Pulver-Automatikpistolen

Artikel vom **19. Juli 2023**
Maschinen und Anlagen für die Oberflächentechnik



Die neuen Pulver-Automatikpistolen sind für Beschichtungsanlagen und Roboteranwendungen erhältlich (Bild: Wagner).

Wagner bietet seine neuen Automatik-Pulverpistolen für Beschichtungsanlagen sowie für roboterbasierte Fertigungsumgebungen an. Mit ihrem modularen Aufbau und dem umfangreichen Zubehör ermöglicht die neue Pistolenfamilie ein sehr breites Anwendungsfeld. So kann die Basispistole der »PEA-X1« mit einer kurzen Halterung, XL-Verlängerung oder Roboteradaptern kombiniert werden. Die »PER-X1« wiederum ist mit verschiedenen Roboterhalterungen kombinierbar, um sie einzeln oder in doppelter Ausführung einzusetzen. Je nach Anwendung sind verschiedene Düsen erhältlich. Mit den neuen Winkeldüsen lassen sich z. B. auch schwierige Stellen am Werkstück erreichen. Mit dem Winkeladapter kann dieser Vorteil noch weiter ausgebaut werden. Selbst mit schwierigen Metallic- und Effektpulvern erreicht man laut Hersteller mit den neuen Pistolen eine hohe Beschichtungsqualität. Automatikpistolen sind sowohl für Einfarben- als auch Farbwechselanlagen geeignet. Dafür wurden sie, ebenso wie das Düsensystem, hinsichtlich ihrer Farbwechsel- und Reinigungsfähigkeit optimiert. So bietet das stromlinienförmige Design des »CoronaStars« nur sehr geringe Angriffsflächen für Pulveransammlungen auf dem Pistolenkörper und sorgt für effizientes, automatisches Abblasen beim Farbwechsel. Die verbesserte Pulverwolke

führt zu dünneren, gleichmäßigeren Schichtdicken, was auch den Pulververbrauch verringert. Außerdem kommt es dank verbesserter Innengeometrie seltener zu Pulveransammlungen in der Düse. Bereits installierte Systeme mit bisherigen Automatikpistolen des Herstellers können einfach mit den neuen Pistolen nachgerüstet werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

Rinco Ultrasonics AG
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag