

TROCKENEIS- UND SCHNEE- STRAHLEN

Die Revolution professioneller Reinigung



KOHLensäURE IST UNSER ELEMENT

CARBO steht seit 1910 für höchste Qualität von Produkten und Dienstleistungen rund um Kohlensäure. Unsere eigenen Quellen in der Vulkaneifel zählen zu den größten in Europa und liefern CO₂ in nahezu perfekter Reinheit.

Die Einsatzmöglichkeiten unserer Kohlensäure sind überaus vielfältig und umfassen die Herstellung von Getränken und Lebensmitteln ebenso wie industrielle Prozesse und Fertigungsverfahren. Zudem ist CARBO einer der führenden Anbieter von Lösungen im Bereich des Trockeneisstrahlens. Eine ausführliche Beschreibung der Vorgehensweise und Wirksamkeit dieser speziellen Reinigungstechnik finden Sie auf den folgenden Seiten.





EINSATZBEREICHE UNSERER CO₂-LÖSUNGEN

Getränkeindustrie

• Kohlensäure für Gastronomie, Brauereien, Mineralbrunnen, Fruchtsaft- und Softdrinkhersteller sowie Wein- und Sektellereien.

Schädlingsbekämpfung

Kohlensäure eignet sich als nicht-toxisches und überaus sicheres Mittel optimal zur effizienten Schädlingsbekämpfung.

Lebensmittelindustrie

Kohlensäure für längere Frische, optimierte Kühllogistik und intensivere Geschmackserhaltung.

Wasseraufbereitung

Kohlensäure reinigt und neutralisiert Abwasser und imprägniert, härtet und schützt Trinkwasser.

Produktionsverfahren

Kohlensäure zum Schutz beim Schweißen, zum Härten beim Gießen, zum umweltfreundlichen Aufschwämmen von Kunststoffen und zur Trockeneis-Produktion.

Gastronomie

Kohlensäure ist als Produktionsmittel für die Gastronomiebetriebe und Systemgastronomie unersetzlich.



Höchste Qualitätsstandards garantieren absolute Reinheit der CARBO-Kohlensäure entlang der gesamten Logistikkette.

EISKALT GEGEN SCHMUTZ

Was ist Trockeneis?

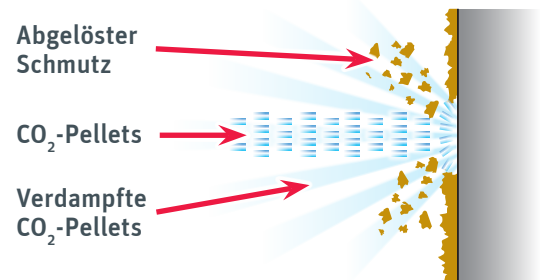
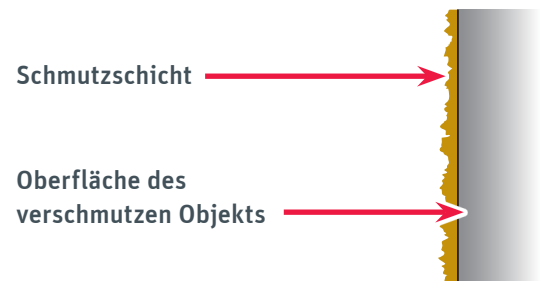
Trockeneis ist die feste Form von Kohlendioxid (CO_2). Enthält kein Wasser, ist geruchsneutral und bleibt temperaturkonstant auf $-78,5\text{ }^\circ\text{C}$.

So funktioniert Trockeneisstrahlen:

CARBO präsentiert eine hoch effektive Methode des Trockeneisstrahlens, die das professionelle Reinigen revolutioniert. Mit Trockeneis-pellets (Größe von 0,2 bis 3 mm stufenlos einstellbar) und Druckluft lassen sich sensible Oberflächen besonders materialschonend und effizient reinigen, ohne dass verunreinigtes Strahlgut zurückbleibt. Im Vergleich zu herkömmlichen Trockeneisstrahlgeräten, die sich hauptsächlich für großflächige Anwendungen eignen, lässt sich unsere CARBOblaster®-Familie extrem fein dosieren und dadurch beispielsweise sogar im Elektronikbereich einsetzen.

So funktioniert Schneestrahlen:

Beim Schneestrahlen wird das CO_2 in seiner flüssigen Phase verwendet. Anders als beim Trockeneisstrahlen wird das Strahlgut kontinuierlich aus Steigrohrflaschen oder CO_2 -Niederdrucktanks zugeführt.



TROCKENEISSTRAHLEN MIT CARBO: EFFIZIENT, GÜNSTIG, ULTRAKOMPAKT!



Materialschonend

Die zu reinigende Oberfläche wird weder beschädigt noch anderweitig verändert.

Günstig

Geringe Anschaffungskosten, geringer Eis- und Luftverbrauch, niedrige Betriebskosten.

Umweltverträglich

Kein Wasser, keine Chemikalien oder andere giftigen Stoffe kommen zum Einsatz.

