

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2022



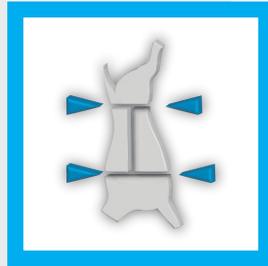
CALIDAD EN SOLO PROVEEDOR PARA GRANDES  
Y PEQUEÑAS PRODUCCIONES DE CARNE.



ATURDIMIENTO



MATANZA



DESPIECE  
PRIMARIO



DESPIECE  
SEGUNDARIO



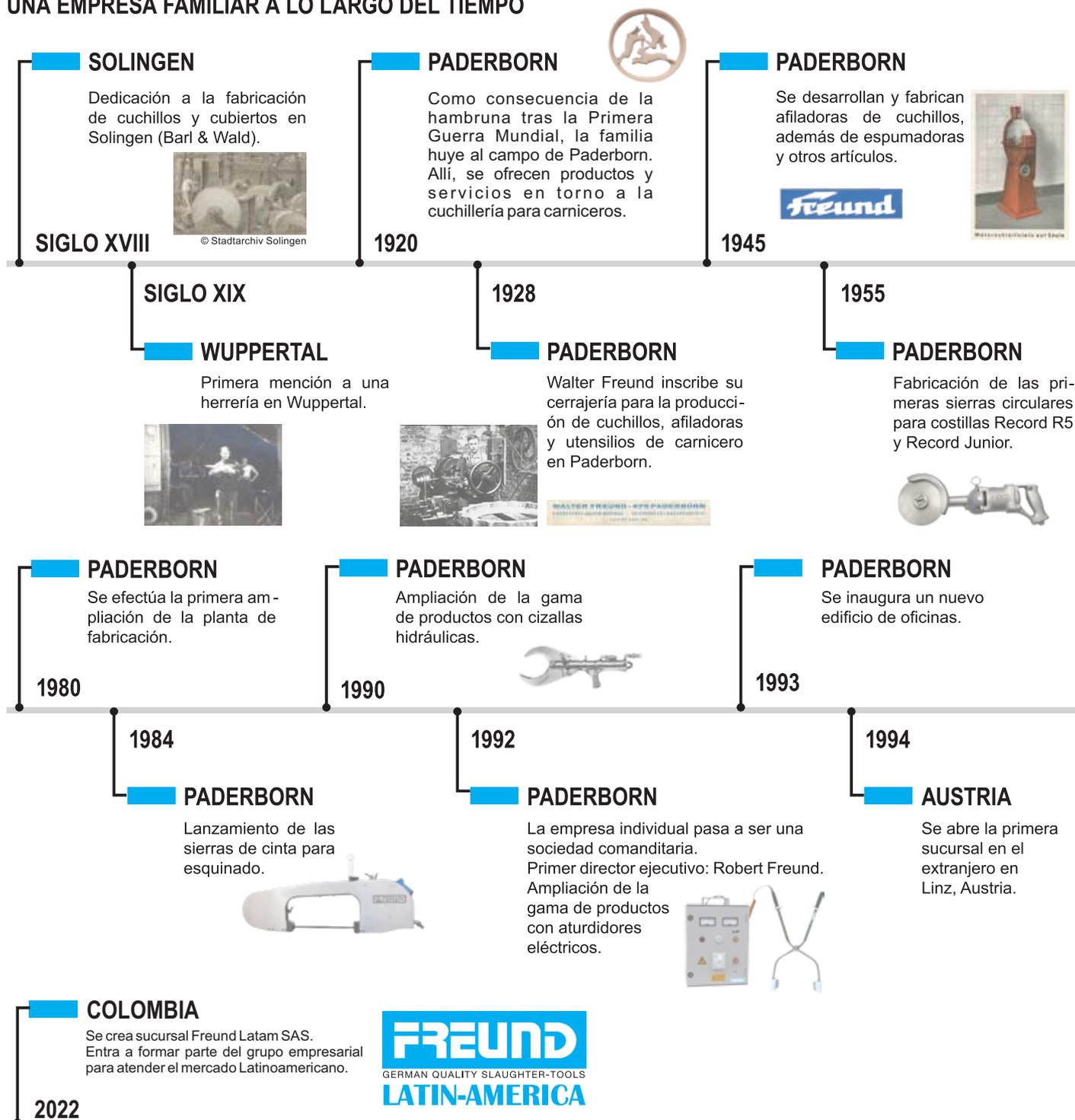
[www.freund-germany.com](http://www.freund-germany.com)



La compañía Freund Latam SAS, nace de la alianza entre nuestro partner principal Freund Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Robert Freund, Yucel Deniz y Julián Preciado, todo con el fin de brindar una atención primordial al mercado latinoamericano en vista del crecimiento exponencial en ventas que se ha tenido durante los últimos 5 años en ésta zona, nuestro interés principal es acercar toda la tecnología alemana que por tradición hemos venido fabricando desde hace casi 100 años pero marcando un diferencial con la atención de personal de habla hispana y manejando horarios que se adaptan a nuestros clientes latinos, adicionalmente, inventarios disponibles para entrega inmediata en Zona Franca Rionegro, Colombia, donde se establece nuestra sede principal. Ofrecemos servicio técnico, instalación y asesoría amparados por la experiencia alemana que nos ha caracterizado siempre y manteniendo nuestro sello Made In Germany.



## UNA EMPRESA FAMILIAR A LO LARGO DEL TIEMPO





### COLONIA

Walter Freund expone por primera vez sus productos en la Feria internacional de la industria de la carne (IFFA).



1959

### PADERBORN

Reinhard Freund construye una moderna fábrica en Schulze-Delitzsch-Straße en Paderborn.



1965

### PADERBORN

Se produce la primera sierra de vaivén ST40-11.



1977

1962

### PADERBORN

Arranca el modelo de éxito, Record62, una sierra para costillas con accionamiento eléctrico.



1970

### PADERBORN

La sierra Record62 se reemplaza por la sierra circular para despiece K18-01 con un motor de diseño propio con clase de protección IP 24. La estrategia cada vez se centra más en herramientas para la matanza y el despiece.



1979

### PADERBORN

Arranque tecnológico: se pone en funcionamiento el primer torno CNC.



### ESPAÑA

Año de fundación de la actual FREUND-IBERICA en la provincia de Burgos.

2002



### REINO UNIDO

Arranca FREUND-UK-Ireland, con sede en el sur de Inglaterra.

2010



### SULZ AM NECKAR

Absorción de las actividades comerciales de la empresa IFOOMA GmbH International-Food-Machinery.

2017



2000

### PADERBORN

Una nueva planta de fabricación amplía la capacidad de producción.

2009

### REINO UNIDO

Absorción y desarrollo de la rama empresarial de recortadoras



2016

### CHINA

Entrada en consorcio con MADO-Beijing, de lo que surge FREUND-MADO.

2018

### ETTLINGEN

Karl Schermer GmbH & Co. KG pasa a formar parte del grupo empresarial.

KARL SCHERMER  
Stunner Experts since 1896



## ATURDIMIENTO



**FREUND** ofrece aquí la solución perfecta con una extensa gama de productos para el aturdimiento eléctrico con corriente constante de alta frecuencia.

Los equipos de aturdimiento programables con función de registro para la documentación clara del proceso en curso y las pinzas de aturdimiento adecuadas para cada tamaño de animal permiten un rendimiento eficiente de la matanza.

El departamento de servicio técnico de **FREUND** respalda al usuario con asesoramiento cualificado en todo lo concerniente a los productos.



# BETÄUBUNG

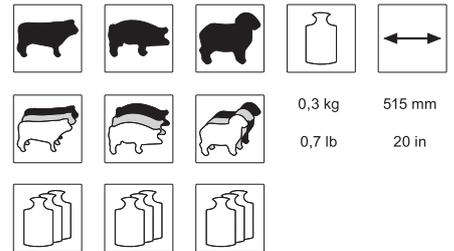
## MOVIT-M

### Arreador



Arreador manual eficaz del ganado y protegiendo el bienestar de los animales

- Aturdido indoloro: sin electrochoque ni puntas afiladas.
- El ruido repentino y el roce provocan el instinto de escape.
- Riesgo reducido de hemorragias y animales muertos.
- El arreo MOVIT-M cumple todos los requisitos de la protección de los animales.



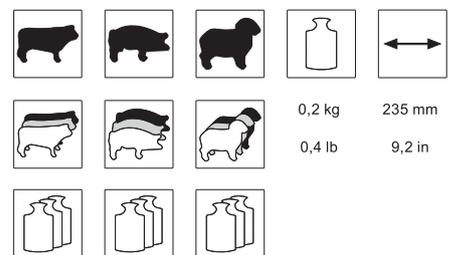
## KAWE 8001

### Arreador eléctrico



Arreador eléctrico para el arreo eficaz del ganado y protegiendo el bienestar de los animales

- Control electrónico, por tanto, sin desgaste mecánico.
- Accionamiento a batería.
- Indicador acústico.
- Electrónica sin necesidad de mantenimiento.
- KAWE 8001 cumple con los requisitos vigentes de la protección de los animales.



