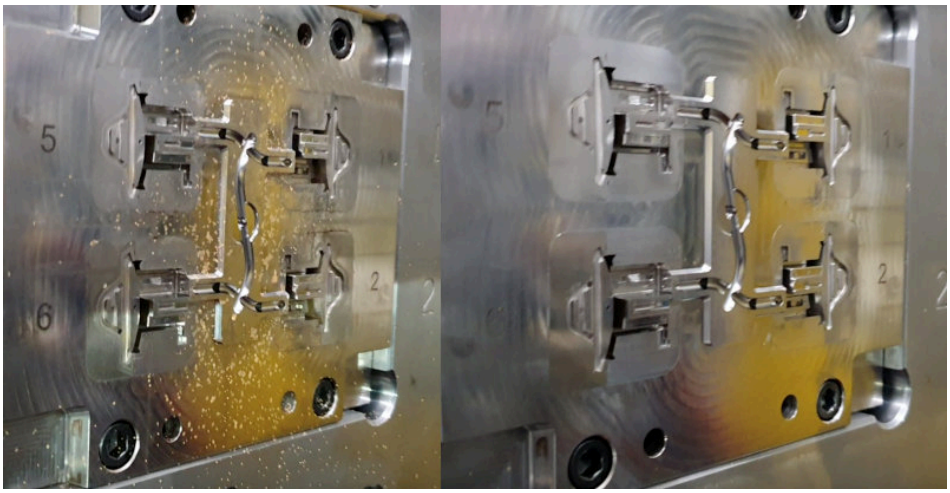
Trockeneisreinigung in der Kunststoffindustrie

Artikel vom **16. Oktober 2023**
Normalien, Teile und Zubehör

Der Hersteller von Trockeneisreinigungslösungen und Produktionsequipment Cold Jet zeigt auf der »Fakuma 2023« in Halle B3, Stand 3110, seine nachhaltigen Oberflächenvorbereitungs- und Reinigungslösungen.



Spritzgießform vor (li.) und nach der Trockeneisreinigung (Bilder: Cold Jet).

Die Verwendung von Trockeneis in verschiedenen Anwendungen in der Kunststoffverarbeitung hilft der Industrie bei der Erreichung ihrer Umweltziele. Das CO2, das für die Herstellung von Trockeneis verwendet wird, ist ein Verfahren zur Kohlenstoffabscheidung und -nutzung, bei dem recyceltes CO2 verwendet wird. Die Reinigung mit Trockeneis ersetzt konventionelle Reinigungsverfahren mit Lösungsmitteln.

Formenreinigung

Die Reinigung von Formhohlräumen und Entlüftungsöffnungen von Harzausgasungen, ausgehärtetem Material oder Formtrennmitteln kann zahlreiche Spritzgießprobleme wie

Short Shots, Verbrennungen, Grate, Verunreinigungen usw. verhindern. Da herkömmliche Methoden zu längeren Stillstandszeiten führen und oft den Einsatz von Chemikalien oder mechanischen Mitteln erfordern, die für das Personal schädlich sind, die Werkzeuge abrasiv behandeln und kritische Formtoleranzen abnutzen können, verzögert sich die Reinigung oft. Cold Jet bietet Lösungen an, um Formen häufiger, schneller, kostengünstiger und nicht abrasiv zu reinigen, und zwar auf nachhaltige, umweltfreundliche Weise: Die umweltfreundlichen Trockeneisreinigungs- und Oberflächenvorbereitungssysteme sind bewährte Lösungen, um Produktivitäts-, Qualitäts- und Kostensenkungen zu erreichen.

Oberflächenbearbeitung und -vorbereitung

Trockeneis kann auch zum Entgraten und Abgraten von Duroplastteilen eingesetzt werden. Auch bedarfsgerechte Lösungen für Trockeneisproduktion und -strahlen für die Oberflächenvorbereitung bzw. die Reinigung von Kunststoffteilen vor dem Lackieren sind erhältlich. Die Systeme von Cold Jet sind laut Angabe des Unternehmens dabei so konzipiert, dass sie sich leicht in bestehende automatisierte Lackierliniensysteme integrieren lassen. Sie ersetzen wasserbasierte Reinigungsverfahren und die damit verbundenen Probleme, die mit der Nassreinigung einhergehen: großer Platzbedarf und hohe Betriebskosten für den Trockenofen und ein Wasseraufbereitungssystem. Die »Fakuma 2023« findet vom **17. bis 21. Oktober 2023** in Friedrichshafen statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
Firmenprofil ansehen

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

Regloplas AG
Spühlstr. 6
CH-9016 ST. GALLEN
0041 71 2825800
info@regloplas.com
www.regloplas.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag