CO_2 TROCKENEIS IM EINSATZ

basi
Gase + Technik.

CO_2 Trockeneis
Produktinformation

HÖCHSTE QUALITÄT
UND REINHEIT

basitec®

TECHNISCHE GASE

basi
Gase + Technik.

CO_2 TROCKENEIS

RÜCKSTANDSFREI KÜHLEN ODER STRAHLREINIGEN

Erstklassige hochverdichtete Qualität

Sehr gute Haltbarkeit - Weniger Bruchstellen - Lebensmittelqualität

Als Blocks, Pellets oder Nuggets in unterschiedlichen Größen erhältlich.

Blocks (15 x 15 x 9,5 cm, ca. 3,1 kg)

Pellets 3 mm; 16 mm

In Mietbehältern bis 350 Kg und kleinen Einwegbehältern

Laborkühlen

Transportkühlen

Strahlreinigen

Lebensmittelkühlung

Lebensmittelproduktion	Kühlen von Teig, Fleischmasse, Fisch oder Steuerung von Lebensmittelreifungsprozessen z.B. Kaltmazeration von Wein
Automobilindustrie	Reinigung von Formen, Schweißzangen, Lackierstationen. Entfernung von Fetten, Klebern und Dichtmassen.
Kautschuk & Gummi	Beseitigung von unerwünschten Rückständen in Spritzguss- und Druckgussformen.
Bau & Sanierung	Beseitigung von Feuer-, Rauch- und Wasserschäden. Schimmelsanierung, Dekontaminierung. Entfernung von Farb- und Schmutzablagerungen.
Lebensmittelherstellung/ -verpackung	Trockene Entfernung von Fetten, Eiweißen und Zusatzmitteln. Beseitigung von Klebern und Etiketten. Reinigung von Mixern und Verpackungsmaschinen.
Reinigung allgemein	Produktions-und Transportstraßen, Gabelstapler, Ventilatoren und Abluftsysteme, Elektromotoren und Stromkästen, Druckmaschinen, Schweißstraßen und -roboter.

Strahlanlage

Abholung in unserem Werk in Rastatt oder evtl. durch Zufuhr zu Ihrem Einsatzort in Baden-Württemberg und der Pfalz.

basitec®

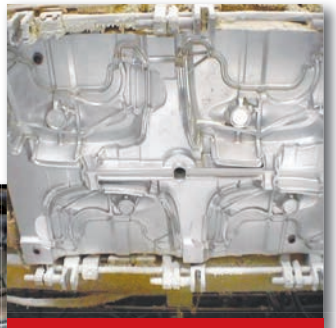
TECHNISCHE GASE

basi produziert selbst Trockeneis aus gefrorenem Kohlendioxid.

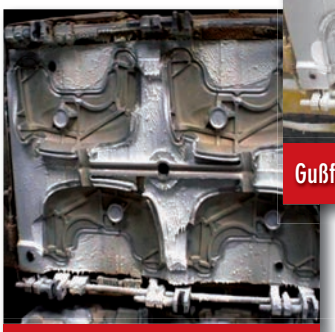
Unter Trockeneis versteht man Kohlendioxid (CO_2)in fester, gefrorener Form bei -78,5°C. Das zur Herstellung von Trockeneis notwendige Kohlendioxid entsteht als Nebenprodukt von Prozessen der Industrie - das heißt, es ist zurückgewonnenes CO_2 und trägt damit nicht zusätzlich zum Treibhauseffekt bei.

Die „trockene" Eigenschaft dieses Eises bezieht sich auf die Eigenschaft direkt zu verdampfen ohne zuvor zu schmelzen und flüssig zu werden. Trockeneis geht direkt vom festen in den gasförmigen Zustand über.

Ob als Blocks, Nuggets oder Pellets, mit dem vielseitigen Trockeneis finden verschiedenartigste Problemstellungen in der Industrie, der Transportkühlung von Lebensmitteln und bei der Weinherstellung u. v. m. ihre Lösung. Das ungiftige und elektrisch nicht leitfähige Trockeneis spielt diese Vorteile gerade in sensiblen Bereichen aus.



