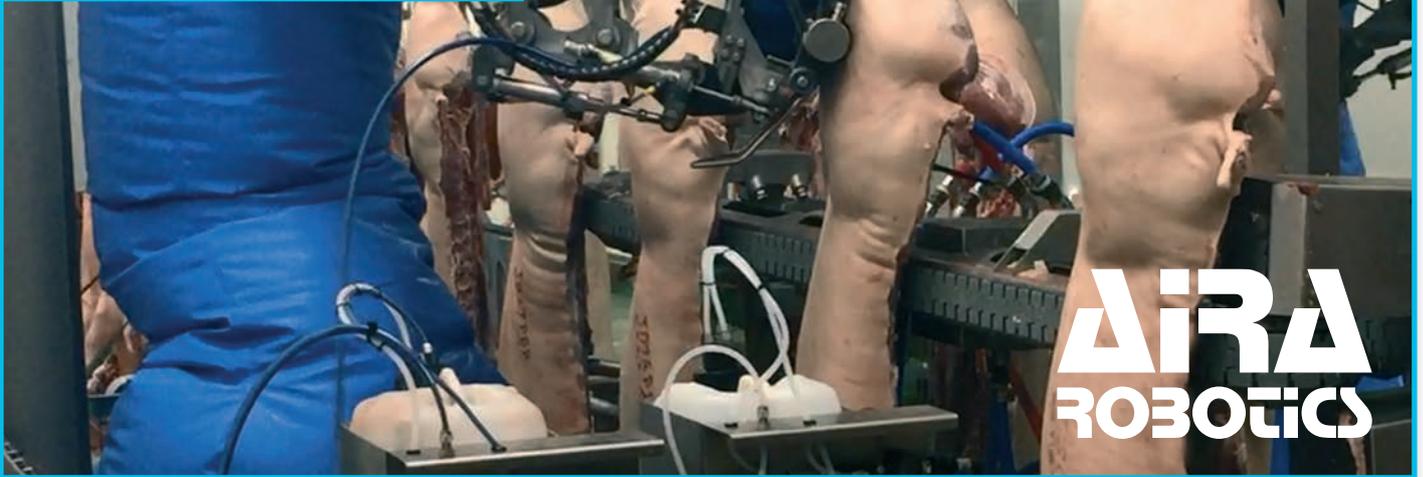


RMP: Robot para el marcaje en canales (sello alimentario)



## Impresión precisa de las canales

La impresora de marcado de AiRA combina dos robots industriales de seis ejes con configuración higiénica y con cabezales de impresión altamente optimizados y especializados para imprimir marcas como la de CE y/o líneas de texto en cada corte primario.

La misma marca es impresa en ambos lados del corte/canal y tiene una capacidad de hasta 700 canales por hora.

Las dos medias canales se transportan y se fijan simultáneamente para que los dos robots (uno para cada media canal) hagan una impresión precisa. Ambos llevan un cabezal de impresión de alta calidad, aprobado para su uso alimentario.

### El concepto

La utilización de los robots de AiRA permite el trabajo sin paro de línea, ya que estos realizan el proceso con sincronismo con la misma. Así, mientras las canales se desplazan hacia delante, el robot realiza la operación junto con estas.

El sistema de adquisición permite realizar el proceso con altos resultados de calidad, ya que se adapta a cada canal en posición, profundidad y ángulo.

Los robots de AiRA son todos modulares, por lo que pueden actuar en cualquier tipo de líneas de sacrificio (nuevas o existentes).

### Higiene

Para asegurar unos niveles máximos de higiene, así como una limpieza fácil y eficiente, el robot se encuentra envuelto en una funda de protección resistente y flexible con flujo de aire constante en el interior, manteniendo de este modo la parte vital del robot limpia y segura.