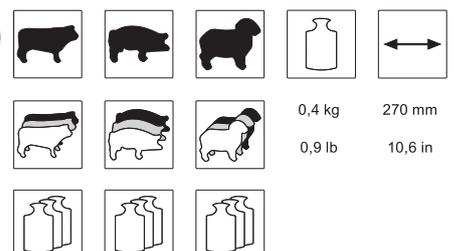
## KAWE 21

### Arreador eléctrico



Arreador eléctrico para el arreo eficaz del ganado y protegiendo el bienestar de los animales

- Control electrónico, por tanto, sin desgaste mecánico.
- Accionamiento a batería.
- Indicador óptico.
- Electrónica sin necesidad de mantenimiento.
- KAWE 21 cumple con los requisitos vigentes de la protección de los animales.

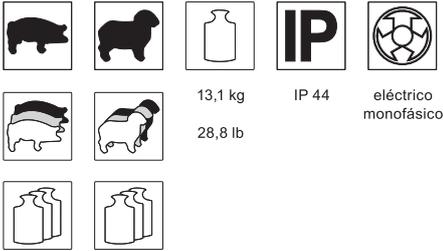


## STUN-E8XXL

Equipo de aturrido con placa de refrigeracion (corriente constante y alta frecuencia)



Equipo de aturdimiento electrónico de corriente constante y alta frecuencia (con capacidad de almacenamiento en la nube) para producciones industriales. Con salida con control remoto para pinzas de aturdimiento neumáticas y electrodos neumáticos para corazón.

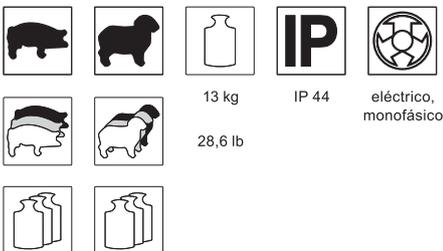


## STUN-E6XXL

Equipo de aturrido con placa de refrigeracion (corriente constante y alta frecuencia)



Equipo de aturdimiento electrónico de corriente constante y alta frecuencia (con capacidad de almacenamiento en la nube) para producciones medianas.

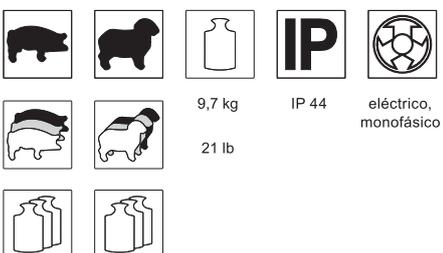


## STUN-E4

Equipo de aturdimiento (corriente constante y alta frecuencia)



Equipo de aturdimiento electrónico de corriente constante y alta frecuencia. Apto para pequeñas producciones.



## STUN-TONG-ES STEEL

Pinzas de aturdimiento eléctrico



**NEW!**

Pinzas de aturdimiento eléctrico para cerdos.



3,5 kg

7,7 lb

## STUN-TONG-EPP2

Pinzas de aturdimiento eléctrico



Pinzas neumáticas de aturdimiento eléctrico.



3,2 kg

7 lb

## STIM-E512

Estimulador electrónico

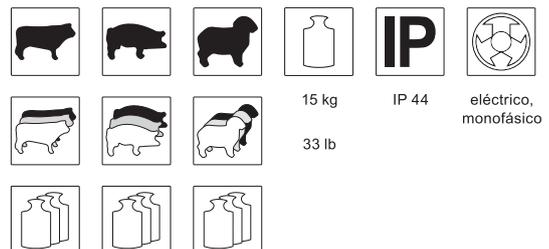


Estimulador totalmente programable para explotaciones medianas e industriales

- Mejor desangrado.
- Rápida caída del valor pH y, por tanto, se alcanza más rápidamente el rigor mortis.
- Mayor rendimiento gracias a la menor pérdida de peso.
- Pinzas de nariz y conexión a vía tubular con cable de 10 metros.

Ventajas de la estimulación de baja tensión (<50 voltios):

- Inofensivo para las personas.
- Carne más blanda.
- Mejor color y aroma.
- Tiempo de maduración reducido y mayor conservación.



## SCHERMER K SERIES

Pistola aturdidora  
Karl Schemer de la serie K



Pistola aturdidora de distintos modelos y tamaños

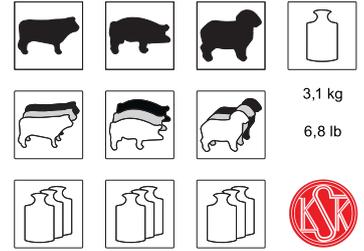


## SCHERMER KR

Pistola aturdidora con salida de  
perno sin amortiguación para  
obtener la máxima potencia

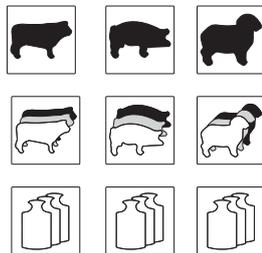


Pistola aturdidora para cerdos, vacuno y caballos  
(hasta 1000 kg)

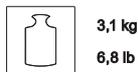


## SCHERMER KS

Pistola aturdidora con sistema de  
retorno de perno percutor

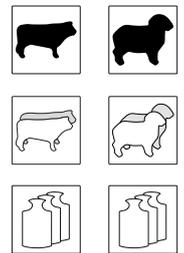


Pistola aturdidora para ovejas, cerdos y vacuno  
(hasta 650 kg)



## SCHERMER KC

Pistola aturdidora para  
aturdimiento por impacto contuso

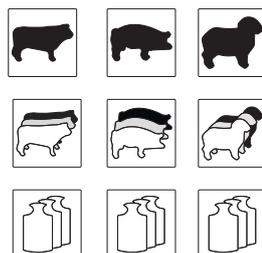


Aturdimiento por impacto contuso de vacuno,  
terneros y ovejas



## SCHERMER KK

Pistola aturdidora en versión  
reducida

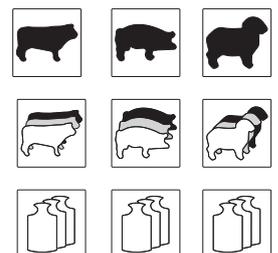


Pistola aturdidora para vacuno y ovejas (hasta  
650 kg)



## SCHERMER KL

Pistola aturdidora en versión  
alargada



Apta especialmente para animales de gran  
tamaño (más de 1000 kg)



# SCHLACHTUNG



## MATANZA



El grupo de productos de sierras de corte completa la gama de máquinas de **FREUND** con la tecnología más moderna en el ámbito de la elaboración de carnes.

Un diseño robusto junto con las propiedades más importantes para un manejo óptimo y sencillo en la actividad diaria de la matanza caracterizan estas máquinas.

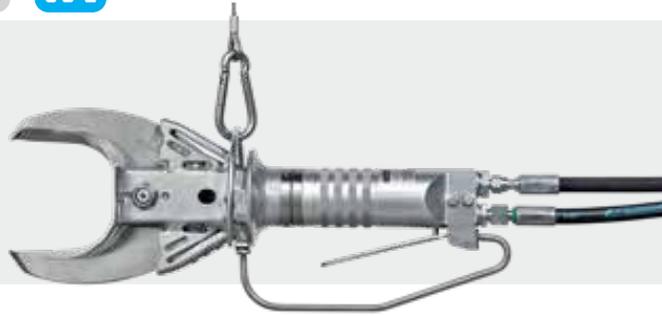
Las sierras se pueden configurar libremente y adaptarse a las necesidades del usuario.

El departamento de servicio técnico de **FREUND** estará encantado de asesorarle en las cuestiones técnicas.



## FNS9

### Cizalla para patas y cabeza

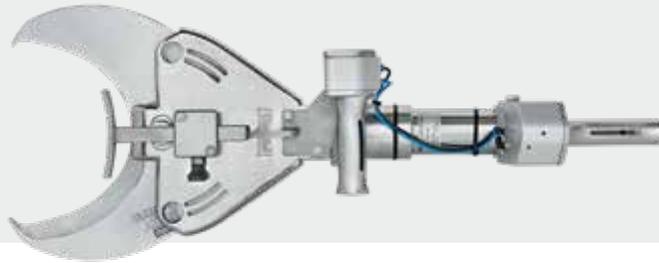


Cizalla para patas y cabeza para cerdos y ovejas en producciones industriales

		3,9 kg	90 mm	6 bar	180 bar	neumático/ hidráulico
		8,6 lb	3 1/2 in	87 psi	2600 psi	

## NS21

### Cizalla para cabeza



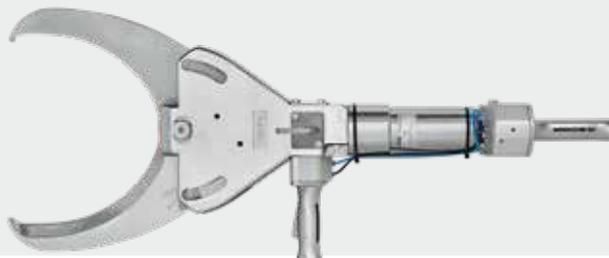
Cizalla hidráulica para cabeza para cerdos y producciones industriales

- Empuñadura ajustable para una mejor ergonomía.
- Conmutación de seguridad con 2 manos.
- Excelente distribución de la fuerza.

