

Trockeneis ist die feste Zustandsform von CO₂ (Kohlendioxid), einem geruchlosen ungiftigen Gas, mit einer Temperatur von -78°C. Das Trockeneis wird in Form von Pellets oder Schnee, je nach Empfindlichkeit der zu reinigenden Oberflächen, eingesetzt.

Mit unseren Hochleistungsstrahlanlagen (4-21bar) wird das Trockeneis auf die zu reinigende Oberfläche gestrahlt. Während der Kontaktzeit zieht sich die Verschmutzung durch die starke CO₂-Unterkühlung zusammen und versprödet. Durch die entstandene Thermospannung löst sich die Schmutzschicht vom Grundmaterial. Mit Hilfe der Geschwindigkeit der nachfolgend auftreffenden Pellets, wird die Beschichtung dann vollständig abgetragen, so dass diese trocken zu Boden fällt und nun unproblematisch entsorgt werden kann.

Der Reinigungserfolg hat also zwei Ursachen:

Den Thermoeffekt und einen mechanischen Effekt. Aufgrund unserer Hochleistungsaggregate sind wir in der Lage, das Eis in exakt berechneten Mengen bis 21bar Druck und 3kg Trockeneis pro Minute zu verarbeiten.

UMWELTSCHONEND - ohne Einsatz von Chemikalien

MATERIALSCHONEND - kein Oberflächenabrieb

GERINGE Entsorgungskosten

SEHR KURZE Standzeiten, geringer Produktionsausfall

KEINE Abbaueiten - selbst bei schwierigen Objekten

HYGIENISCH einwandfreie und keimfreie Sauberkeit

Firmensitz

Bleckede

Sückauer Str. 6
21354 Bleckede
Tel: +49 (0)5852.939 900-1

info@ntw-strahlen.de
www.ntw-strahlen.de

Probestrahltermin?

Wir lösen Ihr Problem!

Detailliertes Angebot?

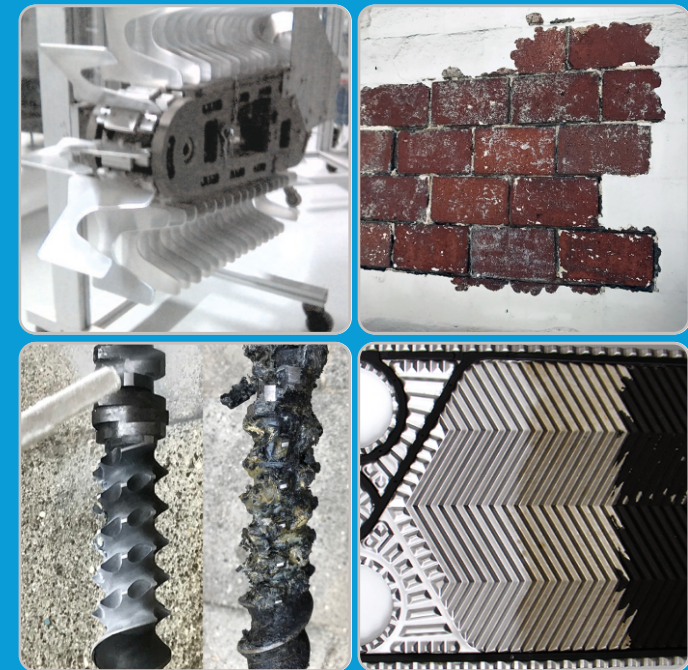
Wir helfen Ihnen weiter!

Fragen?

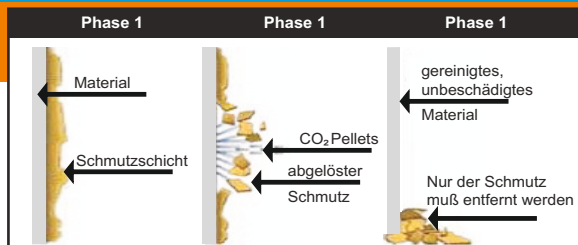
Wir beantworten sie!

Trockeneisstrahlen

Mehr als 20 Jahre Erfahrung



SCHNELL-PERFEKT-GÜNSTIG



„... denn professionelle
Reinigung ist Vertrauenssache!“

NTW Oberflächen-
und Strahltechnik GmbH
Sückauer Str. 6
21354 Bleckede
Tel: +49 (0)5852 / 939 900-1
info@ntw-strahlen.de
www.ntw-strahlen.de

Trockeneisreinigungsverfahren bis 21 bar Druck

Wir reinigen auch auf
konventionelle Art
Hallen - Maschinen - Anlagen
Staubbeseitigung usw.

