

coolfriend



cleaning unlimited



**Revolutionäre
Trockeneis-
Strahltechnik.**

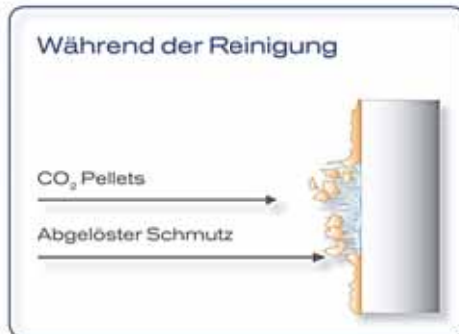
Preisbewußt.

**Umwelt-
schonend.**

Effektiv.

01.technik

Die revolutionäre Strahltechnologie mit Trockeneiskristallen von 0,4 bis 3 mm ermöglicht neue Anwendungsgebiete gegenüber der im Einsatz befindlichen Trockeneisstrahltechnik.



Was ist Trockeneis?

Trockeneis wird aus flüssiger Kohlendensäure (CO₂) hergestellt. In einem sogenannten Pelletizer wird die flüssige Kohlendensäure unter atmosphärischem Druck entspannt. Bei diesem physikalischen Vorgang entsteht Trockeneisschnee. Dieser Eisschnee wird durch eine Extruderplatte in runde, harte Trockeneispellets (längliche Körner mit einem Durchmesser von 3 mm) gepresst.

Kohlensäure (CO₂) ist ein nicht brennbares, geruchloses Naturgas. Wir finden dieses Gas in großen Mengen in Vulkanen, Erdspalten, Quellen und beim pflanzlichen, tierischen und menschlichen Stoffwechsel.

Das Verfahren

Trockeneisstrahlen ist ähnlich dem Sandstrahlen. Als Strahlmedium werden jedoch Trockeneispellets verwendet. Diese werden im Trockeneisstrahlgerät mit einem Druckluftstrahl auf extrem hohe Geschwindigkeit beschleunigt und mittels Pistole und Düse auf das zu reinigende Objekt gestrahlt. Durch die entstehenden Miniexplosionen und den entstehenden Kälteschock (-78,5° C) lösen sich Schmutzpartikel vom Untergrund.

Was wird benötigt?

- » Kompressor (Luftqualität: sauber, ölfrei und trocken)
- » Trockeneispellets
- » Trockeneisstrahlgerät

O2.produkt

- Sehr filigrane, genau dosierbare und somit äußerst schonende Strahlmöglichkeit
- Sehr ansprechendes Design, verbunden mit kompakter Bauweise
- Niedriger Luftverbrauch, großer Einsatzbereich, bereits mit konventionellen Kompressoren
- Extrem geräuscharm
- Revolutionäres Verfahren, dadurch sehr hoher Wirkungsgrad und wenig Eisverbrauch
- Einfache, intuitive Bedienung

- **Lieferumfang**

- » Trockeneisstrahlgerät
- » 3 m Schlauch mit Strahlpistole
- » 3 m Anschlußdruckluftschlauch
- » Düsenset
(1x flach 8 x 2mm²,
1x rund 3 mm, 1x rund 5,5mm)
- » PSA Set (Gehörschutz,
Schutzbrille usw.)
- » Eisschaufel
- » 5 m Erdungskabel mit Klemme



Technische Daten	Energieverbrauch	Fassungsvermögen	Druckluftanforderung
	Standard 230V, 50 Hz	6kg	ab 200 bis 1100 ltr/min
	Standard 1/2" Druckluftan	Homogener Eisdurchsatz	Anwendungsgebiet abhängig
Anschlußleistung		4 kg/h bis 35kg/h	Standard-Schlauchlänge
300 W			3m, optional bis 9m möglich
Trockeneisversorgung		Druckluftbereich	Gewicht
max. 3 mm Pellets		0,5bar bis 10bar	36kg

03.gebiete

Reinigungsvorgänge mittels Trockeneis eröffnen in der Reinigungstechnologie von heute einen neuen und wenig bekannten Anwendungsbereich. Nahezu uneingeschränkte Einsatzmöglichkeiten bietet das Trockeneis-Strahlverfahren.

