

## **PELLETIZER PE80**



### **PELLETIZER PE80**

#### **Warum Trockeneis nicht selber herstellen?**

Mit dem Triventek Pellitizer PE 80 produzieren Sie selbst Ihr Trockeneis in bester Qualität zu äußerst günstigen Preisen.

## PELLETIZER PE80



### PELLETIZER PE80:

Der Aquila Triventek Pelletizer PE 80 mit seiner neuen Ausstattung setzt einen neuen Standard in der Herstellung von Trockeneis. Sie produzieren Ihr Trockeneis selbst in immer gleichbleibender Qualität, sowie in der erforderlichen Menge.

Es ist immer aufwendig und schwierig, Trockeneis in der ausreichenden Menge für Kühlung und Reinigungsaufgaben zum geplanten Zeitpunkt zur Verfügung zu haben. Zudem kommt noch die Abhängigkeit vom Lieferanten und Logistikunternehmen. Hat man für die anstehenden Reinigungsaufgaben, oder für die Kühlung bestimmter Produkte zu wenig Trockeneis zur Verfügung, müssen die Arbeiten unterbrochen oder eingestellt werden. Oder man muss aufwendig und meistens auch teuer Trockeneis nachbestellen. Hat man zu viel Trockeneis für die Aufgaben geordert, löst sich das übrige Trockeneis buchstäblich „in Luft“ auf, was zu unnötiger Kostensteigerung führt.

Logistisch gesehen ist die Lagerung, bzw. Haltbarkeit des Trockeneis das größte Problem. Mit dem Triventek Pelletizer P80 produzieren Sie selbst an Ort und Stelle, in ausreichender Menge Ihr Trockeneis und sind nicht von Dritten abhängig. Zur Herstellung Ihres Trockeneises benötigen Sie lediglich einen Gastank mit flüsigem CO<sub>2</sub>, was deutlich günstiger als Trockeneis selbst ist. Der Triventek Pelletizer produziert aus dem flüssigen CO<sub>2</sub> Trockeneis in sogenannte Pellets, in einer Größe von 1,7– 16 mm.

Selbst produziertes Trockeneis ist immer frisch und daher effektiver als Trockeneis, das mehrere Tage alt ist und nur begrenzt haltbar ist.

Die produzierten Trockeneis Pellets können in Pakete gepackt werden. Dies verbessert das Kühlen von Produkten und erleichtert die Handhabung. Das selbst produzierte Trockeneis kann direkt in die Trockeneisstrahlanlage transportiert werden wenn Reinigungsarbeiten anstehen.

Zusätzlich zum Aquila Triventek Pelletizer kann die Rückgewinnungsanlage RE80 angekoppelt werden, um das sich verflüchtigende CO<sub>2</sub> in den Produktionsprozess zurück zu führen, was eine erhebliche Kostenersparnis mit sich bringt.

Durch die geringen Anschaffungskosten des Triventek Pelletizer PE 80 ist eine Amortisierung selbst bei nicht all zu großem Bedarf an Trockeneis innerhalb kurzer Zeit möglich.

### TECHNISCHE DATEN:

- Strom-Anschluß: 3x400V/50Hz
- Andere Spannung /Hz auf Anfrage möglich
- Energie Verbrauch: 3Kw
- Max. Strom: 6,5 Ampere
- Beim Starten der Maschinen muss mit dem 5 bis 6 fachen Wert der Normal-Ampere kalkuliert werden.
- Strom-Anschluß: 16A/3P+E CEE2-215
- Maße(BxLxH): 600x1000x1560 mm
- Gewicht: 203 Kg
- Druck : 15 bis 18 bar
- Produktions-Rate: 80 kg/s
- Max. Umgebungstemperatur: 40°C
- CO<sub>2</sub> Verbrauch zur Trockeneis Produktion ohne Rückgewinnungseinheit RE80: 2,5:1
- Schmier Öl: : Castrol Optileb GT 460  
(Für gebrauch in der Lebensmittelindustrie anerkannt)

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage:

[www.triventek.de](http://www.triventek.de)