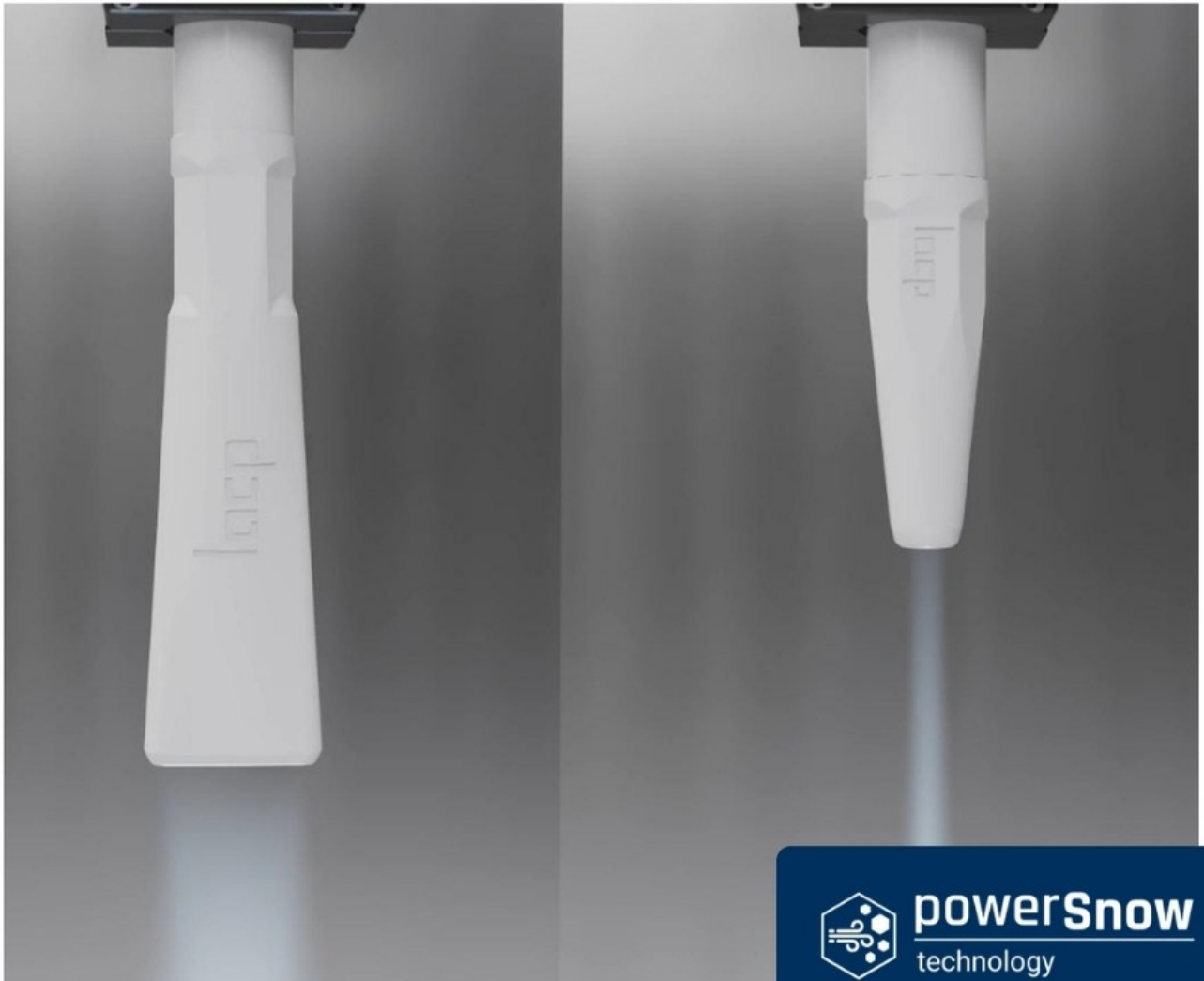


Hochleistungsreinigen mit powerSnow

Automatisiertes, inline Reinigen & Entgraten
mit CO₂-Granulat

acp systems AG -

Technologieführer für advanced clean production



powerSnow
technology



powerSnow-Technologie mit CO₂-Granulat

Trocken, automatisiert und integriert mit Kohlendioxid aus der flüssigen Phase

Was ist powerSnow-Reinigung?

Die Reinigung erfolgt mit verdichtetem Schnee, dem CO₂-Granulat. Dieses wird in der Anlage von einem mechanischen Verdichter erzeugt und mit Druckluft beschleunigt.

Worin liegt der Unterschied zwischen powerSnow- und Schneestrahlnreinigung?

- Beide Prozesse basieren auf dem Einsatz von flüssigem Kohlendioxid.
- Das powerSnow-Verfahren nutzt Granulat, beim Schneestrahlnverfahren hingegen wird Schnee eingesetzt.
- Der mechanische Impuls von CO₂-Granulat ist um ein vielfaches höher als der Impuls von CO₂-Schnee und hat eine abrasive Wirkung.
- Beide Prozesse sind perfekt automatisierbar, auch mit getakteter Prozessführung.

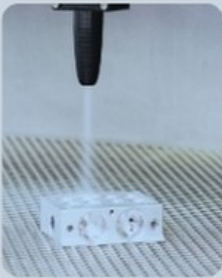


JetStation mit integrierter powerSnow-Technologie zur automatisierten Reinigung oder Entgratung technischer Komponenten.

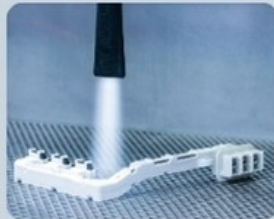


Anwendungsbeispiele

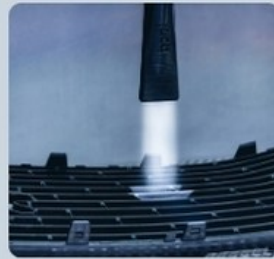
Beseitigen von
anhaltenden Graten und
Rückständen an der
Oberfläche und den
Bohrungs-
verschneidungen



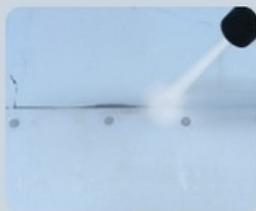
Reinigen und
beseitigen von
Überspritzungen und
Kunststoffgraten an
einem
kunststoffumspritzten
Metall



Entfernen von
Rückständen nach dem
Spritzguss- und
Heißprägeprozess
(Kunststoff)



Beseitigung von Graten
an Kunststoffbauteilen,
auch an mechanisch
beanspruchten
Oberflächen



Entfernung von
Kleberesten auf
verschiedenen
Werkstoffen,
z.B. Metall, Holz,
Kunststoffe



Beseitigung von
Lack auf
verschiedenen
Werkstoffen





advanced
clean production
acp-systems.com

acp

Portfolio

Vom manuellen System bis zur
kundenindividuellen Lösung in der
Produktionslinie

Automotive

Kunststoffindustrie

Feinwerktechnik

Additive Fertigung

Elektronik und Mikroelektronik

Medizin- und Pharmatechnik

Batteriefertigung

Spritzguß- und Heißprägefertigung

Die powerSnow-Technologie mit CO₂-Granulat kann in jedes unserer Standardprodukte integriert werden. Von manueller Anwendung bis zur kundenindividuellen, automatisierten Sonderanlage können Produktionssysteme mit unserer Technologie ausgestattet werden.
Auch die Kombination von powerSnow- und quattroClean-Schneestrahlsreinigung ist möglich.



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