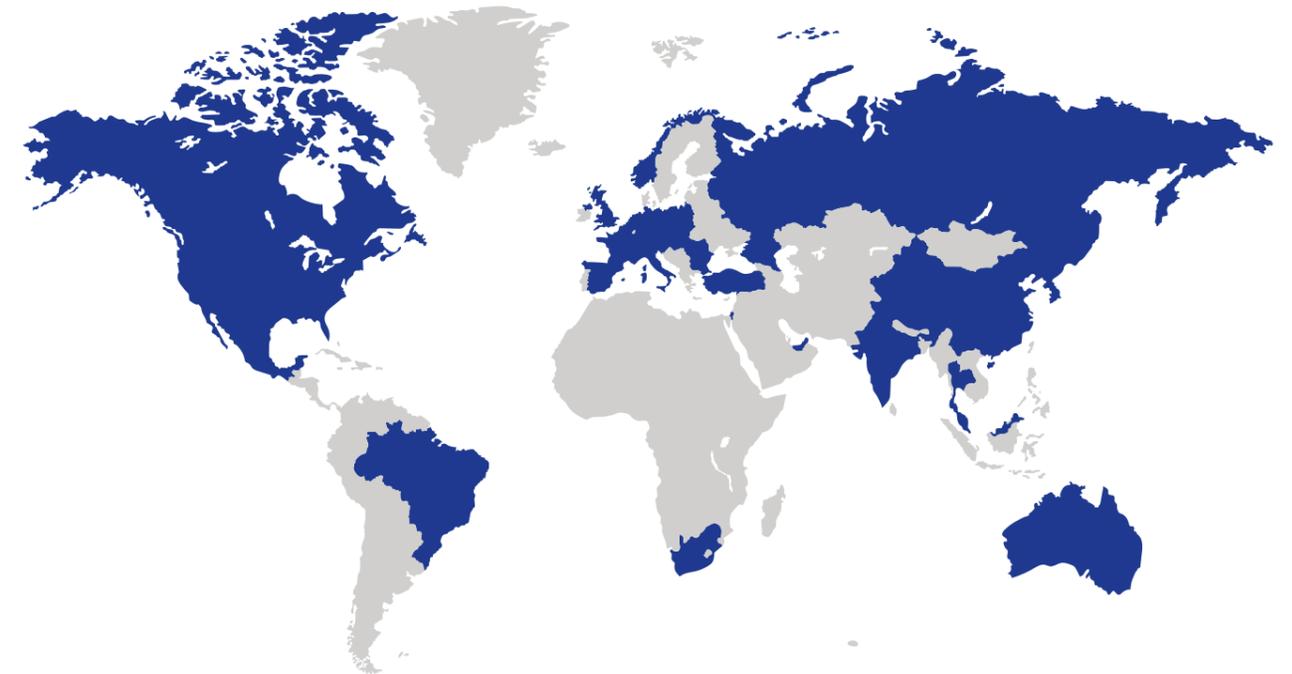
Krautzberger bietet ein breit aufgestelltes Portfolio an Zubehör für jede Produktkategorie der BasicLINE.

**Dazu zählen zum Beispiel:**

- Becher
- Drehgelenke
- Materialdüsen und Luftdüsen
- Materialnadeln
- Rührwerke und Rührflügel
- Schläuche und Schlauchpakete
- Verlängerungen



mehr entdecken



**Fachberater im Außendienst und Partner weltweit**

Wir beraten Unternehmen aus über 60 Ländern der Erde rund um das Thema Oberflächentechnik. Mit Hilfe unseres weltweit agierenden Partner-Netzwerks, können wir unsere Kunden vor Ort kompetent und qualitativ hochwertig beraten.

Aktuelle Kontakt- und Adressdaten finden Sie auf unserer Homepage unter:

[www.krautzberger.com/kontakt](http://www.krautzberger.com/kontakt)

**Wir freuen uns auf Sie!**



Ansprechpartner finden



[www.krautzberger.com](http://www.krautzberger.com)



Krautzberger GmbH Stockbornstraße 13 D-65343 Eltville am Rhein

Telefon: +49(0)6123 698-0 Telefax: +49(0)6123 698-200

[mail@krautzberger.com](mailto:mail@krautzberger.com)