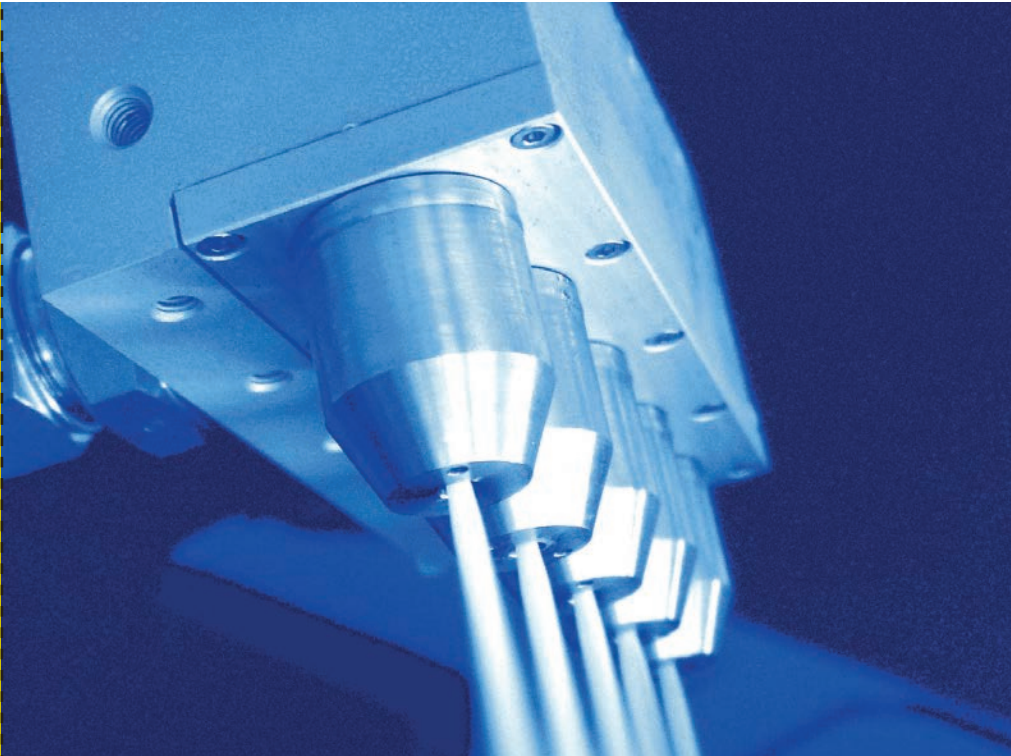


Reinigen mit Kältestrahlen



Lösemittel-
und rück-
standsfree
Reinigung
mit CO₂

Air Liquide bietet ein Strahlverfahren an, mit dem eine abriebfreie Reinigung von Werkzeugen und Werkstücken ohne den Einsatz von Lösemitteln möglich ist. Das Verfahren ist sehr flexibel einsetzbar – ob manuell oder Roboter-gestützt, von weichem Schnee bis zu hartem Eis kann es der Reinigungsaufgabe und dem Werkstück angepasst werden.

Strahlende Ergebnisse!

Vorteile des CO₂-Strahlverfahrens



Eine CO₂-Reinigung ist automatisiert oder auch manuell möglich

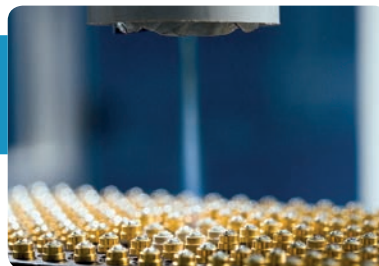


Aus Alt
mach Neu:
CO₂-Reinigung
ohne Abrieb
am Werkstück

Das Trockeneis verflüchtigt sich beim Auftreffen auf das Werkstück. Somit müssen keine Rückstände aufgefangen werden. Auf Löse- oder Reinigungsmittel kann beim CO₂-Strahlen vollständig verzichtet werden. Weil der Kältestrahl äußerst sanft über das Werkstück streicht, entsteht selbst nach vielen Reinigungen keinerlei Abrieb.

Anpassung an Ihren Prozess

Schonende
Reinigung
empfindlicher
Elektronikbauteile



Der Kunststoff ist nach der
Reinigung sofort lackierbereit

Bei dem Kältestrahl-Verfahren wird flüssiges Kohlendioxid schlagartig entspannt und so in CO₂-Schnee umgewandelt. Dieser kann entweder sofort oder in der Form von Eispellets als Strahlmittel eingesetzt werden. Als Trägergas für den Reinigungsstrahl dient einfache Druckluft, deren Temperatur und Druck ebenfalls werkstoffgerecht variiert werden können. Abgesehen von der Umweltverträglichkeit des Verfahrens ist somit eine optimale Anpassung an die Erfordernisse der jeweiligen Reinigungsaufgabe möglich. Und das ist noch nicht alles: Das Werkstück selbst wird bei diesem Verfahren nicht abgekühlt! Somit entsteht kein Kondensat und der Rohling kann unmittelbar nach der Reinigung weiterverarbeitet werden.

Testen Sie unser Verfahren! Über eine Prüfung der Machbarkeit hinaus erarbeiten wir komplette Industrielösungen und realisieren sie mit unseren Partnern für Düsenteknik. Ausführliche Informationen lassen wir Ihnen gerne zukommen. Bitte sprechen Sie uns an!

Kontakt

AIR LIQUIDE Deutschland GmbH
Füttingsweg 34
47805 Krefeld
Fon: +49 2151 379-0
Fax: +49 2151 379-9297
cleanblast@airliquide.de



www.airliquide.de

08.14