### ¿Por qué el robot RMP?

- Las dos cintas sincronizadas de fijación de doble cara aseguran y soportan las canales a lo largo del proceso de impresión
- La tinta se coloca a fuera del perímetro de la célula robótica para su sustitución rápida y segura
- Resultados de impresión claros y uniformes con cabezales de impresión flexibles
- Posición exacta de la impresión con la protección fotoeléctrica



## Condiciones previas

El conjunto del sistema consta de:

- Dos robots, ambos con funda de protección
- Cabezales de impresión solidarios robot
- Sistema de estabilización y acompañamiento de las canales
- Vallado de seguridad con gestión de acceso seguro

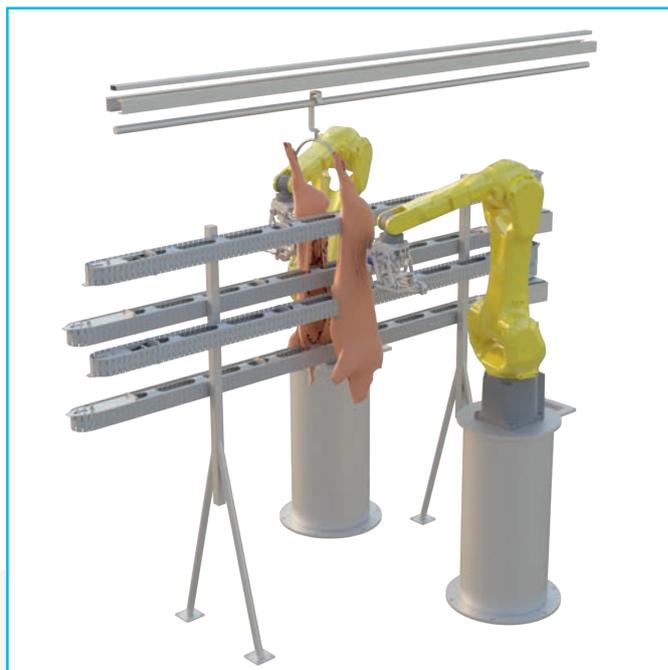
## Seguridad y requisitos legales

El robot de AiRA RMP tiene el certificado CE y está preparado para cumplir la exigencia más estricta en materia de salud y seguridad.

## Datos técnicos

Capacidad	700 canales/hora
Peso vivo	60-140 kg/132-308 lbs
Parámetros de proceso	Parámetros de corte individuales para cada canal, posibilidad de ajustes personalizados
Sistema de visión	Sistema de visión 3D basado en un dispositivo de medición óptica
Voltaje	380-575V AC 50/60Hz 3 fases
Voltaje de control	24V DC
Requisitos:	
Aire comprimido	8 bar (min. 6 bar constantes) Aire seco, libre de aceite y polvo absorbido, aprobado para su uso en la industria alimentaria ISO 8573-1:2010 Class 1.4.1

Los datos técnicos pueden estar sujetos a cambios



## Ventajas del concepto de AiRA

- Un concepto fundamentado en más de 20 años de investigación y desarrollo
- Procesamiento homogéneo y cortes de alta calidad
- Alto nivel de higiene con esterilización de las herramientas de corte, minimizando el riesgo de contaminación cruzada
- Reducción del coste de mano de obra con una interfaz persona/máquina para configurar y ajustar el robot
- Bajo mantenimiento
- Fácil y rápido de limpiar y de mantenerlo limpio
- Fácil de usar y de localizar averías gracias a los paneles de control
- El software puede conectarse a todos los tipos de sistemas de monitorización



## Contacto

CN: shanghai@frontmatec.com  
Teléfono: +86 215 859 4850

DK: kolding@frontmatec.com  
Teléfono: +45 763 427 00

NL: rijssen@frontmatec.com  
Teléfono: +31 886 294 000

UK: birmingham@frontmatec.com  
Teléfono: +44 121 313 3564

[frontmatec.com](http://frontmatec.com)

DE: beckum@frontmatec.com  
Teléfono: +49 252 185 070

ES: aira@airarobotica.es  
Teléfono: +34 938 684 970

RU: moscow@frontmatec.com  
Teléfono: +7 495 424 9559

US: kansascity@frontmatec.com  
Teléfono: +1 816 891 2440