

Der Roboter-Spritzautomat RA 5 Duo wurde für druckluftunterstütztes Hochdruckspritzen im Duo-Verfahren mit dem klassischen Vorteil hoher Auftragsleistung bei hervorragender Oberflächenqualität entwickelt. Seine Funktionalität, Wartungsfreundlichkeit, geringes Gewicht, sowie leichteste Bedienbarkeit und die hohe Beschichtungsqualität zeichnen den RA 5 Duo als Automatikspritzapparat der Exzellenz-Klasse aus.



Einsatzbereich

Der Automatikspritzapparat RA 5 Duo ist speziell für teil- oder vollautomatisierte Beschichtungsprozesse konzipiert. Das Anwendungsgebiet erstreckt sich von beschichten und markieren von Oberflächen bis hin zum Setzen von Klebe- und Signierpunkte.

Typische Beschichtungsstoffe sind: Lacke, Farben, Klebstoffe, Glasuren, Emaille, Trennmittel usw.

Der RA 5 Duo kann an einem Lackierroboter, an einer Lineareinheit oder fest fixiert in Fertigungsstrassen oder Förderbändern betrieben werden.

Vorteile

- Adaptersystem inkl. Luft- und Materialanschluss: Apparatewechsel ohne Neujustierung für eine reproduzierbare Beschichtungsqualität
- Wartungsfreundlich: Nadel und Nadeldichtung einfach zu wechseln, Verschlusssteil schnell lösbar, Keine Einstellmaße zu beachten
- Große Materialquerschnitte, hochviskose Medien oder Farben können besser verarbeitet werden
- Hohe Flexibilität der Spritzstrahlgeometrie

Funktionsweise

Die Ansteuerung des Spritzapparates erfolgt über Druckluft. Die Zerstäubung des Beschichtungsstoffs erfolgt, wie im Airless-Verfahren, luftlos über eine Airlessdüse. Durch eine spezielle Luftdüse wird der Sprühstrahl zusätzlich mit Druckluft geformt. Darüber hinaus kann mit einer Spezialdüse der Sprühstrahl während des Spritzvorgangs von Flachstrahl auf Rundstrahl angepasst werden.

Ausstattung

Wahlweise ist der Automatikspritzapparat in Edelstahl oder Aluminium PTFE-Beschichtet erhältlich. Die Anschlüsse am Adapter sind wählbar, entweder unten oder hinten. Der Apparat kann optional mit einem Zirkulationsanschluss und einer Doppelsteuerung ausgestattet werden. Die Nadeln sind standardmäßig in Edelstahl. Eine große Auswahl an Düsen verschiedener Größen stehen zur Verfügung. Düsen in Sondergröße und weitere technische Sonderlösungen auf Anfrage.