



## VORTEILE AUF EINEN BLICK

- *materialschonend*
- *nicht brennbar*
- *an heißen Werkstücken einsetzbar*
- *keine aufwändigen Demontagen, Rüstzeiten*
- *umweltschonendes Reinigungssystem*
- *keine sekundären Schadstoffe*
- *Entsorgungskosten entfallen*

## Trockeneisstrahlen mit Trockeneis-Pellets

Das Strahlen mit Trockeneis-Pellets ist eine umweltverträgliche und wirtschaftliche Lösung für schwierig zu reinigende Anlagen und Maschinen. Trockeneis ist CO<sup>2</sup> in verfestigter Form. Es ist geruchlos und nicht brennbar. Es entfernt Öle, Fette, Verbrennrückstände, Klebstoff, organische Stoffe, Ruß, Rostschutzanstrich, PU-Schaum und vieles mehr. Dedo-Jumbo-Jet-Trockeneisstrahlen eignet sich besonders für empfindliche Oberflächen, da die Trockeneis-Pellets nur die Schmutzschicht abtragen, ohne die darunterliegende Oberfläche zu beschädigen.

**Unser Verfahren:** Je nach eingesetztem Trockeneisstrahlgerät wird durch eine spezielle Unterdruck-Schlauchtechnik oder durch Hochdrucktechnik das Strahlmedium auf die zu reinigende Oberfläche gebracht. Hierfür gibt es für die unterschiedlichen Anwendungsgebiete die passenden Düsen und Ausstattungsvarianten. In speziellen Kühlboxen lässt sich das Trockeneis drei bis fünf Tage vor Ort lagern. Durch die hohe Geschwindigkeit der Trockeneis-Pellets entsteht beim Aufprall eine kurzfristige Unterkühlung. Die dabei entstehende Spannung hebt die Bindungskräfte von Schmutz und Objekt auf, die Schmutzpartikel platzen ab.

Zu den Vorteilen zählen die geringen Kosten, z. B. durch das Ausbleiben zu entsorgender Abfallprodukte, und die kurze Reinigungszeit, was Produktionsstillstände reduziert. Das Anwendungsspektrum für das Dedo-Jumbo-Jet-Trockeneisstrahlen ist sehr vielseitig, da der Druck und die Eismenge (60–180 kg/h) an die Schmutzschicht und die Materialoberfläche angepasst werden können. So lassen sich auch empfindliche Materialien wie Holz oder Kunststoff und sogar Schalttafeln oder elektronische Komponenten schonend reinigen. Durch die geringe Größe des Jumbo-Jets können auch schlecht zugängliche Stellen wie Falze, Ecken und Kanten erreicht werden.



WEITER INFORMATIONEN UNTER: [WWW.DEGENER-DORTMUND.DE](http://WWW.DEGENER-DORTMUND.DE)

### Gustav Degener GmbH & Co KG

Bünnerhelfstraße 7  
D - 44379 Dortmund

Tel.: + 49 (0) 231 - 1 68 21

Fax: + 49 (0) 231 - 14 72 08

[info@degener-dortmund.de](mailto:info@degener-dortmund.de)

[www.degener-dortmund.de](http://www.degener-dortmund.de)

GUSTAV



DEGENER

Fachunternehmen für Industriereinigungen

## Trockeneisstrahlen mit Trockeneis-Pellets | Anwendungsbeispiele



Verdreckter E-Filter – vorher.



Verdreckter E-Filter mit CO<sup>2</sup> gereinigt – nachher.  
Bearbeitungszeit: 40 Minuten



Verdreckter Dampfkessel – vorher.



Verdreckter Dampfkessel – nachher.  
Bearbeitungszeit: 20 Minuten

WEITER INFORMATIONEN FINDEN SIE UNTER: [WWW.DEGENER-DORTMUND.DE](http://WWW.DEGENER-DORTMUND.DE)

**Gustav Degener GmbH & Co KG**  
Bünnerhelfstraße 7  
D - 44379 Dortmund  
Tel.: + 49 (0) 231 - 1 68 21  
Fax: + 49 (0) 231 - 14 72 08  
[info@degener-dortmund.de](mailto:info@degener-dortmund.de)  
[www.degener-dortmund.de](http://www.degener-dortmund.de)

GUSTAV



**DEGENER**

Fachunternehmen für Industriereinigungen