

Automatisierte Oberflächenvorbereitung

Reduziert die Betriebskosten & steigert die Produktivität



Cold Jet's Automated Environmental Cleaning and Surface Preparation (ECaSP) Systeme wurden entwickelt, um die Qualität zu verbessern und die Betriebskosten für Hersteller mit Lackieranlagen zu senken. Unsere automatisierten Systeme machen eine Hochdruckreinigung oder eine chemische Reinigung vor dem Lackieren überflüssig, wodurch Unternehmen bis zu 50 % ihrer Reinigungskosten einsparen können. Unsere Systeme können eine Vielzahl von Verschmutzungen sicher von den Teilen entfernen, einschließlich Öl, Staub, Trennmittel, Fingerabdrücke usw., ohne die Oberfläche der Teile zu beschädigen.



Das System

Die Cold Jet COMBI 120H ist ein automatisiertes, nicht abrasives Reinigungssystem, das die Oberfläche von Formteilen vor der Lackierung vorbereitet. Die vollautomatische COMBI 120H produziert bei Bedarf bis zu 75 kg Trockeneis mit hoher Dichte pro Stunde, wofür flüssiges CO₂ und elektrische Energie benötigt werden. Die Cold Jet COMBI 120H produziert kontinuierlich Trockeneispellets direkt in den Trichter der Trockeneisstrahlanlage. Von dort werden die Trockeneispellets durch ein Verteilungssystem zu einem oder mehreren Strahlapplikatoren oder Robotern transportiert.

COMBI 120H

Die Vorteile

- Fähigkeit zur Integration mit Robotersteuerungen
- Reduziert die Trockeneiskosten durch Just-in-Time-Fertigung ohne Lagerabfälle
- Überlegene Reinigungsleistung
- Reduziert Arbeitskräfte und damit verbundenen Kosten

