

Die ARD Förg GmbH informiert zum Thema: Trockeneisreinigung



HighTech-Strahltechnik spart Kosten!

Die Revolution in der Reinigungstechnologie: Trockeneisreinigung, eine Technik, die nicht nur umweltschonend, sondern in erster Linie produktionssteigernd und kostensenkend ist.

Mit der Trockeneisreinigung entscheiden Sie sich für eine der modernsten Reinigungsmethoden, die Ihnen gleich mehrere Vorteile bietet:

- » **Perfekte Reinigungsergebnisse**
- » **Keine Beschädigung der Oberflächen**
- » **Kein Einsatz von Wasser, Chemie oder anderen Reinigungssubstanzen**



Wie entfernt Trockeneis den Schmutz?

Strahlmethoden wie z. B. das Sandstrahlen zum Entfernen von Lacken, Schmutz, Fetten und ähnlichen Beschichtungen auf Oberflächen sind hinlänglich bekannt. Seit einigen Jahren werden auch Trockeneispellets als effektives Strahlmittel industriell eingesetzt.

Hauptvorteil: Die eiskalten Pellets lösen sich nach dem Strahlen vollständig in Gas auf. CO₂ wird nicht zu Wasser! Zurück bleibt nur der entfernte Schmutz – damit wird Abfall erheblich reduziert und Zeit gespart.

Die bekannten Reinigungsmethoden haben ernstzunehmende Nachteile. Der umfangreiche Entsorgungsaufwand – oder die verlorene Zeit beim Ausbauen der empfindlichen Teile und nicht zuletzt die wachsende Beschädigung der behandelten Maschinen machen die Wichtigkeit zeitgemäßer Reinigungsanlagen deutlich!

Was ist Trockeneis?

Trockeneis ist CO₂ (Kohlendioxid) in verfestigter Form. CO₂ ist ein geruchloses ungiftiges Gas.

Normalreinigung und Trockeneisreinigung im Vergleich:

Das schonende Verfahren eignet sich besonders zum Reinigen empfindlicher Teile, da Trockeneis nicht leitend und nicht korrosiv ist. Die Teile müssen weder ausgebaut noch abgeklebt werden.

Bewährte Anwendungsgebiete:

Mit den Trockeneisstrahlanlagen beseitigen Sie abrasionsfrei alle oberflächlichen Verunreinigungen wie Leime, Wachs, Öle, Fette, Korrosionsschichten, Trennmittel, Bituminöse Materialien, Druckerschwärze, Silikon, PU-Schäume, Farben, Lacke, Lebensmittelreste, Anbackungen, Verkrustungen und vieles mehr.



ARD FÖRG GMBH

Personaldienstleistungen
Industriewartung
Industriereinigung * Trockeneisreinigung
Demontagen * Montagen

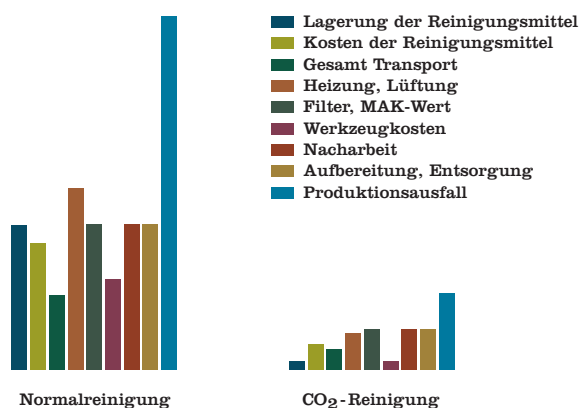
Halderstraße 16 * 86150 Augsburg
Tel. [08 21] 217 37 - 0 * Fax [08 21] 217 37 - 20
www.ard-foerg.de * service@ard-foerg.de



CO₂-Reinigung – Die Vorteile auf einen Blick:

- » **Keine Entsorgung des Strahlmediums**
Trockeneis löst sich sofort nach dem Aufprall in einen gasförmigen Zustand auf.
- » **Umweltfreundlich**
Das Verfahren funktioniert ohne chemikalische Zusatzstoffe. Daher müssen nur die abgetragenen Schmutzschichten entsorgt werden.
- » **Schonende Reinigung**
Die Anwendung erfolgt abrasionsfrei. Die Beschaffung der Pellets verursacht keinen Oberflächenabtrag!
- » **Produktivitätssteigernd (Keine Stillstandzeiten)**
Viele Maschinenteile können noch im eingebauten Zustand gereinigt werden.
- » **Schnelligkeit**
Schnell und mobil einsatzbereit – kein aufwendiges Nachbehandeln notwendig.
- » **Betrieb ohne Strom**
Die Anlagen werden pneumatisch betrieben. CO₂-Strahlen ist also überall möglich.
- » **Vielseitig**
Zahlreiche Düsenarten machen die Reinigung auch an schwer zugänglichen Stellen effektiv. Sogar elektrische Schaltkreise und Leiterplatten können damit gereinigt werden.
- » **Kosten sparend**
Schnell, schonend, entsorgungsfrei, ohne Produktions-Stillstand so rechnet sich der Einsatz schon nach kurzer Zeit.

Diese beiden Diagramme verdeutlichen eindrucksvoll die anfallenden Nebenkosten beider Reinigungsmethoden.



Wo kann die CO₂-Reinigung angewandt werden?

- » Automobilindustrie (Lackiererei, Schweißstraßen)
- » Chemische Industrie (Trockenöfen, Kessel)
- » Pharmazeutische Industrie (Kessel)
- » Kautschukindustrie (Formen)
- » Kunststoffindustrie (Formen)
- » Luftfahrtindustrie (Turbinen)
- » Schiffbau
- » Lebensmittelindustrie
- » Brand- und Gebäudesanierung (Rußentfernung, Graffiti)

Und so überzeugen wir Sie von unserer Leistung:

- » Sie vereinbaren einen Termin mit uns.
- » Unsere Mitarbeiter informieren sich vor Ort über Ihre Wünsche und stellen Ihnen Lösungsmöglichkeiten vor.
- » Sie bekommen eine Probereinigung an einer Ihrer Maschinen oder Anlagen.

Melden Sie sich! Wir freuen uns.

förg
Ihr Johann Förg

