

## Sierra para huesos del espinazo Autoline RPCB14



## Configuración flexible, resultados óptimos

Con la sierra para huesos del espinazo Autoline de Frontmatec, se asegura un alto rendimiento y un deshuesado fácil gracias a la precisión consistente de corte.

### Autoline

El concepto de Autoline asegura un procesamiento uniforme, precisión y productos de alta calidad.

Con Autoline, se mantiene el funcionamiento continuo de la línea principal de corte y deshuesado, ya que los robots Autoline se sincronizan con el movimiento de la línea. Durante el traslado de las mitades en el transportador, el escáner de 3D las examina y se determinan posiciones de corte y trayectorias específicas. Después, el proceso se realiza con movimientos descendentes.

El concepto Autoline es dinámico, puesto que se pueden colocar varios robot Autoline a lo largo del transportador de la línea principal de corte y el movimiento de la línea de deshuesado. Todos los robot Autoline son tipo "conectar y usar", y pueden funcionar con líneas de deshuesado nuevas o existentes.

### Higiene

Para asegurar niveles elevados de higiene y una limpieza fácil y eficiente, la sierra para huesos Autoline está recubierta con un revestimiento fuerte y flexible bajo una presión de aire constante, lo cual mantiene los componentes vitales del robot limpios y seguros. Además, el transportador de corte tiene un sistema elevador de banda.

### Opciones

- Cabina amortiguadora de ruidos

### Por qué sierra para huesos del espinazo Autoline!

- Capacidad elevada: 1.200 mitades/hora
- Rendimiento elevado debido al desempeño consistente de la operación
- Corte las mitades izquierda y derecha de manera combinada
- Unidad compacta, ocupa poco espacio
- Pocas piezas que mantener
- • Los parámetros de la máquina se configuran fácilmente en el tablero del operario
- • Posibilidad de definir recetas



## Precondiciones

El sistema completo se compone de:

- Un robot con una sierra para huesos y revestimiento protector higiénico.
- Un pedestal con cámara de 3D en un gabinete de acero inoxidable
- Un transportador de corte con sistema elevador de banda
- Una guarda para el robot con control de entrada
- Gabinete de control con el controlador del robot, computadora de visión y contactores

## Seguridad y precondiciones legales

La sierra para huesos del espinazo de Frontmatec cumple con las demandas más exigentes de salubridad y seguridad y está aprobado por la CE. Además ha sido diseñada conforme a reglamentaciones de la UE y de la USDA.



## Datos Técnicos

Capacidad	1200 mitades/hora
Dimensiones	
Longitud	3510 mm/139 pulg
Anchura	2400 mm/95 pulg con unidad de control en parte delantera del robot 2900 mm/115 pulg con unidad de control en costado del robot
Altura	2600 mm/102 pulg
Consumo eléctrico	3 x 400 VCA; FLA: 56,2 A motor más grande: FLA: 26 A
Aire	Puro, seco y sin aceite

Los datos técnicos están sujetos a modificaciones.



Las mitades deben de estar alineadas y con el lomo del lado del robot, antes de ingresar

## Ventajas del concepto de Autoline

- Un concepto fundamentado en nuestros más de 30 años de experiencia en la automatización de procesos
- Procesamiento homogéneo y canales de alta calidad
- Nivel elevado de higiene gracias al lavado automático de las herramientas luego de cada operación
- Reducción de costos de mano de obra con un robot
- Interface persona/máquina para configurar y ajustar el robot
- Poco mantenimiento
- Fácil y rápida de limpiar y de mantenerla limpia
- Facilidad de uso y localización de averías gracias a los tableros de control uniformes y fáciles de usar de los robots Autoline de Frontmatec
- El software de Frontmatec puede conectarse a todos los tipos de sistemas de monitoreo

## Contáctenos

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

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

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

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

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

ES: barcelona@frontmatec.com  
Phone: +34 932 643 800

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

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