Trockeneisstrahlanlagen

Artikel vom **4. November 2019**
Maschinen und Anlagen für die Oberflächentechnik



Die Trockeneisstrahlmaschine »PCS 60« von Cold Jet schneidet Trockeneis in Partikel in den Abmessungen 3 bis 0,3 mm und jede Größe dazwischen.

Cold Jet – Anbieter von Trockeneistechnologie – hat die Trockeneisstrahlmaschine »PCS 60« vorgestellt. Die Maschine ist mit dem »Particle Control System« (PCS) des Herstellers ausgestattet. Sie schneidet Trockeneis präzise in diamantförmige Partikel in den vom Bediener gewählten Abmessungen (3 mm bis 0,3 mm und jede Größe dazwischen). Der Anwender hat die volle Kontrolle und kann die beste Einstellung für jede einzelne Anwendung wählen. Die Maschine ist technologisch fortschrittlich und einfach zu bedienen. Mit einem 7"-LCD-Farbbildschirm und digitalen Bedienelementen bietet die Maschine ein intuitives Display, mit dem der Benutzer die Strahlparameter und Maschineneinstellungen leicht einsehen und anpassen kann. Die Maschine verfügt auch über programmierbare und passwortgeschützte Anwendungseinstellungen. Diese Funktion ermöglicht es dem Anwender, Strahlparameter wie Strahldruck, Partikelgröße und Fördermenge einzustellen und zu speichern, was die Effizienz erhöht und die richtigen Einstellungen für jede einzelne Anwendung gewährleistet. Das optimierte Design, einschließlich eines »geradlinigen« Luftsystems und des neu gestalteten »SureFlow«-Dosiersystems, minimiert den Druckluftverlust und die Trockeneissublimation innerhalb der Maschine. Dies ermöglicht es dem Benutzer, die

verfügbare Druckluftzufuhr zu maximieren und den Trockeneisverlust zu reduzieren. Die Maschine ist IoT-fähig über die Industrie-4.0-Lösung »Connect« des Herstellers. Das System bietet Fernüberwachung und -diagnose und ermöglicht es Anwendern, Daten zu sammeln und zu verwalten sowie die Mittel für eine optimale Leistung und Produktivität. Die Maschine ist zudem automatisierungs- und integrationsfähig, sodass sie mit einer Trockeneisproduktionseinheit des Unternehmens und einem Roboter für kontinuierliches und vollautomatisches Strahlen kombiniert werden kann.

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