Zeitsparend

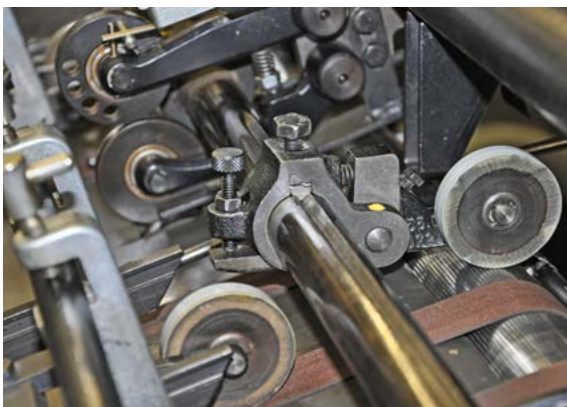
Kein Aus- und Einbau von Maschinenteilen notwendig: Minimierung von Ausfallzeiten.

Rückstandsfrei

Das Trockeneis verflüchtigt sich und es bleiben nur die gelösten Schmutzreste zurück.

Einfach

Unsere Trockeneisstrahlgeräte sind einfach zu bedienen und sofort einsatzfähig.



ÜBERALL IM EINSATZ

SCHONENDE REINIGUNG IN DER INDUSTRIE

- **Automobilindustrie**
Reifenformen, Schweißstraßen, elektrische Bauteile, Lackieranlagen,
- **Bahn & Nahverkehr**
Motoren, Drehgestelle, elektrische Anlagen, Turbinen, Innenreinigung
- **Büromaschinen**
Elektrische Bauteile, Drucker, Schneidemaschinen
- **Chemische Industrie**
Filter, Förderbänder, Mischanlagen, Verpackungsmaschinen,
- **Energiewirtschaft**
Turbinen, Elektromotoren, Schaltanlagen, Generatoren
- **Gebäudereinigung**
Brandschäden, Teer- und Farbfentfernung, Klebstoffreste, Denkmalschutz, Fassaden
- **Holzindustrie**
Sägemaschinen, Pressen
- **Holz-Papier-Druckindustrie**
Heißbleimanlagen, Holzbearbeitungsmaschinen, Druckmaschinen, Schneideanlagen,
- **Kunststoff & Gummi**
Spritzgussformen, Blasformen, Werkzeuge, Entgraten von Kunststoffteilen
- **Lebensmittelindustrie**
Backstraßen, Förderbänder, Waffeleisen, Mischanlagen, Getreidemühlen, Abfüllanlagen, Zerlegemaschinen in der Fleischindustrie
- **Luftfahrtindustrie**
Reinigung Laderäume, Turbinen, elektrische Bauteile, Flugzeugbau
- **Metallindustrie**
Gussformen, Kernkästen, Werkzeuge, Maschinen und Anlagen
- **Medizin-Forschung und Pharmaindustrie**
Tablettenproduktion, Verpackungsanlagen, medizinische Geräte, Mischanlagen
- **Möbelindustrie**
Klebmaschinen
- **Schiffsbau**
Schaltschränke, Motoren, Anlagen und Maschinen
- **Textilindustrie**
Webmaschinen
- **Verteidigung**
Militärtechnik

NUR DAS BESTE GEGEN SCHMUTZ

Das benötigen Sie zum Trockeneisstrahlen
bzw. Schneestrahlen:

- CARBO-Trockeneisstrahlgerät
- CARBO-Zubehör
- Druckluft (sauber, trocken, ölfrei)
- Trockeneis (Pellets) bzw. flüssiges CO₂
- Arbeitsschutz-Ausrüstung



Für klare Reinheit: Die Strahlpistole ist das wichtigste Zubehör.



Unter Kontrolle: Mit dem Druckluftmessgerät richtig steuern.



Die Basis: Unsere Strahlgeräte arbeiten mit Trockeneis-Pellets.



Für die sichere Reinigung: Gesichts- und Gehörschutz.

VOR ORT, PERSÖNLICH UND INDIVIDUELL

Unsere Fachberater unterstützen Sie gerne direkt bei Ihnen vor Ort. Von ausführlichen persönlichen Beratungsgesprächen über die Montage und Wartung unserer Produkte bis hin zu anschaulichen Demonstrationen und Schulungen zum fachgerechten Einsatz unserer Geräte. Das konkrete Spektrum unserer Serviceleistungen wird individuell auf die konkreten Bedürfnisse Ihres Unternehmens maßgeschneidert.

Gerne beraten wir Sie persönlich, welche Produkte und Dienstleistungen für Sie am geeignetsten sind. Wir finden für jeden Bedarf die sauberste Lösung!



RUNDUM BESTENS BETREUT

Bei CARBO können Sie sich immer auf einen fachkundigen Service rund um unsere Trockeneisstrahl-Produkte und -Dienstleistungen verlassen. Persönliche Ansprechpartner beraten Sie gerne ausführlich darüber, wie Sie und Ihr Unternehmen maximal von der revolutionären Reinigungstechnik mittels Trockeneisstrahlen profitieren.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

- **Montage und Wartung**
- **Produktdemonstrationen**
- **Vermietung zum Testen**
- **Kurz- und Langzeitvermietung**
- **Leasingangebote**
- **Schulung Ihrer Mitarbeiter**
- **Telefon-Hotline**
- **Ersatzgerät während Wartung oder Reparatur**
- **Eigene Werkstatt**



Telefon: 02635 789-885





CARBO Kohlensäurewerke GmbH & Co. KG

Sprudelstraße 1 | D-53557 Bad Honningen

Tel. +49 (0) 2635 789885 | www.carbo.de