Vorteile der Trockeneisreinigung

Sauber und rückstandslos

Beim Aufprall auf die zu reinigende Oberfläche sublimieren die Pellets und gehen wieder direkt in den gasförmigen Zustand über. Es entstehen weder Feuchtigkeit noch Strahlmittelrückstände.

Effektiv

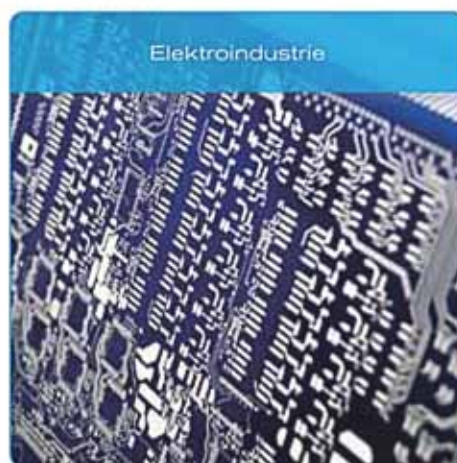
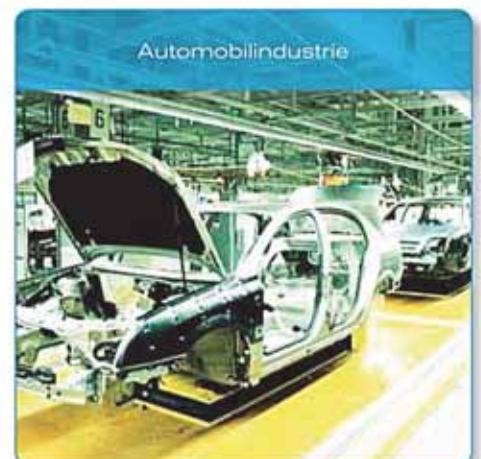
Die auf Überschallgeschwindigkeit beschleunigten Trockeneispellets erzeugen auf der Oberfläche viele Miniexplosionen, welche die unerwünschte Substanz vom Untergrund löst (thermische Energie), ohne den Untergrund zu beschädigen.

Sicher

Trockeneisstrahlen ist nicht spannungsleitend. Dadurch können auch unter Spannung stehende Bauteile direkt gereinigt werden (z. B. Schaltschränke, Motorteile, usw.).

Umweltfreundlich

Reinigung ohne chemische Zusätze. Weiterhin ist Trockeneis ungiftig, nicht brennbar, geschmacksfrei, geruchlos und bakteriologisch neutral.



Tankstelle

Zapfsäulen, Oberflächenreinigung, Domschächte, Tankreinigung, Shop- und Bistrobereich, Sanitäranlagen

Fahrzeugaufbereitung

Innenreinigung inklusive Lüftungssystem, Motorreinigung, Felgen und Bremsen, Polster und Lederreinigung (Kaugummi, etc.) Lacke, Öle, Filter, Wachsenhaftungen, Entfernung von Flugrost, Kunststoffreinigung

Pharmaindustrie



Kunststoff- und
Verpackungsindustrie



Druckereien



Chemische Industrie



Stahl- und Maschinenbau



Elektroreinigung

Schaltschränke, Generatoren, Druckmaschinen, Elektromotoren, Schweißroboter, Ventilatoren, Förderbänder, Lötautomaten, Leiterplatten

Restauration

Brandsanierung, Rußentfernung, Schimmelbekämpfung, Holzsanierung, Moosverschmutzungen

Industrie

Formenreinigung, Behälter und Dosieranlagen, Maschinenreinigung, Trenntelentfernung, Entfernung von Anhaftungen wie Bitumen, Harzen, Klebstoffen oder anderen Substraten, Werkzeugreinigung

Autowaschanlage

Reinigen der Waschtechnik und Aggregate, Lichtschranken, Steuerungstechnik, Hintergrundtechnik wie z. B. Dosierpumpen, Hydraulikaggregate, Kompressoren

Holzindustrie



**Herausragende Eigenschaften ergeben
ständig neue Anwendungsgebiete!**

coolfriend



cleaning unlimited

04.kontakt



Jäger GmbH · Treietstrasse 2a · 6833 Klaus · www.jaeger.at
T +43-5523-627260 · F +43-5523-62726-22 · office@jaeger.at

eisstrahlen.at

coolfriend
❄️❄️❄️❄️❄️ cleaning unlimited