	23 kg	210 mm	6 bar	110 bar	eléctrico/ hidráulico	
	51 lb	8 1/2 in	87 psi	1600 psi		

## NS26

### Cizalla para cabeza

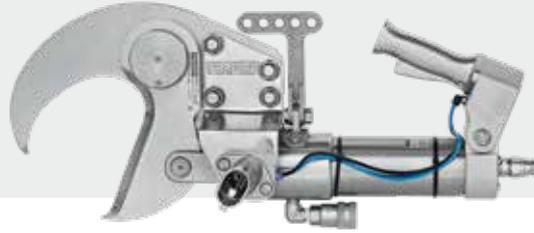


Cizalla hidráulica para cortar la cabeza de cerdas y cerdos en producciones industriales

	27 kg	265 mm	6 bar	110 bar	eléctrico/ hidráulico
	59 lb	10 1/2 in	87 psi	1600 psi	

## HLS12

### Cizalla para cuernos y patas



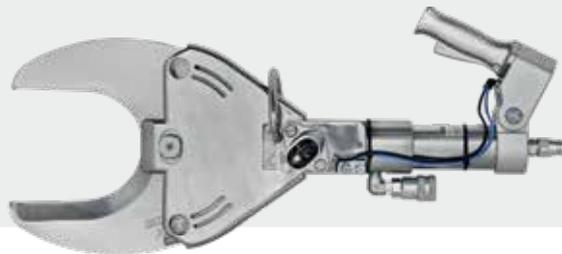
Cizalla hidráulica para cuernos y patas para líneas de matanza industriales de vacuno

- Con una cuchilla fija y otra móvil.
- Empuñadura ajustable para una mejor ergonomía.
- Accionamiento de seguridad con 2 manos.

	26,4 kg	120 mm	3-8 bar	180 bar	eléctrico/ hidráulico
	58,2 lb	4 1/2 in	44-120 psi	2600 psi	

## LS15

### Cizalla para patas



Cizalla hidráulica para patas para vacuno y cerdos en producciones industriales

- Con dos cuchillas móviles.
- Conmutación de seguridad con 2 manos.
- Empuñaduras ajustables para una mejor ergonomía.

		21,6 kg	150 mm	3-8 bar	180 bar	eléctrico/ hidráulico	
		47,6 lb	6 in	44-120 psi	2600 psi		



## BBH30-03

### Sierra de vaivén para esternón



Sierra de vaivén para esternón para matanza de vacuno y cerdas en producciones industriales

- Hoja de sierra de vaivén con dentado fino inoxidable.
- Cable helicoidal.
- Empuñadura redonda.
- Engrasador



21,5 kg

300 mm

IP 65

eléctrico,  
trifásico

1300 vatios  
(50 Hz)  
1,8 hp  
(50 Hz)

47 lb

12 in



## BBKM25-06D

### Sierra circular para esternón



Sierra circular para esternón para matanza de cerdos y ovejas en explotaciones medianas e industriales

Ventajas de la cuchilla circular microdentada:

- Higiene óptima y mayor conservación.
- Corte de cuchilla más limpio y preciso.
- Cable espiral (SK).
- Empuñadura redonda (R) (tipo D).
- Una protección especial de cuchilla impide el corte de órganos.



21 kg

250 mm

IP 65

eléctrico,  
trifásico

1800 vatios  
(50 Hz)  
1,8 hp  
(50 Hz)

46 lb

10 in

3 1/2 in



Opcional:

- Empuñadura trasera recta para posición de trabajo a la altura del abdomen y más arriba.

## SD11

### Desollador



Desollador neumático con cuchillas en forma de estrella

- Desollado eficiente, limpio y seguro; impide las incisiones, hendiduras o perforaciones.
- Duradero y de mantenimiento reducido.



1,4 kg

110 mm

3,5 bar  
370 l/min

neumático

410 vatios

3 lb

4 1/2 in

50 psi

0,55 hp



## SK32-06L

Sierra circular para esquinado



Sierra circular para esquinado para la matanza de cerdos y ovejas en producciones medianas (sin cabeza)

- Freno motor mecánico (MMB).
- Disco de sierra circular de dentado grueso inoxidable KGZ320.
- Cable espiral (SK).
- Empuñadura recta sobre el cuello de la transmisión (GH).
- Toma de agua con manguera espiral para enfriar y enjuagar la superficie de corte.



## SK40-08L

Sierra circular para esquinado



Sierra circular para esquinado para la matanza de cerdos en explotaciones industriales

- Disco de sierra circular de dentado grueso inoxidable, silenciosa y con hendiduras KGZ400SPGA.
- Con cable liso (GK).
- Cuello de la transmisión largo.
- Conmutación de seguridad con 2 manos.
- Toma de agua con manguera espiral para enfriar y enjuagar la superficie de corte.
- Con 2 rodillos guía para el esquinado de la parte de la espalda.



## SB46-24

Sierra de cinta para esquinado



NEU!

NEW!

Sierra de cinta para esquinado para cerdos y ovejas en producciones industriales, así como para la matanza en camal



## SB46-08

Sierra de cinta para esquinado



Sierra de cinta para esquinado para cerdos/ovejas (producciones industriales) y vacuno (producciones medianas) en cinta de matanza combinada

				<b>IP</b>			
		64 kg 141 lb	460 mm 18 in	IP 65	eléctrico, trifásico	2300 vatios (50 Hz) 3,1 hp (50 Hz)	

## SB49-08

Sierra de cinta para esquinado



- Especialmente apta para la matanza en camal debido a la altura de construcción más baja (delante: 300 mm).
- Por eso, solo se puede esquinar vacuno de forma limitada.

				<b>IP</b>			
		64 kg 141 lb	490 mm 19 1/2 in	IP 65	eléctrico, trifásico	2300 vatios (50 Hz) 3,1 hp (50 Hz)	

## SB50-08

Sierra de cinta para esquinado



Sierra de cinta para esquinado para vacuno y cerdas en producciones industriales.

				<b>IP</b>			
		74 kg 163 lb	500 mm 19 1/2 in	IP 65	eléctrico, trifásico	2300 vatios (50 Hz) 3,1 hp (50 Hz)	

## VSS

### Sistema de aspiración por vacío

Sistema de aspiración por vacío para aspirar con vacío la médula espinal, el encéfalo, la grasa de los riñones, los restos de grasa, etc.

- Sistema individual combinable con:
- Depósito de vacío (inoxidable, en distintos tamaños).
- Varias mangueras.
- Piezas de mano para distintas aplicaciones.
- Bomba de vacío\* con opción de 100, 160 o 240 m<sup>3</sup>/h.

También se puede adquirir de forma opcional como versión:

- VSS-EDF, especial para el uso con el cortador de recto EDF64 o EDF76.
- VSS-SCR, especial para el uso con el cuchillo circular/Trimmer para retirar la médula espinal SCR.

\*La bomba de vacío VP100-300 se puede adquirir de forma opcional.



## EDF

### Cortador de recto

Para el corte óptimo del recto de cerdos y cerdas

- Corte más limpio y homogéneo del jamón trasero.
- Aumento del rendimiento al dejar más carne en la carcasa y en el jamón, y menos en el recto.
- La aspiración por vacío de los restos fecales reduce el riesgo de contaminación cuando el recto cae en la cavidad abdominal.
- El sistema de limpieza interior para la cuchilla reduce la contaminación cruzada.
- ▶ Disponible en 2 tamaños: Ø 64 mm o 76 mm.



	3,5 kg	64/76 mm	6 bar	neumático	750 vatios	
	7,7 lb	2 1/2/3 in	1000 l/min			1 hp
			90 psi			

## SCR

### Cuchillo circular/Trimmer para retirar la médula espinal

- La forma más moderna de retirar la médula espinal asilando completamente el material de riesgo.
- El cordón de la médula espinal se aspira por vacío (equipo de vacío VSS = accesorio). El corte interior separa los ganglios espinales sin dañar la meninge medular.
- ▶ Disponible en 2 tamaños de cuchilla distintos:  
SCR16 para cerdos  
SCR19 para vacuno



		16/19 mm	6 bar	neumático	280 vatios	
		0,6/0,7 in	400 l/min			0,3 hp
			87 psi			

## DESPIECE PRIMARIO



Las sierras circulares para despiece y cuarteo de **FREUND** ofrecen la tecnología más moderna y de la más alta calidad.