Gußformen-Reinigung | Nachher

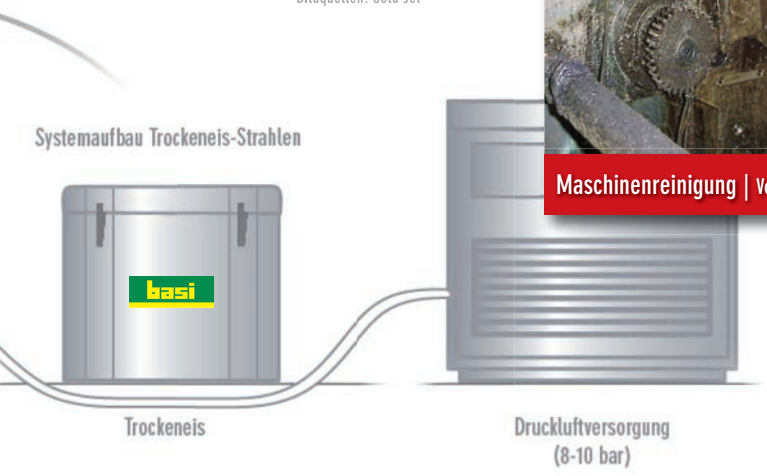


Gußformen-Reinigung | Vorher

Bildquellen: Cold Jet

Maschinenreinigung | Vorher

Maschinenreinigung | Nachher



Strahlreinigen - Prinzip und Wirkung

Eine häufige Anwendung findet das Trockeneis beim sogenannten Trockeneisstrahlen, d. h. statt Wasser, Sand oder Kunststoffgranulat werden hierbei Trockeneispellets als Strahlmittel verwendet.
Es ersetzt in dieser Anwendung den Einsatz von Reinigungschemikalien und lässt keine Sekundärabfälle oder Strahlmittelreste entstehen, die aufwändig aufgefangen und entsorgt werden müssen. Rückstandsfrei!

Strahlen mit Trockeneis ist schneller und effektiver als viele traditionelle Reinigungsmethoden und wirkt nicht so abrasiv, d. h. nicht der Werkstoff des zu strahlenden Gutes wird abgetragen, sondern die anhaftende Verunreinigung darauf. Dies ist besonders da wichtig, wo Materialverlust unbedingt vermieden werden soll wie z. B. bei Gussformen oder im Karosseriebau.

Diese materialschonende Strahlmethode bezieht ihre Wirkung aus der starken Trockeneisunterkühlung durch das -78,5 Grad kalte Trockeneis. Während der Kontaktzeit der etwa 3 mm großen Pellets mit der verschmutzten Oberfläche zieht sich die Verschmutzung schockartig zusammen, versprödet und wird gründlich aber schonend abgetragen. Unmittelbar nach Entfaltung dieser Wirkung geht das Strahlmedium Trockeneis rückstandsfrei in den gasförmigen Zustand über, d. h. es sublimiert. Nur der entfernte Schmutz bleibt zurück und nicht wie bei anderen Strahlmitteln das Strahlmittel selbst.

Was brauche ich zum Trockeneisstrahlen?

Trockeneis von basi, eine Druckluftversorgung für den Strahlprozess (8-10 bar) und eine Strahlanlage oder einen der verfügbaren Dienstleister in diesem Bereich.

Die Leistung und Auslegung der Anlage ergibt sich aus der jeweiligen Anwendung. Trockeneisstrahlanlagen können sowohl stationär als auch mobil ausgelegt werden. basi produziert das erforderliche Strahlgut und liefert es in der bestellten Menge in hochisolierenden Cryo-Transportboxen direkt zu Ihrer Anwendung. Mobilen Trockeneisstrahl-Dienstleistern bieten wir nach Bestellung ein tagesfrisches Produkt höchster Qualität zur Selbstabholung an.

KUNDENNÄHE SORGT FÜR SICHERE VERSORGUNG

Unsere eigene Produktion von Trockeneis sorgt dafür, schnell auf Kundenwünsche, sowie Notsituationen reagieren zu können. Hierbei spielt auch der eigene Fuhrpark eine wichtige Rolle, der das erforderliche Trockeneis schnell und sicher durch geschultes Personal zu Ihnen transportieren kann. Selbstverständlich ist auch eine Abholung in Rastatt oder einem unserer Gase Center möglich.

denn wir sind in Ihrer Nähe.

FAXANTWORT 07222 / 505-298

Ich will mehr!

zu diesem Thema wissen:

- ☐ mehr Informationsmaterial
- ☐ mehr Beratung im Bereich Trockeneis und dessen Einsatz
- ☐ mehr zur Bedarfsoptimierung

Mein Bedarf (Produkt, Menge p.a., usw.)

.....

.....

.....

Bisherige Bezugsquelle:

.....

Absender:

Firma .....

Name, Funktion .....

Telefon (Durchwahl) / E-Mail .....

Branche .....

Straße, Hausnummer .....

PLZ, Ort .....

www.basigas.de

Ihr Ansprechpartner: Team Spezialgase, Tel.: 07222-505-222, E-Mail: kontakt@basigas.de

basi
Gase + Technik.

Wünschen Sie mehr Informationen?
Haben Sie Fragen?
Wir beraten Sie gerne!

Tel.: +49 72 22 / 505 - 260
Fax: +49 72 22 / 505 - 298
E-Mail: kontakt@basigas.de

basi Schöberl GmbH & Co. KG
Im Steingerüst 57
76437 Rastatt