JetWorker

mit quattroClean® Technologie

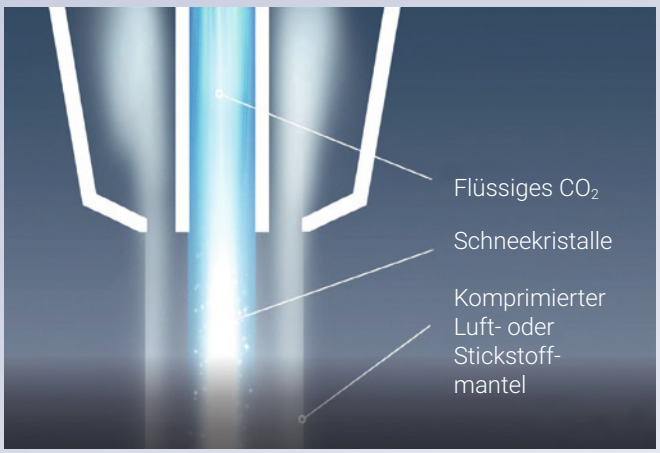
advanced clean production
acp-systems.com

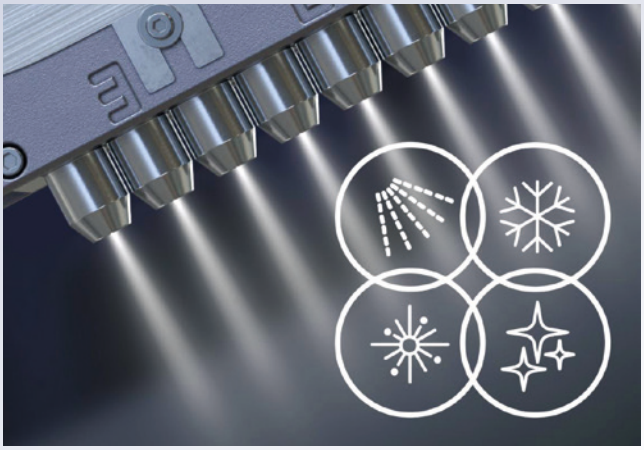
Der JetWorker ist ein mobiles und manuelles Reinigungsgerät, das mit der quattroClean® Schneestrahltechnologie auf Basis von CO_2 und Druckluft betrieben wird.

Die Schneestrahltechnologie für höchste Reinheit – zuverlässig, effizient, prozesssicher

Beschreibung und Eigenschaften

- Mobile Reinigungsanlage betrieben mit der quattroClean®-Schneestrahl-Reinigungstechnik von acp systems
- Manueller Reinigungsprozess
- Düse wird auf ein Stativ montiert oder alternativ mit einem Handstrahlgerät eingesetzt
- Manueller Start des Reinigungsvorgangs über Fußpedal oder Handschalter
- Externe Überwachung der CO_2-Konzentration im Arbeitsraum mit audiovisueller Warnung bei Überschreitung der Grenzwerte
- Anschlüsse für Druckluftnetz und CO_2-Flasche





Konzentrische Zweistoffringdüse

Die fortschrittliche und patentierte Zweistoffdüsen-Technologie der acp systems AG ist einzigartig und hat erhebliche Vorteile gegenüber alternativen Systemen.

Der quattroClean®-Reinigungsprozess basiert auf vier Effekten: Impulsübertragung, Schockabkühlung, Mikroexplosion und Lösemitteleffekt.

Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie die quattroClean®-Schneestrahlreinigung funktioniert, besuchen Sie uns auf unserer Website acp-systems.com, auf LinkedIn oder auf unserem YouTube Kanal.

quattroClean® technology

JetWorker

quattroClean® technology

CO_2-Schneestrahlreinigung

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 (CO_2 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®-Schneestrahltechnologie 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 CO_2-Verbrauch erzielt.

Dank der direkten, kontinuierlichen Zufuhr von flüssigem CO_2 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 CO_2 kommt aus industriellen Prozessen, belastet die Umwelt nicht zusätzlich und ist daher klimaneutral.

Technische Daten	JetWorker P8e	JetWorker P16
Gewicht	ca. 68 kg / Kühleinheit ca. 30 kg	ca. 82 kg (inkl. Druckerhöhungsanlage und Heizgerät) / Kühleinheit ca. 30 kg
Abmessungen (H x B x T)	JetWorker: 92 cm x 43 cm x 55 cm Kühleinheit: 37 cm x 36 cm x 30 cm	JetWorker: 92 cm x 43 cm x 55 cm Kühleinheit: 37 cm x 36 cm x 30 cm
CO_2-Versorgung	Tauchrohrflasche / Flüssiggastank	Tauchrohrflasche / Flüssiggastank
CO_2-Verbrauch	0,07 bis 0,14 kg / min	0,07 bis 0,14 kg / min
Druckluftbedarf	2 bis 16 bar; 0,2 bis 0,6 m³ / min	2 bis 10 bar; 0,45 bis 1,3 m³ / min
Schlauchanschluss	Druckluftschnellkupplung NW 7,2	Druckluftschnellkupplung NW 7,2
Stromanschluss	230 V / 16 A	230 V / 16 A
Gehäusematerial	Edelstahl	Edelstahl

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