Como se adaptan a cada aplicación, los distintos productos para cada proceso ofrecen la configuración correcta.

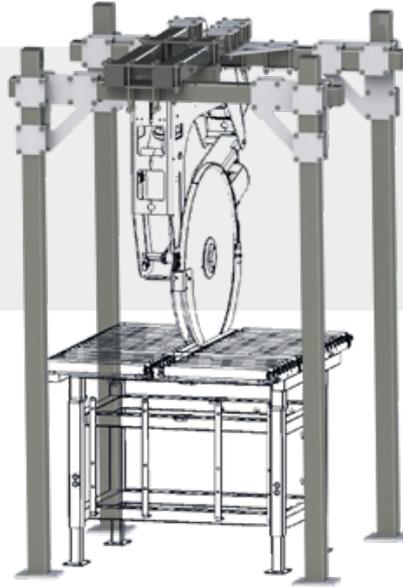
La seguridad y flexibilidad en el manejo de las sierras, al igual que el procesamiento de alta calidad, son el centro de este grupo de productos.

El departamento de servicio técnico de **FREUND** respalda al usuario con asesoramiento cualificado en todos los aspectos técnicos relacionados con las distintas máquinas.



## UNI-PORTAL UP4

### Bastidor de pórtico universal

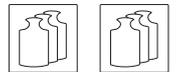


Construcción de pórtico combinable universal

- Para cuchillos circulares para despiece ZKM y otras máquinas.
- Varias opciones de configuración gracias al diseño modular.
- Fácil adaptación a las dimensiones de la planta.

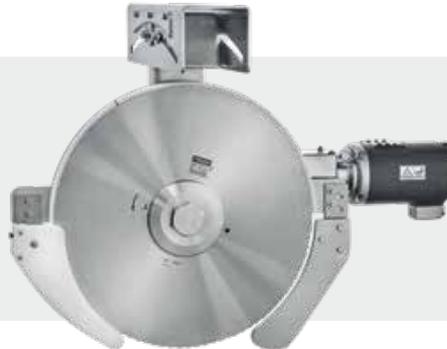
Para la instalación o integración sencilla de, p. ej., cuchillos circulares en líneas de despiece:

- ZKM75-DA
- ZKM60-DA-MS



## ZKM60-DA-MS

### Cuchillo circular para corte "Middle-Splitter"



Cuchillo circular para la separación óptima de medias canales de cerdos en panceta y chuletero

- Suspensión de la estructura de la tapa o del bastidor que ocupa poco espacio (instalación colgante) en instalaciones de despiece.
- Ajuste progresivo del ángulo de corte de  $\pm 15^\circ$  para un rendimiento óptimo.
- Disco circular microdentado circular para corte óptimo de medias canales de cerdos en panceta y chuletero.



- ▶ Disponible en motores con gran fuerza de arrastre:
  - 08 (2300 vatios)/190 revoluciones por minuto
  - 46 (3000 vatios)/190 revoluciones por minuto

2300 vatios (50 Hz)  
3,1 hp (50 Hz)  
3000 vatios (50 Hz)  
4 hp (50 Hz)

## ZKM75-DA

### Cuchillo circular para despiece



Cuchillo circular para despiece primario con poca merma en horizontal, p. ej., sobre una cinta transportadora de despiece

- Elevación manual o por motor eléctrico del disco hasta 200 mm por encima de la cinta de despiece.
- Suspensión de la estructura de la tapa o del bastidor que ocupa poco espacio (instalación colgante) en instalaciones de despiece.
- ▶ Disponible en motores con gran fuerza de arrastre:
  - 08 (2300 vatios)/190 revoluciones por minuto
  - 46 (3000 vatios)/190 revoluciones por minuto



2300 vatios (50 Hz)  
3,1 hp (50 Hz)  
3000 vatios (50 Hz)  
4 hp (50 Hz)



## ZKM75-T

Cuchillo circular para despiece versión con mesa modular

Pos.	Denominación
1	Modelo base ZKM75-08-T
2.1	Disco circular microdentado para cerdos KM750S-1F
2.2	Disco circular microdentado para ovejas KM750S-2F
3.1	Guía para cerdos
3.2	Guía para ovejas
4.1	Mesa de rodillos (izquierda/derecha) ZKM-T
4.2	Mesa de rodillos con cintas transportadoras (izquierda/derecha) ZKM-T
4.3	Mesa de rodillos con cinta transportadora (der.) ZKM-T
4.4	Mesa de rodillos con cinta transportadora (izq.) ZKM-T
5.1	Ampliación de mesa de rodillos RTA
6.1	Mesa de recepción de avance RTA
P. 51	Sierra circular de pie modular FK40-08 para ampliación lateral

Cuchillo circular para despiece primario, con poca merma en horizontal, p. ej., sobre una cinta transportadora de despiece

			300 kg	750 mm	300 mm	IP 65	eléctrico, trifásico	2300 vatios (50 Hz)
			661 lb	29 1/2 in	12 in			3,1 hp (50 Hz)

# GROBZERLEGUNG



4.4



4.3



4.1



4.2



2.1 (2.2)

3.1

3.2



5.1



5.1



6.1



6.1

## FK40-08

### Sierra circular para patas



Sierra circular para patas para ampliación lateral de las instalaciones de despiece

- Se puede colocar debajo una caja de carne europea como caja de residuos.
- La sierra circular se monta sobre la tabla de la mesa para una limpieza óptima.
- Transmisión cónica firme totalmente estanca: especialmente diseñado para el uso en matanza y despiece.
- Acabado estable en acero fino inoxidable.
- Disponible en versión izquierda y derecha para el montaje sobre la mesa o la cinta (debe especificarse).



58 kg  
128 lb

400 mm  
16 in

125 mm  
5 in

IP 65

eléctrico,  
trifásico

2300 vatios  
(50 Hz)/VA  
3.1 hp  
(50 Hz)

- Freno motor electrónico incluido.
- Hasta 1200 cortes por hora.
- Revoluciones del disco de sierra: 1170 rpm.
- Velocidad de corte: 1470 m/min.



## ZKM25-13PC

### Versión de sobremesa de cuchilla circular para despiece



Para el despiece de aves (pollos, gallinas, pavos, etc.), caza menor y piezas pequeñas de cerdo, oveja y ternero

- Mejor ergonomía gracias al área de trabajo libre a ambos lados.
- Diseño pequeño con motor sobre la zona de trabajo.
- Engranaje angular estable con mayor durabilidad de la sierra circular para despiece.



33 kg  
73 lb

250 mm  
10 in

75 mm  
3 in

IP 65

eléctrico,  
trifásico

950 vatios  
(50 Hz)/VA  
1.3 hp  
(50 Hz)



- Dispositivos de protección y estándar de higiene conforme a la normativa CE.
- Motor trifásico totalmente estanco (IP 65).
- Certificado GS: examen CE de tipo conforme a la ley sobre la seguridad de los productos.

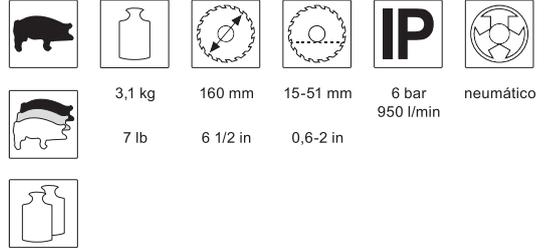
## K16-P4\_evo2

### Sierra circular para despiece



Sierra circular para despiece para utilizar con una mano de uso universal

- Control de profundidad ajustable manualmente.
- Motor neumático con gran fuerza de arrastre de 800 W "Made in Germany".
- Cubierta protectora y tope de profundidad de acero inoxidable.
- El buen equilibrado y la transmisión de fuerza protege las muñecas.
- Transmisión robusta y de poco desgaste.
- Empuñadura ajustable para una mejor ergonomía.



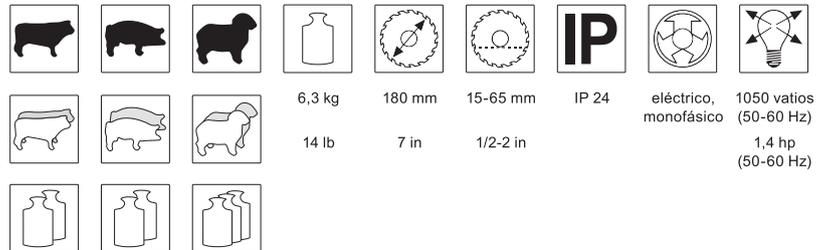
## K18-01

### Sierra circular para despiece



Sierra circular para despiece para los trabajos generales de despiece en explotaciones medianas

- Apta para pequeñas explotaciones.
- Freno motor electrónico integrado (parada en menos de 3 segundos).
- Control de profundidad ajustable manualmente.
- Empuñadura redonda (R) (tipo D).
- Cable espiral (SK).



