# Trockeneis-Strahlgeräte

Artikel vom **29. August 2024**
Reinigungsmaschinen, -geräte und -mittel

Die neuen Trockeneis-Strahlgeräte wurden technisch verbessert (Bild: Cold Jet).

Der Anbieter von Trockeneisreinigungs- und Produktionslösungen Cold Jet hat mit der »Aero2 Ultra«-Serie seine Trockeneis-Strahlgeräte weiterentwickelt. Die Geräte sind mit verbesserten Motoren, Getrieben und Steuerungen ausgestattet. Die Mechaniken sind laut Hersteller feuchtigkeitsbeständig und die Motoren besonders kältebeständigen. Die Getriebe aus Metall versprechen Langlebigkeit, Zuverlässigkeit sowie Effizienz und die direkt angetriebenen Messermotoren eine höhere Leistung. Die Geräte wurden zudem mit einer neuen, selbst entwickelten Steuerung und neuen Motortreibern aufgewertet. So zeigt z. B. das Display, sobald ein Fehler auftritt, auch einen QR-Code an, den das Bedienpersonal einscannen kann, um sofort weiterführende Informationen zu erhalten. Sollten die Informationen nicht weiterführen, kann über die Hersteller-Website ein Serviceticket eingereicht werden. Das Bedienpanel verfügt zudem über einen microSD-Kartenleser sowie einen Ethernet-Anschluss. Damit ist eine nahtlose Integration mit der Fernverwaltung von Rezepten und Analysen »Connect« möglich, sodass Anwender ihre Reinigungsprozesse optimieren können.

## Zwei Modelle stehen zur Verfügung

Konstruktiv wurden ebenfalls Verbesserungen durchgeführt, z. B. der spezielle Abtauzyklus, mit dem das Bedienpersonal schnell und einfach Verstopfungen beseitigen kann. Darüber hinaus verfügen die Maschinen über neue einteilige Seitenwände für eine verbesserte strukturelle Integrität und ein gefälligeres Erscheinungsbild. Ein einfacherer Schlauchanschluss und verbesserte Komponenten wie Rollen, Schlauchaufhängungen und Stromanschlüsse sorgen für mehr Funktionalität und Haltbarkeit. Die neue Serie umfasst zwei verschiedene Modelle. »PCS Ultra« integriert das spezielle »Particle Control System«, mit dem die Größe der Trockeneispartikel von 0,3 bis 3 mm und die Strahlparameter präzise gesteuert werden können. »PLT Ultra« wurde für die Hochleistungsreinigung konzipiert, das Gerät arbeitet mit 3-mm-Pellets und einem höheren Strahldruck bis zu 17,2 bar und einer Durchsatzmenge von bis zu 2,7 kg/min. Damit können auch sehr hartnäckige Verunreinigungen beseitigt werden.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---

© 2025 Kuhn Fachverlag