

CO₂-Schneestrahlnreinigung



Fertigungsziele

Trockene, partikel-/trennmittelfreie Produkte

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Trockene, chemikalienfreie Reinigung
- Schnell und effizient (keine Trocknung erforderlich)
- Rückstandsfrei, ohne Chemikalien und Abwasser
- Ganzflächige oder partielle Reinigung
- Klimaneutral (CO₂ ist ein Nebenprodukt aus Industrieprozessen und bereits bilanziert)
- Manuell, teil- oder vollautomatisiert, Fertigungsintegration

Automobilindustrie

Kunststoffindustrie

Mikro- und Feinwerktechnik

Elektronikindustrie

Elektromobilität

Additive Fertigung

Medizintechnik

Batterieproduktion

Die zukunftsweisende, patentierte quattroClean®-Schneestrahlnreinigungstechnologie von acp systems reinigt Bauteiloberflächen trocken, umweltgerecht und rückstandsfrei. Durch die einzigartige Überschall-Zweistoffdüse der quattroClean®-Technologie werden hervorragende, präzise und reproduzierbare Reinigungsergebnisse bei minimalem CO₂-Verbrauch erzielt.

Dank der direkten, kontinuierlichen Zufuhr von flüssigem CO₂ ist das Verfahren ideal für die Integration in flexible, automatisierte Produktionssysteme. Eine optimal ausgelegte Gesamtlösung erhalten Sie direkt bei der acp systems AG. Erhältlich ist die quattroClean®-Technologie auch als Modul für Systemintegratoren.

Vorzüge und Nutzen

- Trockener, rückstandsfreier und schonender Reinigungsprozess, der die Oberflächenstruktur nicht beeinträchtigt.
- Perfekt für die Reinigung empfindlicher, hygroskopischer oder poröser Oberflächen.
- Kein Einsatz von Chemikalien oder Wasser, die entsorgt werden müssen.
- Das für die Reinigung verwendete CO₂ kommt aus industriellen Prozessen, belastet die Umwelt nicht zusätzlich und ist daher klimaneutral.

Technische Daten	JetStation manuell	JetStation automatisiert	JetStation automatisiert XL
Gewicht		ca. 650 kg	
Abmessungen (H x B x T)	2,15 m / 1,40 m / 0,80 m	2,15 m / 1,40 m / 0,80 m	2 m / 1,40 m / 1 m
CO₂-Versorgung (flüssig)	Tauchrohrflasche / Flüssiggastank		
CO₂-Verbrauch	0,07 bis 0,14 kg / pro Düse in Abhängigkeit der Kundenspezifikation		
CO₂-Anschluss	DIN 477-6 oder CGA 320		
Druckluftbedarf	2 bis 10 bar; 0,2 bis 0,5 m ³ / min		
Schlauchanschluss	G1/2 Zoll-Innengewinde		
Stromanschluss	400 V bis 480 V / 16 A		
Gehäusematerial	Edelstahl gebürstet		
Zugangsoptionen	Frontseitige Flügeltür mit IRIS-Öffnung für Zugang zur Glove Box	Anhebbare Vordertür - Servicetür - mit Schiebetürzugang	Automatisch anhebbare Fronttür

acp systems AG · Ditzingen

Berblingerstraße 8 · 71254 Ditzingen
 Tel. +49 (0)7156 48014 - 0 · info@acp-systems.com
 www.acp-systems.com

acp systems AG · Zimmern ob Rottweil

Albring 18 · 78658 Zimmern ob Rottweil
 Tel. +49 (0)741 175299 - 0 · info@acp-systems.com
 www.acp-systems.com