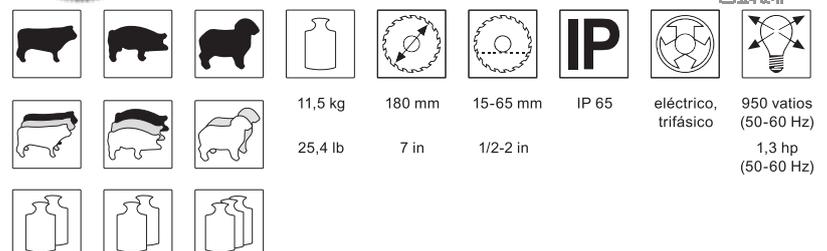
## K18-13

### Sierra circular para despiece



Sierra circular para despiece para los trabajos generales de despiece en explotaciones medianas

- Freno motor electrónico integrado (parada en menos de 3 segundos).
- Control de profundidad ajustable manualmente.
- Empuñadura redonda (R) (tipo D).
- Cable espiral (SK).



## K23-03

### Sierra circular para despiece



Sierra circular para despiece para los trabajos generales de despiece en explotaciones medianas

- Control de profundidad ajustable manualmente 15-75 mm.
- Freno motor mecánico (MMB).
- Parada del disco de la sierra en un plazo de 3 segundos tras la desconexión (normativa de la EU).
- Disco de sierra circular de dentado grueso inoxidable (KGZ).
- Empuñadura redonda (R) (tipo D).
- Cable espiral (SK).



14,5 kg

230 mm

15-75 mm

IP 65

eléctrico, trifásico

1300 vatios (50-60 Hz)



32 lb

9 in

1/2-3 in

1,8 hp (50-60 Hz)

## K28-06

### Sierra circular para despiece



Sierra circular para despiece para los trabajos generales de despiece

- Parada del disco de la sierra en un plazo de 3 segundos tras la desconexión (normativa de la EU).
- Freno motor mecánico (MMB).
- Disco de sierra circular de dentado grueso inoxidable (KGZ).
- Empuñadura redonda (R) (tipo D).
- Cable espiral (SK).



19,5 kg

280 mm

100 mm

IP 65

eléctrico, trifásico

1800 vatios (50 Hz)



43 lb

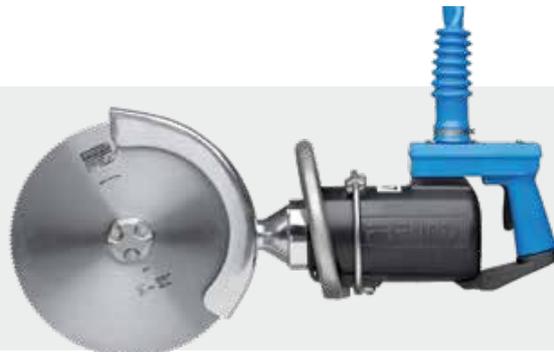
11 in

4 in

2,4 hp (50 Hz)

## K32-06

### Sierra circular para despiece



Sierra circular para despiece para los trabajos generales de despiece

- Parada del disco de la sierra en un plazo de 3 segundos tras la desconexión (normativa de la EU).
- Freno motor mecánico (MMB).
- Disco de sierra circular de dentado grueso inoxidable (KGZ).
- Empuñadura redonda (R) (tipo D).
- Cable espiral (SK).



20 kg

320 mm

120 mm

IP 65

eléctrico, trifásico

1800 vatios (50 Hz)



44 lb

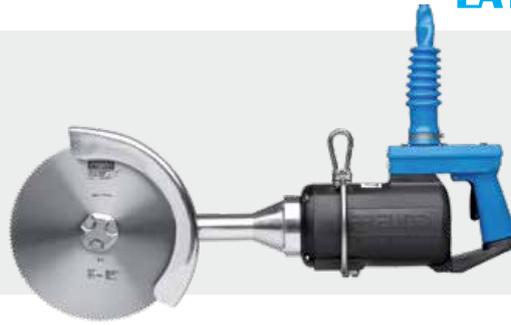
12 1/2 in

4 1/2 in

2,4 hp (50 Hz)

## K28-06L

### Sierra circular para cuarteo y despiece



Sierra circular para cuarteo y despiece para los trabajos generales de despiece en explotaciones industriales

- Cuello de la transmisión largo como segunda empuñadura.
- Freno motor mecánico (MMB).
- Disco de sierra circular de dentado grueso inoxidable (KGZ).
- Cable espiral (SK).

Opcional:

- Conmutación de seguridad con 2 manos.



19 kg

280 mm

100 mm

IP 65

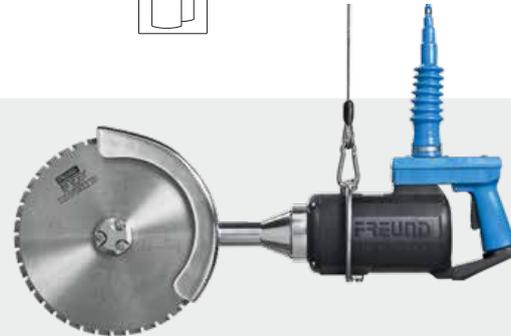
eléctrico,  
trifásico

1700 vatios  
(50 Hz)  
2,4 hp  
(50 Hz)

42 lb

11 in

4 in



## K32-06L

### Sierra circular para cuarteo y despiece

Sierra circular para cuarteo para los trabajos generales de despiece en explotaciones industriales

- Cuello de la transmisión largo como segunda empuñadura.
- Freno motor mecánico (MMB).
- Disco de sierra circular de dentado grueso inoxidable (KGZ).
- Cable espiral (SK).

Opcional:

- Conmutación de seguridad con 2 manos.



eléctrico,  
trifásico

1700 vatios  
(50 Hz)  
2,4 hp  
(50 Hz)



19 kg

320 mm

120 mm

IP 65

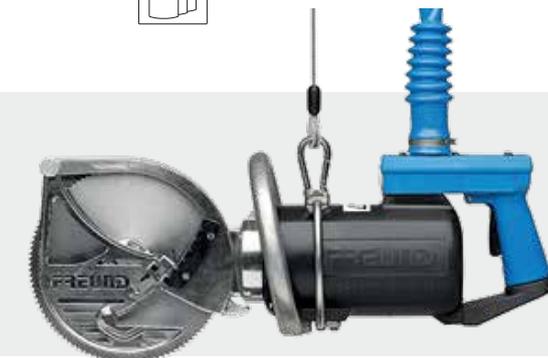
eléctrico,  
trifásico

1700 vatios  
(50 Hz)  
2,4 hp  
(50 Hz)

42 lb

12 1/2 in

4 1/2 in



## K23-06

### Sierra circular para despiece

Sierra circular para despiece para los trabajos generales de despiece

- Control de profundidad ajustable manualmente.
- Freno motor mecánico (MMB).
- Parada de la hoja de la sierra en un plazo de 3 segundos tras la desconexión (normativa de la EU).
- Disco de sierra circular de dentado grueso inoxidable (KGZ).
- Empuñadura redonda (R) (tipo D).
- Cable espiral (SK).



eléctrico,  
trifásico

1800 vatios  
(50 Hz)  
2,4 hp  
(50 Hz)



19 kg

230 mm

15-75 mm

IP 65

eléctrico,  
trifásico

1800 vatios  
(50 Hz)  
2,4 hp  
(50 Hz)

42 lb

9 in

1/2-3 in

## SRC34-H5\_evo2

Sierra corta costillas



Para la separación óptima de las costillas (costillas de lomo o laterales) del espinazo partido

- Hasta 2000 piezas/hora con personal formado.
- Corte más limpio, preciso y homogéneo.
- Derivación óptima de la carne gracias a una placa de derivación adicional.
- Rendimiento homogéneo (prácticamente sin pérdida de carne).
- Mayor duración del producto gracias a una mejor higiene (sin apenas serrín).
- Trabajo seguro.
- Cinta transportadora integrada en el lateral para las costillas.
- Ocupa poco espacio.
- Ruedas de transporte para un cambio rápido de ubicación.

