Trockeneisreinigung

Artikel vom **10. November 2019**
Reinigung



Verschiedene Trockeneislösungen zur Reinigung von Werkzeugen, Formen und Oberflächen führt Cold Jet.

Die Reinigung von Werkzeugen, Formen und Oberflächen zählt in der Kunststoffindustrie zu den qualitäts- und kostenkritischen Fertigungsschritten. Cold Jet stellt hierfür verschiedene Trockeneislösungen zur Verfügung. Sie ermöglichen die effektive und gleichzeitig schonende, nicht abrasive Reinigung filigraner Konturen und feiner Kavitäten von Spritzgussformen, eignen sich zum Entgraten und Abgraten von Teilen sowie dazu, die Oberfläche vor dem Lackieren vorzubereiten. Die Technologie ermöglicht es Unternehmen, die Formen bei Betriebstemperatur und an Ort und Stelle zu reinigen. Sie erzeugt keine Sekundärabfälle und hinterlässt keine Rückstände. Üblich für das umweltfreundliche Reinigungsstrahlen ist Trockeneis in Form von Blöcken, Scheiben, Nuggets und Pellets. Abhängig von der Reinigungsanwendung kann zwischen einem 3-mm-Trockeneis-Pellet-Strahlsystem oder der Abschabetechnolgie, die jede Form von Trockeneis verwendet, gewählt werden. Typischerweise kommen in

der Kunststoffindustrie die kompakten, elektrischen Einschlauch-Niederdruck-Strahlsysteme »i³ Microclean« mit Mikropartikel-Abschabetechnologie für Trockeneisblöcke zum Einsatz. Sie erzeugen kleine, geruchsneutrale Mikropartikel, die im Vergleich zu herkömmlichen Trockeneispellets angeblich einen feineren Reinigungsstrahl bilden. Die zuckergroßen Mikropartikel können auch in schwer zugängliche Bereiche vordringen und sind klein genug, um empfindliche Materialien wie Entlüftungsöffnungen/Kanäle zu passieren.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag