

E.I.S.

Eickemeier Industrie-Service GmbH

Generalimporteur der Triventek A/S

Geschäftsführer: Uwe Eickemeier

Trockeneisgeräte

Betriebsausstatter für Industrie und Dienstleister

Trockeneisherstellung und Logistik

Trockeneisherstellung

Neue Möglichkeiten mit Triventek

TRIVENTEK

Triventek A/S

- Mitglied der Hotchkiss Gruppe
- Schwester Unternehmen, Icevent Technology Ltd, GB
- Händler in allen europäischen Ländern
- Triventek ist Spezialhersteller für Reinigungsgeräte
 - Trockeneisgeräte
 - Luftkanalanreinigungsgeräte

HOTCHKISS GROUP

TRIVENTEK

Trockeneisenanwendungen

Reinigung
mit einzigartigem
Strahlmedium



Kühlen
Transport
Lagern
Prozessabläufe

TRIVENTEK

Trockeneisreinigung

- Trockeneisstrahlen
 - Sauber ohne Abfall
 - Effektiv
 - Sicher
 - Umweltfreundlich
 - Kundenfreundlich



TRIVENTEK

Kühlen von Lebensmitteln,
Blut, medizinischen
Proben usw.



TRIVENTEK

Was ist Trockeneis?

- Feste Kohlensäure -78.5°C
- CO_2 ist ca. 0.03% Bestandteil der Atmosphäre
- Nebenprodukt der Ammoniak, Alkoholherstellung und anderer chemischer Prozesse
- Also natürliche Vorkommen
- Quellkohlendensäure aus der Erde
- Keine Kohlensäureherstellung für Trockeneisanwendungen

Triventek Trockeneisgeräte

- PE45 Pelletiser
 - Eigene Trockeneisherstellung wann und wo immer Sie wollen
- RE45 Recovery Unit
 - Halbiert die Trockeneiskosten
- BL45 Blaster / Strahler
 - Hochwertige, ökonomische Reinigungsanlage

TRIVENTEK

Trockeneis Pelletiser

- Flüssiges CO₂ expandiert zu Schnee
- Schnee wird zu Eis gepresst
- Pellets entstehen (1.7-8.0 mm Durchmesser)



Trockeneis Produktion

- Normalerweise gehen 50% des expandierenden, flüssigen CO₂ in die Atmosphäre verloren
- Triventek Recovery Unit verflüssigt 90% der entweichenden Kohlensäure
- **Trockeneis zu halben Preis**



TRIVENTEK

Trockeneisreinigung

- Ersetzt folgende Strahlmedien
 - Sand, Kies oder andere abrasive Strahlmittel
 - Hochdruck Wasser
 - Lösungen & schädliche Chemikalien



TRIVENTEK

Probleme mit Trockeneis / Lösung

- Trockeneisbeschaffung
 - 7-25 % sublimieren täglich

	Verlust
Box 330 kg, K-wert 0,35	4%
Styropor Kiste (40mm)	25%
10xöffnen (33 kg entnahme)	3%

- Zentrale Produktion (<100Pelletizer)

Maximal 100 km =	€0,47/kg
50 km =	€0,21
20 km =	€0,12

Miete einer Isolierbox inclusive



Schwierige Mengenbestimmung

20 kg zu viel = nur 5% Verlust
aber

20 kg zu wenig = neue
Arbeitsplatzeinrichtung, Anfahrt

Trockeneis / Lösung

Eigene Trockeneisherstellung

- Wirtschaftlich
- Bequem
- Hohe Qualität
- Mengen sind immer
ausreichend verfügbar



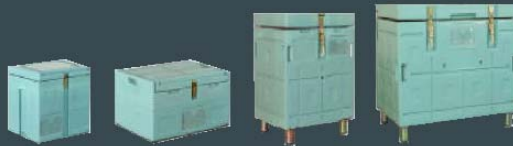
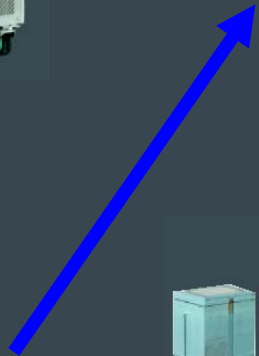
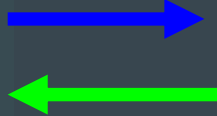
TRIVENTEK

Trockeneisproduktions- und Strahlkomponenten

Recovery RE45

Pelletizer PE45

Strahler BL 45



Trockeneisboxen



Baukompressor

Min. 6 bar/4cbm



CO2 Behälter

TRIVENTEK

- Trockeneis direkt in den Strahler produzieren
 - kein umfüllen
 - reduzierte Verdampfung
 - keine Verluste
 - keine Feuchtigkeit



TRIVENTEK

Trockeneisreinigung

- Nicht-abrasiv
 - Keine Beschädigung am zu strahlenden Objekt
 - An empfindlichen Anlagen einzusetzen
- Nicht Spannungsleitend
 - Sicherer Einsatz an Motoren und elektrischen Anlagen
- Keine unhygienische Verschmutzung
 - Kein Wasser oder Feuchtigkeit, das microbiologisches Wachstum ermöglicht



Preiswerte Pelletiser & Recovery

- Produziert soviel Trockeneis wie Sie benötigen
 - Wo und wann immer Sie es benötigen
- **Keine Wartezeiten für Trockeneislieferungen**
- **Keine sublimationsverluste auf dem Transportweg**
- **Hohe Qualität, frisches Eis bedeutet bessere und schnellere Reinigung**
- **Trockeneis zu halbem Preis**

TRIVENTEK

E.I.S.

Eickemeier Industrie-Service GmbH

Generalimporteur der Triventek A/S

Geschäftsführer: Uwe Eickemeier

Trockeneisgeräte

Betriebsausstatter für Industrie und Dienstleister

Trockeneisherstellung und Logistik