Oberflächenreinigung

Artikel vom **13. September 2018**
Oberflächentechnik





Die Mikropartikel-Technologie wird in der Kunststoffindustrie häufig eingesetzt, um

Formen zu reinigen. Außerdem wird sie zum Entgraten und Abgraten von Teilen und um Oberflächen vor dem Lackieren vorzubereiten gerne genutzt. Die Technologie ermöglicht es Unternehmen, Formen bei Betriebstemperatur und an Ort und Stelle zu reinigen. Es fallen keine Sekundärabfälle an und es entstehen keine Rückstände. Cold Jet entwickelte eine Trockeneis-Abschabe-Mikropartikel-Technologie, die tiefgehende Sauberkeit für zahlreiche Anwendungen bietet. Durch das Abschaben des Trockeneismediums und die damit verbundene Bildung sehr feiner Mikropartikel können mehr Partikel in den Luftstrom gelangen und zeitgleich auf der Oberfläche auftreffen. Gegenüber traditionellen Methoden wird die Verunreinigung sofort abgetragen und eine schnellere und gleichmäßigere Reinigung erreicht. »Die zuckergroßen Mikropartikel können selbst in schwer zugängliche Bereiche vordringen. Sie sind klein und fein genug, um empfindliche Materialien wie Entlüftungsöffnungen bzw. Kanäle zu passieren. Die Produktqualität wird verbessert, Kosten werden gesenkt und die Produktivität wird erhöht«, sagt Steve Wilson, Global Business Unit Manager Kunststoff, Gummi & Verbundstoffe. »i³ MicroClean« stellt ein leichtes, kompaktes Einschlauch-Niederdruckstrahlsystem dar, das Unternehmensangaben zufolge weniger Druckluft und weniger Trockeneis verbraucht als vergleichbare Maschinen. Zudem agiert die Maschine sehr leise. Angeblich verlängert sich die Laufzeit der Formen von Unternehmen, die das neue System einsetzen, deutlich. Erspart werden soll es Formen abzukühlen, sie zu entfernen, zu zerlegen, wieder zusammenzusetzen, wieder einzubauen und alles wieder aufzuheizen. Das trägt die Zeiteinsparung sowie ein vermindertes Risiko für Beschädigungen mit in sich.

Hersteller aus dieser Kategorie

Rinco Ultrasonics AG
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag