

XLINE
PERFEKTION | QUALITÄT | PERFORMANCE

RA 6 HVLP Automatikspritzapparat



RA 6 HVLP

Der XLINE Roboterautomat RA 6 HVLP überzeugt durch Design und moderne Features in jedem Anwendungsbereich. Der RA 6 HVLP wird komplett extern angesteuert, kann mit einem Schnellwechselsystem ausgestattet werden und bietet alle modernen Features der Krautzberger XLINE Serie. Durch die XLINE Fertigungs- und Prüfverfahren ist eine 100% Kontrolle der Luftdüsen im Prozess integriert. Dadurch bietet der RA 6 HVLP besonders in voll automatisierten Prozessen eine hohe Präzision und Reproduzierbarkeit.

- XLINE HVLP Düsensystem
- Wartungsfreundlich
- Kompakte Bauweise
- Modernes Design
- Doppelsteuerung für sehr schnelle Schaltzyklen
- Körper in Aluminium oder Edelstahl verfügbar
- Luftkappenfixierung Rasterung in 45° Schritten
- Flexible Strahlgeometrie, getrennte Rund- und Flachstrahlsteuerung
- Nadel und Nadeldichtung einfach zu wechseln

- Verschlussstück schnell lösbar
- Durch eine entkoppelte Nadel vom Kolben wird der Verschleiß verringert
- Apparatewechsel ohne Werkzeug möglich
- Apparatewechsel ohne Neujustierung für eine reproduzierbare Beschichtungsqualität
- Große Materialkanalquerschnitte
- NadelhubEinstellung optional verfügbar
- Diverse Dichtungspackungen für unterschiedlichste Medien verfügbar
- Auch erhältlich mit Krautzberger XLINE Verlängerungen – unsere RA 6 V

Krautzberger HVLP-System

Das HVLP-System (High Volume Low Pressure) bezieht seine Energie zum Zerreißen des Mediums aus dem großen Luftvolumen, die das Düsen-system ermöglicht. Durch die geringe Geschwindigkeit der Spritzluft entsteht nur ein Bruchteil des Over Sprays wie es bei herkömmlichen, konventionellen Spritzsystemen entsteht. Das Krautzberger HVLP System hat eine

hervorragende Übertragungsrate und spart Ihnen dadurch Material, das nicht im Filter sondern auf ihrem Produkt landet. Das HVLP System ist vielseitig einsetzbar, nicht zu verwenden für Hochglanz Oberflächen.

Technische Daten

Maße:

Höhe: 75 mm
Länge: 121,5 mm
Breite ohne Haltebolzen: 40 mm
Breite mit Haltebolzen: 94 mm

Gewicht:

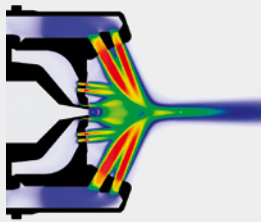
Aluminiumausführung inkl. Adapter: ca. 520 g
Edelstahlausführung inkl. Adapter: ca. 970 g

Anschlüsse:

Materialanschluss: 1/8 Zoll
Steuerluftanschluss: M5
Zerstäuberluft: 1/8 Zoll

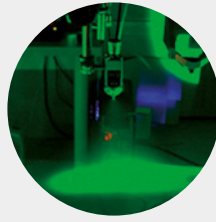
Arbeitsdrücke:

Luftanschluss max.: 8 bar
Materialanschluss max.: 12 bar



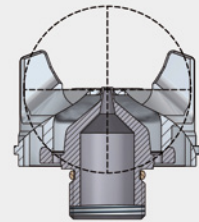
Optimierung mit Hilfe numerischer Strömungssimulation

- Weiter 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 Alu eloxiert

- Deutliche Gewichtsersparnis (bis zu 60%)
- Leichtere Reinigung
- Für erhöhte Anforderungen auch in Edelstahl, z. B. zum Einsatz in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie



Verbessertes Handling und leichte Düsenausrichtung

- Trapezzgewinde ermöglicht Aufsetzen und Anziehen mit „einem Handgriff“
- Leichtes, positionsgenau Ausrichten und Fixieren der Luftdüse



Farbliche Kennzeichnung der Spritzverfahren

- **BLAU** konventionelle Druckluft
- **DUNKELGRÜN** HVLP-Verfahren
- **HELLGRÜN** LVLP-Verfahren