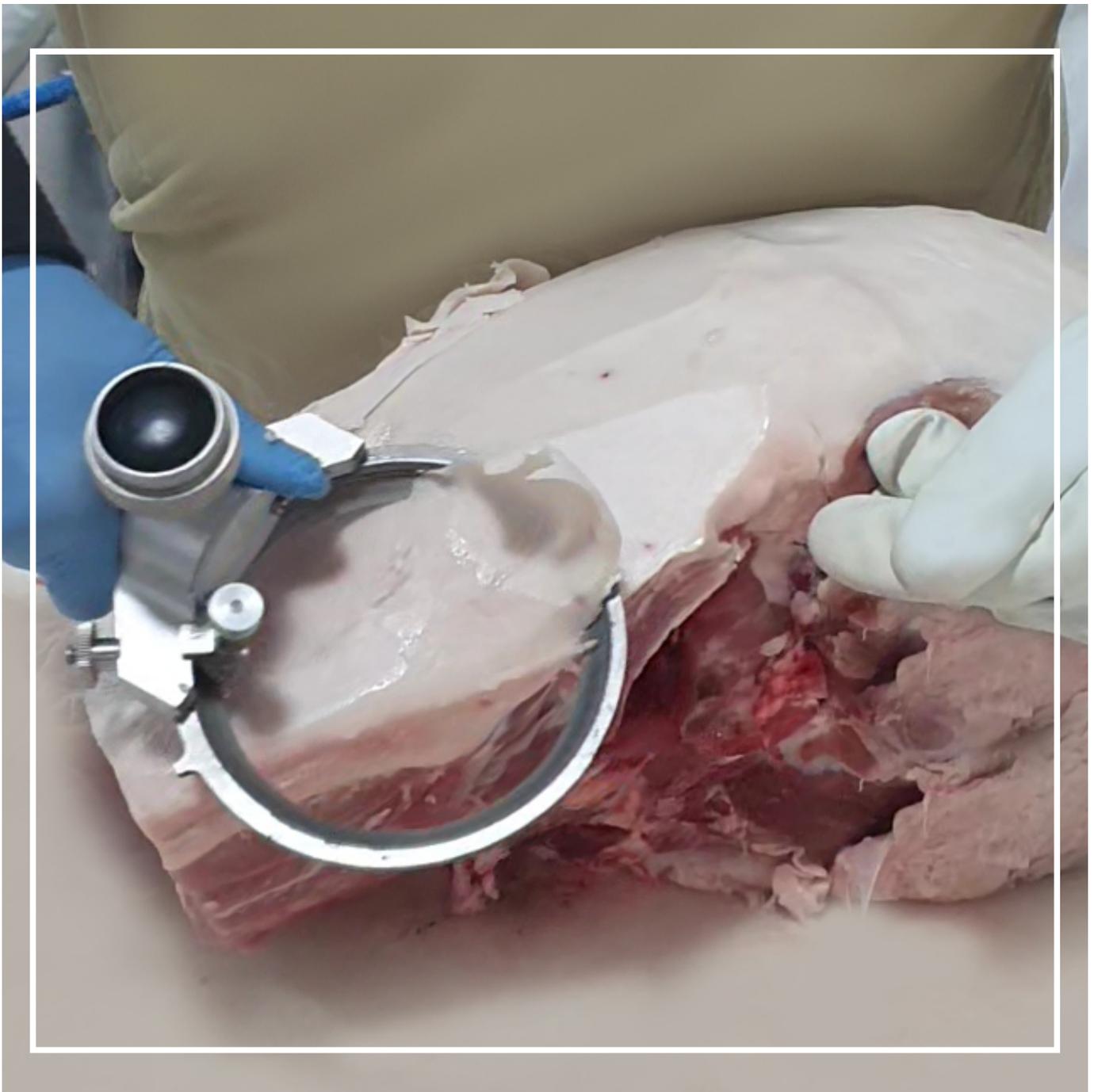
250 kg	345 mm	x mm	IP 65	eléctrico, trifásico	2800 vatios (50 Hz)
551 lb	13 1/2 in	x in			3,0 hp (50 Hz)

- Elevada estabilidad de las guías debido al bloqueo mediante palanca de sujeción.
- Rápida amortización debido a la casi nula merma de producto. Atractiva relación calidad/precio.
- Disco circular reafilable.
- Se limpia fácil y rápidamente.

## DESPIECE SEGUNDARIO



En la elaboración moderna de carnes, el tipo, la eficiencia y la calidad de las herramientas utilizadas influyen significativamente en la calidad del producto final y en el rendimiento que se obtiene. Esto entraña con frecuencia una presión añadida, ya que puede conllevar pérdidas derivadas del mantenimiento y elevados costes de reparación. Los diseñadores de las recortadoras modernas tienen, por tanto, la tarea de crear un producto que no solo sea potente y económico, sino también de poco desgaste y, con ello, rentable. Es ahí precisamente donde estamos en **FREUND**.



# TRIMMER

Cuchillos circulares / trimmer de calidad



- Se puede elegir con accionamiento eléctrico o neumático.
- Superficie mejorada de las cuchillas de los cuchillos circulares / trimmer
- Tiempos de parada y costes de mantenimiento más reducidos gracias a los componentes de calidad de poco desgaste.
- Empuñaduras ergonómicas con diseño de plástico robusto que no se desgasta por el roce.
- Sistema de cambio rápido de cuchilla patentado para cambiar la cuchilla del cucillo circular / trimmer sin herramientas.
- Mejora significativa de la seguridad del operario gracias al sistema de seguridad Start-Stop opcional.
- Funcionamiento más suave que reduce al mínimo las vibraciones en la pieza de mano.
- Cuatro tipos de cuchilla distintos A, B, C y D en los diámetros Ø 35, 52, 65, 90 y 128 mm.
- Disponible con control de profundidad de corte en tres versiones distintas según la aplicación.



35-128mm

# TM-E6001 EF2\_evo2

Motor eléctrico (100Hz)



- Sujeción para mango integrado.
- Ajustable progresivamente hasta 6500 rpm.
- Tiempo de parada más reducidos gracias a su funcionamiento y poco desgaste
- Carcasa de aluminio compacta y ligera.
- Diseño higiénico.
- Todos los mangos y cabezales de cuchillo circular / trimmer se pueden utilizar de forma individual en los dos sistemas



TM-E6001 EF2\_evo2  
230 V - 100Hz - 4500 U/min



16 kg



IP 65



eléctrico,  
monofásico

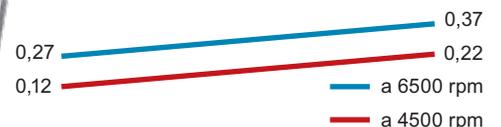


550 Watt  
(100Hz)/VA

0,5 hp  
(100Hz)/VA

35,3 lbs

Aumento del par de ruptura



## TM-E6001 EF2

Motor eléctrico (50Hz)



TM-E6001 EF2  
230V - 50Hz - 4500 U/min



- Sujeción para mango integrado.
- Tiempo de parada más reducidos gracias a su funcionamiento y poco desgaste
- Carcasa de aluminio compacta y ligera.
- Diseño higiénico.
- Todos los mangos y cabezales de cuchillo circular / trimmer se pueden utilizar de forma individual en los dos sistemas



16 kg

35,3 lbs



IP 65



eléctrico,  
monofásico



400 Watt  
(50-60Hz)/  
VA

0,5 hp  
(50-60Hz)/VA

## TRIMMER FEATURES

La máquina correcta para cada aplicación

Módulo de cuchillos circulares/trimmer



### Control de profundidad de corte

- Profundidad de corte uniforme (ajustable de forma individual).
- Mayor rendimiento gracias a la reducción de desperdicios.
- La variante DCS (plástico) es especialmente adecuada para el corte y fileteado de salmón.
- Las variantes DCF (plástico) y DC2F (acero inoxidable) son especialmente adecuadas para el desengrase de carnes duras y frías.

### Apoyo del pulgar

- Forma ergonómica para trabajos infatigables.
- Se ajusta sin problema a la mano derecha e izquierda.
- Aumento significativo de la seguridad del operario.

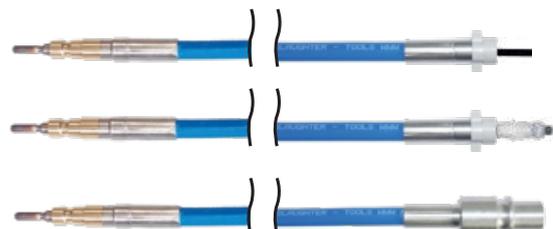
### Mango de cuchillo circular/trimmer

- Con forma ergonómica, no se desgastan por el roce y son higiénicas.
- Manejo óptimo mediante distintas formas de agarre.
- Disponibles con diámetros de empuñadura de 31, 34 y 38 mm.



### Transmisión EF1/EF2/ADAPTIVE

- De escaso mantenimiento gracias al manguito de acoplamiento integrado.
- Compatible con todos los mangos FREUND.
- También disponible como versión especial ADAPTIVE para seguir utilizando su actual motor de cuchillos circulares/trimmer.<sup>1</sup>



<sup>1</sup>) Compatible con los motores de recortadora habituales.

