

## El sistema de aturrido con CO2



## Ganando con los niveles óptimos de bienestar animal y calidad de la carne

El sistema de aturrido con CO2 de Frontmatec asegura el aturrido seguro de un grupo de cerdos con un nivel elevado de bienestar animal y seguridad para los operarios.

### Higiene

Por su diseño higiénico, el sistema de aturrido con CO2 de Frontmatec satisface las demandas más rigurosas de higiene y cumple con las reglamentaciones del HACCP.

El sistema de aturrido está provisto con un sistema de limpieza. Después de haber finalizado el trabajo, el sistema de limpieza automáticamente higieniza el exterior (y parcialmente el interior de las góndolas), reduciendo significativamente el tiempo total de limpieza. Y gracias a que todas las superficies internas de la máquina son lisas, esto también contribuye a reducir el tiempo de limpieza al mínimo.

Los mecanismos impulsores y sensores se encuentran en el exterior de la máquina para reducir el desgaste y deterioro y para mantener los trabajos de mantenimiento al mínimo.

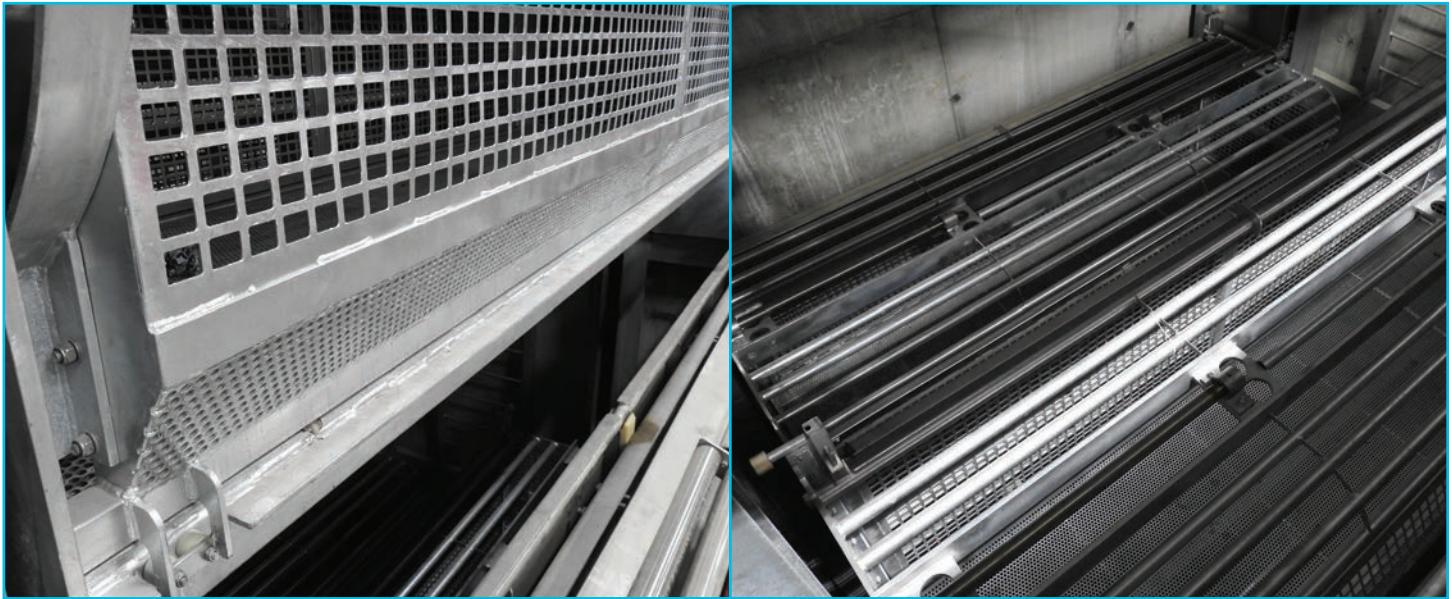
### Opciones

En comparación con un sistema de línea manual, si se combina el sistema de aturrido con CO2 de Frontmatec con una línea automatizada, se obtienen las ventajas siguientes:

- Mayor productividad y optimización del rendimiento
- Calidad mejorada de la carne debido al bienestar mejorado de los animales
- Un entorno de trabajo mejorado por la reducción de los niveles de ruido en la zona de la línea de trabajo
- Reducción del movimiento de cerdos hacia el aturridor con CO2 por parte de los operarios
- Uniformidad en el manejo y movimiento de los cerdos hacia el aturridor con CO2

### Por qué el sistema de aturrido con CO2!

- Se asegura una mejor calidad de la carne por la transferencia rápida de los animales a una concentración controlada de CO2
- Reducción en la cantidad de operarios por medio del uso del aturrido en grupo
- Sistema de limpieza
- Durabilidad y tiempo de funcionamiento óptimos de la máquina por medio del uso de tecnología reciente, ya que cuenta con un sistema de lubricación central y góndolas que se desplazan con una combinación óptima de aceleraciones, velocidades y desaceleraciones
- Un mínimo de mantenimiento y servicio gracias al acceso fácil al sistema eléctrico y otros componentes vitales



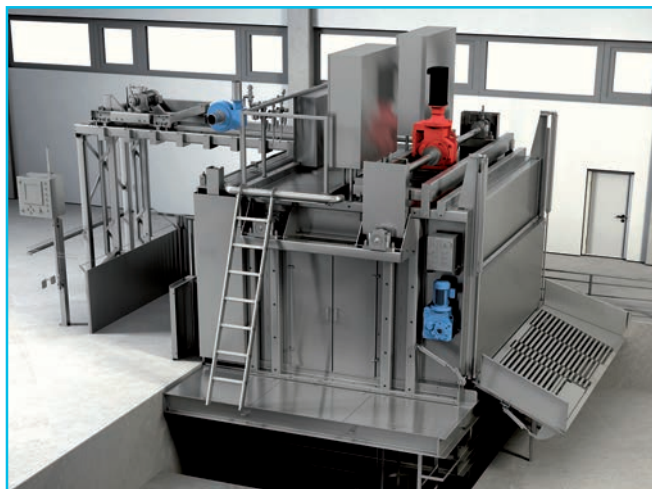
## Seguridad y precondiciones legales

El sistema de aturdimiento con CO2 de Frontmatec cumple con las demandas más exigentes de salubridad y seguridad y está aprobado por la CE. Además ha sido diseñado conforme a reglamentaciones de la UE y de la USDA.

## Datos Técnicos

Capacidad	Varía de 145 a 1.400 cerdos por hora dependiendo del tipo de planta
Dimensiones	Longitud según el tipo de planta Altura y ancho según el uso
Temperatura de salida de CO2	20-30°C/68-86°F
Calidad del CO2	Calidad para alimentos
Consumo	
Voltaje	400 V/50 Hz/Trifásicos Otros voltajes y frecuencias disponibles a solicitud
Electricidad	10-35 kW
Aire	0,02-0,035 Nm3 por cerdo
CO2	200-300 g/0,44-0,66 lb por cerdo

Los datos técnicos están sujetos a modificaciones.



## Contáctenos

CN: [shanghai@frontmatec.com](mailto:shanghai@frontmatec.com)  
Phone: +86 215 859 4850

DK: [kolding@frontmatec.com](mailto:kolding@frontmatec.com)  
Phone: +45 763 427 00

NL: [rijssen@frontmatec.com](mailto:rijssen@frontmatec.com)  
Phone: +31 886 294 000

UK: [birmingham@frontmatec.com](mailto:birmingham@frontmatec.com)  
Phone: +44 121 313 3564 [frontmatec.com](http://frontmatec.com)

DE: [beckum@frontmatec.com](mailto:beckum@frontmatec.com)  
Phone: +49 252 185 070

ES: [barcelona@frontmatec.com](mailto:barcelona@frontmatec.com)  
Phone: +34 932 643 800

RU: [moscow@frontmatec.com](mailto:moscow@frontmatec.com)  
Phone: +7 495 424 9559

US: [kansascity@frontmatec.com](mailto:kansascity@frontmatec.com)  
Phone: +1 816 891 2440