Ideale Einsatzgebiete

Lebensmittelindustrie

Brauereien, Bäckereien, Käsereien, Metzgereien usw.

gesamter Produktionsbereich, Ofenreinigung, Fließbandanlagen, Tankreinigung, Maschinenpark, Malzwendeanlagen, Schaltschränke, ...

Hygienisch einwandfreie Methode - bedingt durch die hohe Kohlendioxid-Konzentration und die Kälte von ca. -78°C werden alle organischen Substanzen abgetötet.

Druckindustrie

Farbwannen, Beschichtung von Prägefolien, Druckwerkzubehör, Rasterflexwalzen, Druckwerke, Textildruckanlagen...

Reinigung ohne Demontage und Chemie - keine Abnutzung oder Montage-Schäden, kein Sondermüll! Die Reinigungszeit einer Druckmaschine verringert sich erheblich - dadurch kürzeste Stillstandzeiten!

Kunststoffindustrie

Kokillen, Gussformen, Werkzeugreinigung, Entgratung von Teilen und Formen, Reinigung von Styroporformen, Lüftungsanlagen...

Effektive Trennmittel- und Rückstandsentsorgung ohne Erhitzung und Einsatz von Chemikalien, Substitution des Powerwash-Reinigungsprozesses von Kunststoffteilen in der Lackier-vorbereitung (Entfall des Einsatzes aufwendiger und teurer Waschanlagen).

Lackindustrie

Entfetten, Entfernen von Lack und Farbe, Öl, Reinigung von Abluftanlagen, Ventilatoren, Kettenförderern usw.

Schnelle Reinigung ohne Einsatz von Chemikalien. Kurze Standzeiten von Produktionsanlagen und wesentlich geringere Kosten. Einfache und unproblematische Entsorgung der Verschmutzungen.

Gummiindustrie

Entfernung von Trennmitteln und Gummiresten, Reinigung der Produktionsanlagen.

Keine Standzeiten! Keine Abkühlung! Keine Demontage! Riesige Zeitersparnis! Keine Abrasion der Oberflächen der Formen!

Bisher Austausch der Formen nach 200 - 250 Reinigungen, jetzt unbegrenzte Nutzungsdauer, Dank Trockeneisverfahren!

Elektronikindustrie

Elektro-, Energie-, Wehr-, Informationstechnik, Automation.

Reinigung von Schaltanlagen, Platinen, Trafostationen, Umspannstationen, Elektromotoren, Roboterbetrieben, Bedienelementen, Schablonen für Leiterplatten und Turbinen. Das Trockeneisstrahlen - ein nicht leitendes, abrasionsfreies Verfahren, das sehr detailliert auf die gegebene Situation eingestellt werden kann.

Gebäudereinigung/Brandsanierung

Fassadenreinigung, Denkmalpflege, Graffiti-entfernung, Brunnenreinigung, E-Werke, Heizkraftwerke, Generatoren, Turbinen, Rolltreppen, ...

Ideal für städtische Liegenschaften!

Aufgrund der deutlich niedrigeren Sanierungskosten wird das Trockeneisstrahlverfahren zunehmend von den Versicherungsgesellschaften als einzusetzende Sanierungsmethode vorgeschrieben.

Verkehrsbetriebe

Reinigung von Schienen, Fahrzeugen und Gebäuden usw.

einfache Aussenreinigung von Zügen, Bahnhöfen, Bussen, Kraftfahrzeugen jeglicher Art, ...

Wesentlich geringere Entsorgungskosten gegenüber herkömmlichen Strahlverfahren, deutliche Zeitersparnis, keine Oberflächenschädigung.

Holz- / Glasreinigung

Entfernung von Farbe, Mörtel, Öl, Fett, Unkraut, Schimmelpilz, Umweltschmutz, Kaugummi, Aufkleber, Graffiti, Dichtstoffrückstände (Verfugungen), Dispersionsfarbe uvm...

Keine Kratzer auf den Oberflächen! Schonende Reinigung ohne Wasser / Feuchtigkeit! Einfache Entsorgung der Rückstände!



Vereinbaren Sie noch heute einen Probestrahltermin mit uns - kostenlos und unverbindlich