## OPCIONES

	∅ (mm)	35	52	69	90	128
A (recta)		•	•	•	•	
B (gancho)		•	•	•	•	
C (plana corta)					•	•
D (plana larga)						•
Control de profundidad de corte					DCF/DCS	DCF/DCS/DC2F
Piñón y casquillo		Pequeño	Pequeño	Pequeño	Grande	Grande
Apoyo del pulgar		•	•	•	•	•
Engrasador		Pequeño/grande	Pequeño/grande	Pequeño/grande	Pequeño/grande	Pequeño/grande
Extractor					•	•
Motor neumático PNM2		•	•	•	•	•
Sistema de seguridad Start-Stop		•	•	•	•	•
Boquilla de engrase y extractor de vacío		•	•			



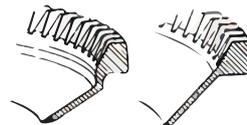
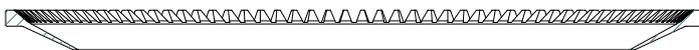
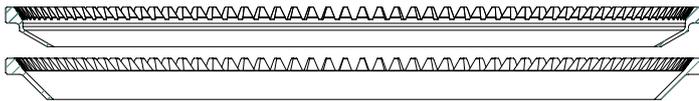
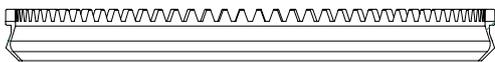
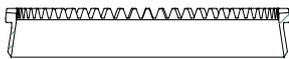
## TRIMMER

Surtido de cuchillas circulares y aplicaciones



### SURTIDO DE CUCHILLAS CIRCULARES

Tipo	Ø (mm)	35	52	69	90	128
A (recta)		•	•	•	•	
B (gancho)		•	•	•	•	
C (plana corta)					•	•
D (plana larga)						•



■ A (recta)

■ B (gancho)

■ C (plana corta)  
30°/45°

■ D (plana larga)



# TRIMMER

Surtido de cuchillas circulares y aplicaciones



## APLICACIÓN

	Ø (mm)	35	52	69	90	128
<b>Deshuesado/limpieza</b>						
Huesos		A	A	A		
Cabezas		A	A	A	A	
Muslos de pollo		A	A			
Costillas del vientre		A				
<b>Extracción</b>						
Carrillada				A	A	
Pechuga de pollo			B	B	B	
Zona de sangrado			A/B			
Restos de piel					C	C
Venas y glándulas		A	A			
Ojos de cerdo		A				
Solomillo de cerdo				A	A	
Carne magra						C
Atún					C	C
<b>Desengrase/recorte</b>						
Piel					C	C
Desengrase en caliente					C	C
Desengrase duro					B	D
Jamón/paleta/lomo					B/C	C
<b>Corte en lonchas</b>						
Salmón						C
Gyros/Döner Kebab					C	C



## VAKUUM-TRIMMER52

Cuchillo circular/ Trimmer por vacío



Distintas aplicaciones posibles, p. ej.:

- Aspiración de la grasa de los riñones, aspiración de la grasa del pecho/corazón, aspiración de la carne de la zona de punción y limpieza de huesos.
- Diseño optimizado para la aplicación.
- Manejo sencillo gracias a la cabeza esférica de aspiración.
- Distintos tipos de cuchilla (cuchilla circular recta o cuchilla circular de gancho).
- Tiempo de parada y costes de mantenimiento reducidos gracias a los componentes de calidad de poco desgaste.
- Empuñadura ergonómica con diseño de plástico robusto que no se desgasta por el roce.
- Funcionamiento más suave que reduce al mínimo las vibraciones en la pieza de mano.
- Se puede elegir con accionamiento eléctrico o neumático.



52 mm  
2 in

eléctrico o  
neumático

250 vatios



## TSM-E1

Afiladora de cuchillas circulares



\* Imagen: Variante estándar con extractor para cuchilla Ø 69-128 mm

Afiladora de cuchillas circulares para un mejor resultado de afilado.

- Afilado preciso de cuchillas de cuchillos circulares/trimmer de todos los diámetros.
- El dispositivo de sujeción rápida en dos tamaños distintos permite la colocación rápida de la cuchilla del cuchillo circulares/trimmer con un mínimo esfuerzo de montaje.
- La palanca de quita rebabas pretensada por resorte impide una presión demasiado fuerte.
- La rueda de afilar de precisión prerrevestida permite obtener mejores resultados de afilado al mismo tiempo que ofrece la máxima vida útil de la unidad de afilado.
- El indicador de sobrecarga integrado advierte de posibles sobrecargas.
- Carcasa de aluminio compacta en estructura estable.
- Accionamiento con hasta 8000 rpm.
- ▶ Se puede adquirir de forma OPCIONAL un adaptor para Ø 35 y 52 mm.



13,8 kg

IP 32

eléctrico,  
monofásico

150 vatios  
(50 Hz)

30 lb

## SCHÄRFSTAHL

Afilador



- Reafilado preciso de cuchillas de cuchillos circulares/trimmer del tipo A 35/52/69 mm y del tipo B, C y D 90/128 mm.
- Mejora significativa de la superficie mediante fino lijado del material de la cuchilla.
- Vida útil aumentada de las cuchillas de cuchillos circulares/trimmer gracias a la superficie mejorada.
- Acabado en acero para herramientas con aleación de cromo-vanadio resistente.



344 g

0,8 lb



248 mm

9,8 in



12,9 mm

0,5 in

## SCHÄRFSTAHL-HAKEN

Afilador gancho



- Reafilado preciso de cuchillas de cuchillos circulares/trimmer del tipo A 35/52/69 mm y del tipo B, C y D 90/128 mm.
- Mejora significativa de la superficie mediante fino lijado del material de la cuchilla.
- Vida útil aumentada de las cuchillas de cuchillos circulares/trimmer gracias a la superficie mejorada.
- Acabado en acero para herramientas con aleación de cromo-vanadio resistente.



92 g

0,2 lb



190 mm

7,5 in



6,5 mm

0,25 in

## SCHÄRFSTAHL FÜR ARBEITSTISCHE

Afilador para mesa de trabajo



- Reafilado preciso de cuchillas de cuchillos circulares/trimmer del tipo B, C y D 90/128 mm.
- Mejora significativa de la superficie mediante fino lijado del material de la cuchilla.
- Vida útil aumentada de las cuchillas de cuchillos circulares/trimmer gracias a la superficie mejorada.
- La estructura especial permite la sujeción en el dispositivo de enroscado y la colocación en la mesa de trabajo.
- Acabado en acero para trabajar en frío con aleación de cromo-vanadio templado.



270 g

0,6 lb



160 mm

6,3 in



9,5 mm

0,37 in

## HSK8-P3

Descortezadora manual neumática

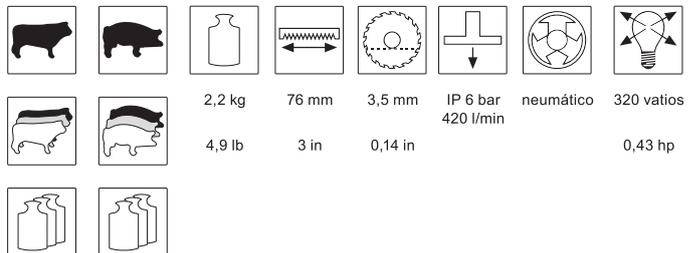


Descortezadora manual para descortezar cortes de carne de vacuno y cerdo (descortezar en frío)

- Sistema de cambio rápido de cuchilla para cambiar la cuchilla sin herramientas.
- Elevada seguridad operativa.
- Acabado estable.
- Trabajo silencioso.
- Apto para la mano derecha e izquierda.

El motor neumático con gran fuerza de arrastre "Made in Germany" permite el funcionamiento sin aceite.

- Limpieza fácil gracias al diseño higiénico.
- Sin espacios muertos donde pueda acumularse la suciedad.



Fácil mantenimiento:

- Desmontaje sencillo con un destornillador de cabeza plana.
- Todas las piezas del rodillo se pueden sustituir.
- Posición del pulsador variable.
- Ajuste fácil de la posición de agarre respecto al cabezal de corte.

### FREUND Maschinenfabrik

Para cualquier cosa que necesite nuestro personal de contacto del servicio exterior posventa está siempre a su disposición. Nuestro equipo de ventas competente le ofrece asesoramiento completo de todos los productos. Gracias a nuestro minucioso estocaje, nuestros productos están disponibles y se pueden entregar previa consulta. ¡Hablemos de sus posibilidades!



