

Der Roboter-Spritzautomat RA 5 überzeugt im konventionellen Druckluftspritzen durch eine sehr feine und variable Zerstäubung. Seine Funktionalität, Wartungsfreundlichkeit, geringes Gewicht, sowie leichteste Bedienbarkeit und die hohe Beschichtungsqualität zeichnen den RA 5 als Automatikspritzapparat der Exzellenz-Klasse aus.



Einsatzgebiet

Der Automatikspritzapparat RA 5 ist speziell für teil- oder vollautomatisierte Beschichtungsprozesse konzipiert. Das Anwendungsgebiet erstreckt sich von beschichten und markieren von Oberflächen, über dosieren von Flüssigkeiten bis hin zum Setzen von Klebe- und Signierpunkte. Typische Beschichtungsstoffe sind: Lacke, Farben, Klebstoffe, Glasuren, Emaille, Trennmittel usw. Der RA 5 kann an einem Lackierroboter an einer Liniereinheit oder fest fixiert betrieben werden.

Vorteile

Apparatewechsel ohne Werkzeug:

- Apparatewechsel ohne Neujustierung für eine reproduzierbare Beschichtungsqualität
- Adaptersystem inkl. Luft- und Materialanschluss

Wartungsfreundlich:

- Nadel und Nadeldichtung einfach zu wechseln
- Verschlusssteil schnell lösbar
- Keine Einstellmaße zu beachten

Luftkappenfixierung, Rasterung in 45° Schritten, Zwischenstellungen möglich

Große Materialquerschnitte, hochviskose Medien oder Farben können besser verarbeitet werden.

Funktionsweise

Die Ansteuerung des Spritzapparates erfolgt über Druckluft. Zur präziseren Ansteuerung können z.B. elektrisch angesteuerte Magnetventile eingesetzt werden. Dies ermöglicht Schaltzeiten von etwa 60ms. Die Zerstäubung des Beschichtungsstoffes erfolgt mit Druckluft.

Ausstattung

Wahlweise ist der Automatikspritzapparat in Edelstahl oder Aluminium PTFE-Beschichtet erhältlich. Die Anschlüsse am Adapter sind wählbar, entweder unten oder hinten. Das komplette System ist als "Schnellwechsel", oder als Schraubbefestigung erhältlich. Weiter kann der Apparat mit einer Luftdüsenfixierung, einer Nadelhubeinstellung, einem Zirkulationsanschluss und einer Doppelsteuerung ausgestattet werden. Nadeln standardmäßig in Edelstahl ausgestattet, sind aber auch als Edelstahl gehärtet, Edelstahl hartverchromt oder als Hartmetall erhältlich. Eine große Auswahl an Düsen der verschiedenen Strahlarten und Größen sowie Verlängerungen stehen zur Verfügung. Düsen in Sondergröße und weitere technische Sonderlösungen auf Anfrage.