Industrie Überblick

KUNSTSTOFF

Steigert die Produktivität und verbessert die Produktqualität

Saubere Formhohlräume und Entlüftungsöffnungen sind für die Hersteller von Kunststoffteilen ein wichtiges Anliegen bei der Aufrechterhaltung der heutigen hohen Qualitätsstandards. Die Ablagerung unerwünschter Oberflächenrückstände, die entweder von der Produktmischung selbst, den Formtrennmitteln oder dem Etikettierungsprozess herrühren, kann verschiedene Probleme verursachen, die von der Produkttrennung ("Knock-out") bis hin zu minderwertiger Produktqualität und möglichen Werkzeugschäden reichen. Auch die Gratbildung am Endprodukt stellt die Hersteller vor Herausforderungen. Die Formhälften hinterlassen eine Trennlinie im Endprodukt, und diese Trennlinie, oder Spitzgrat, muss für eine gute Produktqualität entfernt werden oder minimal gehalten werden.
Traditionelle Reinigungs- und Entgratungsmethoden beinhalten mühsame und uneffektive manuelle Prozesse mit Chemikalien und Handwerkzeugen. Das alternative Reinigungsverfahren von Cold Jet bietet eine nicht abrasive und umweltfreundliche Methode, mit der Formen und Produkte in einem Bruchteil der Zeit gereinigt werden können, wodurch sich die Zyklen zwischen den vorbeugenden Wartungsarbeiten verlängern. Darüber hinaus können die Formen heiß und onlinegereinigt werden, ohne Wasser, Chemikalien oder die Entstehung von Sekundärabfällen.

VORTEILE

- **Verbessert Produktqualität**
- **Reduziert Ausschuss**
- **Reduziert Produktionsausfallzeiten**
- **Reduziert Reinigungszeit und Arbeitskosten**
- **Reinigt vor Ort - wenig bis gar keine Demontage erforderlich**
- **Nicht abrasiv - keine Beschädigung der Geräte**
- **Umweltfreundlich; kein Sekundärabfall**

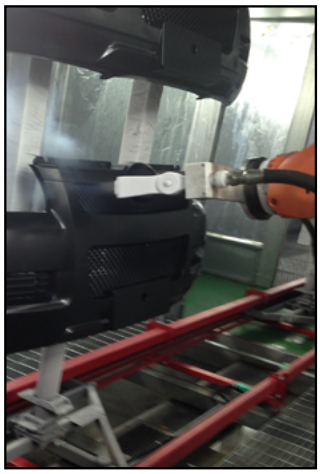
ANWENDUNGEN

ALLGEMEINE FORM- UND WERKZEUGREINIGUNG

Blasformen
Druckgussformen
Extrusionswerkzeuge
Spritzgussformen
Schneckenreinigung
Ausgasung/Ablagerungen
Thermoformen
Urethan/Formen/Überschuss

PRODUKT VOLLENDUNG

Spritzgrate, Oberflächenstruktur,
Trennlinien, Entlüftungen
Glanzanpassung
Entlüftungsöffnungen



Schließen Sie sich den industrieführenden Firmen an, die bereits von Cold Jet Trockeneisstrahlsystemen profitieren.

3M
Ford
Freudenberg
Honeywell
pepsi

Amerika + 1800 337 9423 EMEA +32 (0) 13 53 95 47 Deutschland +49 (0) 6551 9606-0 Asien-Pazifik +81 3 6869 2665
www.coldjet.com