Trockeneisstrahlanlagen

Artikel vom **28. November 2019**
Reinigungsmaschinen, -geräte und -mittel



Die neue Trockeneismaschine »PCS 60« von Cold Jet beinhaltet viele technologische Fortschritte.

Eine leistungsstarke Trockeneismaschine, die viele technologische Fortschritte beinhaltet, stellt die »PCS 60« von Cold Jet dar. Sie ist mit dem »Particle Control System« des Unternehmens ausgestattet. Die Maschine schneidet Trockeneis präzise in diamantförmige Partikel in den vom Bediener gewählten Abmessungen, die von 3 mm bis 0,3 mm variieren dürfen. Der Anwender hat die Kontrolle und kann die effektivste Einstellung für jede einzelne Anwendung wählen. Mit einem 7-Zoll-LCD-Farbbildschirm und digitalen Bedienelementen bietet die Maschine ein intuitives Display, mit dem der Benutzer die Strahlparameter und Maschineneinstellungen leicht einsehen und anpassen kann. Sie verfügt auch über programmierbare und passwortgeschützte Anwendungseinstellungen. Das ermöglicht es, Strahlparameter wie Strahldruck, Partikelgröße und Fördermenge einzustellen und zu speichern, was die Effizienz erhöht und die richtigen Einstellungen für jede einzelne Anwendung gewährleistet. Das verbesserte Design, einschließlich eines geradlinigen Luftsystems und des neu gestalteten »SureFlow«-Dosiersystems, minimiert den Druckluftverlust und die Trockeneissublimation innerhalb der Maschine. Die verfügbare Druckluftzufuhr kann folglich maximiert und der Trockeneisverlust reduziert werden. Die Trockeneismaschine

ist IoT-fähig über die Industrie-4.0-Lösung »Cold Jet Connect«. Das System bietet Fernüberwachung und -diagnose und ermöglicht es, Daten zu sammeln und zu verwalten. Die Maschine kann mit einer Trockeneisproduktionseinheit des Herstellers und einem Roboter für kontinuierliches und vollautomatisches Strahlen kombiniert werden. Als gewichts- und größenreduzierte Einheit verhält sie sich mobil und wendig. Zudem agiert sie geräuscharm.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag