

## Trockeneisstrahlanlagen

Artikel vom **18. September 2020**

Sonstige Maschinen für die spanlose Bearbeitung



Die neue Trockeneisstrahlanlage wurde auch im Hinblick auf verbesserten Bedienkomfort entwickelt (Bild: Cold Jet).

Der Anbieter von Trockeneistechnologie Cold Jet präsentiert die neue Trockeneisstrahlanlage »PCS 60«. Laut Hersteller bietet die Maschine viele technologische Fortschritte. Sie ist mit dem speziellen »Particle Control System« (PCS) ausgestattet, das Trockeneis präzise in diamantförmige Partikel in den vom Bedienpersonal gewählten Abmessungen zwischen 0,3 und 3 mm schneidet. Mit einem 7-Zoll-LCD und digitalen Bedienelementen ist die Maschine gut zu bedienen. So können Bedienende die Strahlparameter und Maschineneinstellungen leicht einsehen und anpassen. Die Maschine bietet zudem programmierbare und passwortgeschützte Anwendungseinstellungen. Damit können Strahlparameter wie Strahldruck, Partikelgröße und Fördermenge für jede Person eingestellt und gespeichert werden. Das neue Design, das verbesserte Luftsystem und das neu gestaltete »SureFlow«-Dosiersystem sollen Druckluftverlust und Trockeneissublimation innerhalb der Maschine minimieren. Die Trockeneisstrahlanlage ist über die Lösung des Herstellers »Cold Jet Connect« IoT-fähig mit Fernüberwachung und -diagnose sowie der Möglichkeit, Daten zu sammeln und zu verwalten. Im Verbund mit Trockeneisproduktionseinheit und einem Roboter ist zudem kontinuierliches und vollautomatisches Strahlen möglich. Das

Handling konnte durch Gewichts- und Größenreduzierung verbessert werden. Auch der Geräuschpegel im Betrieb konnte laut Hersteller gesenkt werden.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---