

# Peletizadora PE80 para fabricación de hielo seco

Fabrique el hielo seco que necesite, cuando lo necesite



- Hielo seco a mitad de precio
- Pellets de 1,7 mm hasta 16 mm
- Hielo seco de alta calidad al momento
- Elimine las pérdidas por sublimación

Este revolucionario equipo marca nuevas pautas en la producción de hielo seco.

Con la PE-80, el hielo seco puede ser fabricado donde y cuando se quiera, rápido, eficientemente y económicamente.

Siempre ha sido difícil calcular con precisión la cantidad de hielo necesaria para refrigerar o para realizar un trabajo de limpieza.



Normalmente se tiende a pedir producto en exceso "por si acaso". Si el pedido se queda corto, se pierde productividad por la dificultad de disponer de hielo seco en cantidad y calidad a tiempo, con un incremento de costes e inconvenientes.

En caso de sobre pedido, el hielo restante normalmente se sublima y se pierde, lo que supone una pérdida añadida.

El problema logístico principal del hielo seco es: "no se puede almacenar".

Pero sí podemos almacenar dióxido de carbono líquido (LCO<sub>2</sub>) en un depósito adecuado, lo que permite disponer de hielo seco listo para ser fabricado cuando lo necesite.

Se acabó el pánico a los pedidos de última hora a una infraestructura de suministro inflexible.

También hay puros beneficios económicos. El suministro puntual de LCO<sub>2</sub> es más barato que el suministro frecuente de hielo seco. Un menor coste de LCO<sub>2</sub> significa también una reducción del coste unitario de hielo seco.

La peletizadora PE80 va montada sobre una estructura, y alternativamente, puede montarse en pared.



*La peletizadora PE80 es un sistema único patentado por Triventek, para la producción de pellets de hielo seco de alta calidad como una auténtica planta de producción móvil.*

**Consulte con nuestro departamento técnico**

# Peletizadora PE80

## para fabricación de hielo seco

mpa cryo

### Nueva tecnología - aumente su rentabilidad



La peletizadora utiliza el LCO2 para producir una mezcla de gas y sólido en forma de "nieve". El sólido se comprime en una triple cámara de extrusión para producir pellets de cualquier tamaño entre 1,7 mm y 16 mm.

El hielo seco producido "in situ" será siempre más fresco, y mucho más efectivo que el hielo seco producido en fábrica, a veces varios días antes, y luego enviados al destino.

Los pellets de hielo seco pueden ser embolsados para imitar las características de manipulación de rebanadas, con la ventaja de un mejor embalaje alrededor del producto, y con un costo de sublimación sorprendente menor.

Puede ser integrado para alimentar directamente a las líneas de embalaje (en industria de alimentación, farmacéutica, etc.) o en estaciones automáticas de limpieza criogénica. De esta forma, se suprime el traslado de hielo seco de un lugar a otro.

El bajo coste de inversión significa que incluso usuarios con bajo volumen de utilización de hielo pueden obtener ventajas de coste y comodidad.

#### Datos técnicos PE80

Ratio de producción	80 kg/hora
Largo	1000 mm
Ancho	600 mm
Alto	1360 mm
Peso	203 kg
Consumo eléctrico	3 kW
Voltaje	400 V AC 50 Hz 480 V AC-60 Hz 400 V AC-60 Hz 3x220V AC-60Hz Otros bajo pedido

#### Recuperadora RE80



La PE80 puede actualizarse adicionando la patentada unidad de Recuperación RE80, que captura y recicla el gas, y volverá a reducir prácticamente a al mitad, el costo del hielo seco.

#### Chorreadora Triblast-2



Equipo de chorreado criogénico de gran rendimiento y productividad. Sencillo manejo, ligera y manejable. Presión de chorreado de 2 a 16 bar. Dosificación precisa de pellets.