

# ENOFRESH

## Sistema de enfriamiento de pasta de uva



**Producto:** Sistema de enfriamiento de pasta de uva mediante inyección de CO<sub>2</sub> líquido.

**Aplicación:** Acondicionamiento térmico de la uva a su llegada a bodega mediante la inyección de CO<sub>2</sub> líquido, y su posterior transformación en nieve carbónica, en la tubería de transporte de la bodega, de manera totalmente continua.

**Características del equipo:**

- **Eficiencia:** Al inyectar toda la cantidad de CO<sub>2</sub> en la línea de manera continua, se aprovecha toda la capacidad frigorífica de dicho gas sin tener que hipotecar un espacio en bodega.
- **Versatilidad:** Se puede enfriar conjuntamente la línea de prensas y los depósitos de maceración con un solo inyector.
- **Flexibilidad:** En función de las necesidades de la bodega se pueden instalar varios inyectores individuales.
- **Facilidad:** El equipo funciona de manera completamente automática gobernado por el cuadro de control.
- **Sencillez:** Tan sólo hay que introducir la temperatura de salida de la pasta de vendimia para el funcionamiento del sistema.

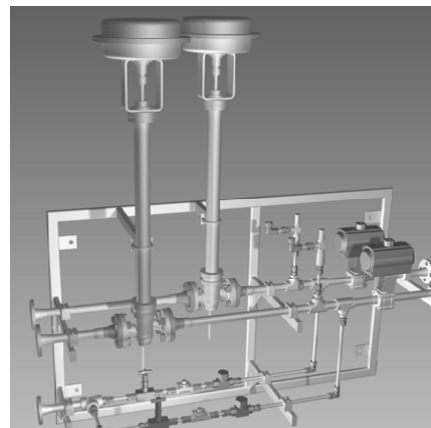
**Beneficios para el vino:**

- **Protección:** Se evitan oxidaciones prematuras y maceraciones indeseadas, debido al carácter bacteriostático del CO<sub>2</sub>.
- **Gran potencia aromática:** debido a las bajas temperaturas de actuación del gas (-78°C), se provoca una cristalización del agua celular, rompiéndose las películas de la piel de la uva y liberándose éstas al medio.
- **Gran contenido antocianico:** El sistema permite alargar la maceración prefermentativa, con lo que se prolonga la disolución de los compuestos hidrosolubles.
- **Mayor contenido graso:** Debido a la liberación del contenido citoplasmático (proteínas y polisacáridos).

- Elementos de aplicación:**
- Equipo compuesto por: Inyector de CO<sub>2</sub>, Manifold de válvulas, Panel de Control eléctrico y Panel Neumático.
  - Conexión eléctrica: 24 V DC.
  - Máxima presión de trabajo del equipo: 25 bars.
  - Presión de servicio: 15 a 20 bars.
  - Grado de protección del cuadro neumático y eléctrico: IP66 y IP56 respect.
  - Conexión del Inyector: G 3/4"



Cuadro de control eléctrico



Conjunto de válvulas

**Región Nordeste:**

Bailén, 105 - 08009 BARCELONA  
Tel. Call Center: 902 426 462 - Fax: 902 181 078  
e-mail: ccenternordeste@es.linde-gas.com

**Región Centro:**

Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8 Pol. Ind. Bañuelos, Haití, 1  
28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)  
Tel. Call Center: 902 426 464 - Fax: 918 776 110  
e-mail: ccentercentro@es.linde-gas.com

**Región Levante:**

Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº25  
46530 PUÇOL (Valencia)  
Tel. Call Center: 902 426 463 - Fax: 961 424 143  
e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

**Región Sur:**

Ciudad del Transporte, Real de Vellón, P-27  
11591 JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz)  
Tel. Call Center: 902 426 465, Fax: 956 158 064  
e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com