## OPTIONAL



Equilibradores - diseño especialmente higiénico para la industria alimentaria

### EQUILIBRADORES CON EXTRACCIÓN DE CABLE DE HASTA 2,0 M

TIPO		EXTRACCIÓN DE CABLE		MARGEN DE CAPACIDAD DE CARGA		PESO BRUTO		N.º DE PIEZA
		m	ft	kg	lbs	kg	lbs	
F14-2SK	S	2,0	6,5	10 - 14	22 - 31	7	16	920-426-100
F18-2SK	S	2,0	6,5	14 - 18	31 - 40	8	18	920-430-100
F22-2SK	S	2,0	6,5	18 - 22	40 - 49	8	18	920-431-100
F25-2SK	S	2,0	6,5	20 - 25	44 - 56	8	18	920-432-100
F30-2	S	2,0	6,5	25 - 30	56 - 67	12	26	920-436-000
F35-2	S	2,0	6,5	30 - 35	67 - 78	12	26	920-437-000
F45-2	S	2,0	6,5	35 - 45	78 - 100	13	28	920-438-000
F55-2SK	S	2,0	6,5	45 - 55	100 - 122	13	28	920-439-100
F65-2	S	2,0	6,5	55 - 65	122 - 143	14	30	920-440-000
F75-2		2,0	6,5	65 - 75	143 - 165	15	32	920-441-000



### EQUILIBRADORES CON EXTRACCIÓN DE CABLE DE HASTA 2,5 M

TIPO		EXTRACCIÓN DE CABLE		MARGEN DE CAPACIDAD DE CARGA		PESO BRUTO		N.º DE PIEZA
		m	ft	kg	lbs	kg	lbs	
F4-2,5	S	2,5	8	2-4	4-9	3	7	920-414-001
F6-2,5SK	S	2,5	8	4-6	9-13	4	9	920-415-102
F8-2,5SK	S	2,5	8	6-8	13-18	4	9	920-416-101
F10-2,5SK	S	2,5	8	8-10	18-22	4	9	920-417-101
F14-2,5SK	S	2,5	8	10-14	22-31	4	9	920-418-101



### EQUILIBRADORES CON EXTRACCIÓN DE CABLE DE HASTA 3 M

TIPO		EXTRACCIÓN DE CABLE		MARGEN DE CAPACIDAD DE CARGA		PESO BRUTO		N.º DE PIEZA
		m	ft	kg	lbs	kg	lbs	
F20-3SK	S	3	10	15-20	33-44	19	42	920-470-100
F25-3		3	10	20-25	44-56	20	44	920-471-000
F35-3	S	3	10	25-35	56-78	21	46	920-472-000
F45-3	S	3	10	35-45	78-100	24	53	920-473-000
F50-3	S	3	10	40-50	89-111	24	53	920-474-000
F60-3	S	3	10	50-60	111-133	25	56	920-475-000
F70-3	S	3	10	60-70		27	60	920-476-000
F80-3		3	10	70-80	156-178	28	62	920-477-000
F90-3	S	3	10	80-90	<del>138-200</del>	29	64	920-478-000
F100-3	S	3	10	80-100	178-222	29	64	920-479-000
F115-3		3	10	100-115	222-253	40	88	920-480-000
F130-3		3	10	115-130	253-260	40	88	920-481-000
F140-3		3	10	130-140	260-308	43	95	920-482-000
F150-3		3	10	140-150	308-330	46	100	920-483-000
F160-3		3	10	150-160	330-352	49	108	920-484-000
F180-3		3	10	160-180	352-396	50	110	920-485-000



# TECHNICAL SUPPORT

## SERVICIO TÉCNICO

### PLANIFICACIÓN ÓPTIMA

Un excelente servicio técnico es un factor importante para la fidelización del cliente, esto lo sabemos en FREUND. No importa si se trata de un mantenimiento, una reclamación o una reparación, mediante procesos eficientes de servicio técnico no solo nos preocupamos de la satisfacción de los clientes, sino que también nos desmarcamos de la competencia por un servicio técnico exhaustivo y esmerado.

### SERVICIO PROFESIONAL

Para garantizar un servicio técnico óptimo, es esencial una planificación y organización precisas de todas nuestras ofertas de servicio. Mediante un historial de las máquinas de las que dispone, nuestros empleados están mejor informados sobre su parque de máquinas FREUND. En cumplimiento de las prescripciones legales, tras la reparación recibirá un certificado de inspección.



### PROGRAMACIÓN

Al recibir una solicitud de servicio técnico, nuestro empleado del servicio técnico comprueba de forma inmediata qué equipo está disponible y cuándo. Para garantizar su seguridad operativa, le ofrecemos durante el tiempo de reparación equipos de alquiler equivalentes. Los tiempos de servicio se aumentan y las paradas se reducen al mínimo, lo que tiene un efecto positivo en la vida útil de las máquinas FREUND y garantiza un proceso de producción sin averías. Además, nuestro servicio de recogida le ahorrará esfuerzos personales y garantiza un embalaje seguro durante el transporte.

### REPARACIÓN

El uso de herramientas especiales y una experiencia en el sector de décadas permiten una reparación impecable conforme a los requisitos técnicos. Solo se utilizan piezas originales y recursos que se hayan sometido a un control de calidad interno. Gracias a las actualizaciones que se aplican directamente durante el proceso de reparación, su producto siempre se corresponderá con el estado de la técnica más actual.

Reduzca sus costes de explotación con mantenimientos y reparaciones periódicos.

### AMPLIA CARTERA DE SERVICIOS

Un pedido de servicio técnico puede englobar varias tareas que se asignarán a nuestro equipo de servicio técnico. Nuestros empleados cualificados ofrecen un asesoramiento y asistencia profesional que se lleva a cabo de forma competente, puntual y con esmero según nuestra filosofía de empresa.

Puede ponerse en contacto con nuestro servicio técnico en :

**Yucel Deniz**

Celular: +49 173 980 64 10

E-mail: [yde@freund.eu](mailto:yde@freund.eu)

**Julian Preciado**

Celular: +57 312 878 55 88

E-mail: [jpe@freund.eu](mailto:jpe@freund.eu)

### ESPECIES ANIMALES



Vacuno



Cerdo



Oveja



Pescado



Ave



Ternero

### ANIMALES POR SEMANA

Pequeña explotación	Explotación mediana	Explotación industrial
 1-20	 21-500	 >500
 1-100	 101-5000	 >5000
 1-200	 201-10 000	 >10 000

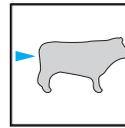
### PESO (MUERTO) POR RES

			
	<200 kg	200-400 kg	>400 kg
	<80 kg	80-120kg	>120 kg
	<15 kg	15-25 kg	>25 kg

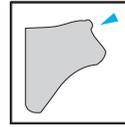
### DATOS TÉCNICOS

 Peso (de la herramienta)	 Grado de protección
 Diámetro de los discos de sierra	 Tipo de accionamiento
 Longitud de la hoja de sierra/corte	 Presión
 Profundidad de corte	 Potencia
 Apertura de la cizalla	 Extracción de cable
 Carrera	 Fuerza de tracción del cable
 Diámetro	 Dientes de la hoja de sierra
 Grosor de la hoja de sierra	

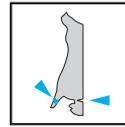
### SÍMBOLOS DE CORTE



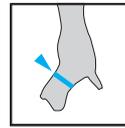
Arreado



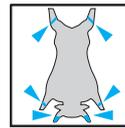
Aturdimiento



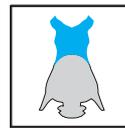
Patas/Cabeza



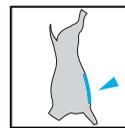
Cabeza



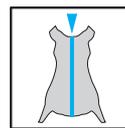
Cuernos/patas



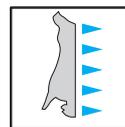
Desollado



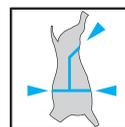
Esternón



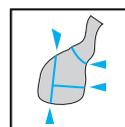
Esquinado



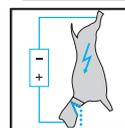
Aspiración



Despiece



Acabado



Estimulación

**FREUND LATAM SAS.** Se consolida como distribuidor oficial de la marca **Johannes Giesser Messerfabirk** luego de una alianza formalizada en Winnenden, Alemania, donde se unen esfuerzos junto con el señor **Hans - Joachim Giesser** gerente comercial de la marca para incrementar presencia en latinoamerica.

**GIESSER** es una marca fundada en 1776 y desde entonces se ha dado a conocer como uno de los lideres mundiales en fabricación de cuchillos y accesorios de calidad. Cada día se fabrican mas de 8.000 cuchillos profesionales y su catalogo incluye mas de 2.500 referencias para el procesamiento de alimentos a nivel industrial.



**GIESSER**  
MADE IN GERMANY

**FREUND**  
GERMAN QUALITY SLAUGHTER-TOOLS  
**LATIN-AMERICA**

# Mango estándar

## 1 Seguridad

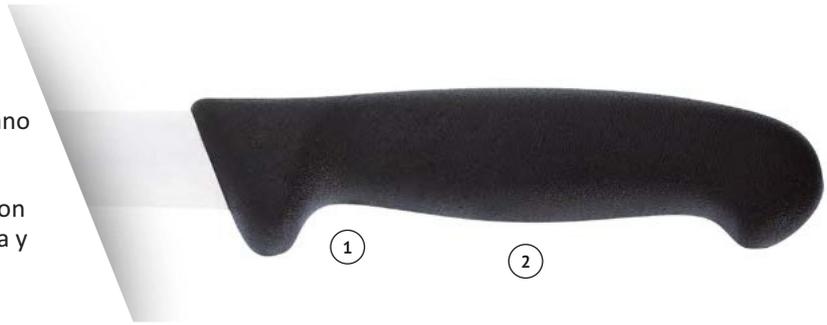
La guarda de protección previene que la mano se deslice cuando se agarra el cuchillo.

## 2. Ergonomía

Dimensión estándar del mango elaborada con materiales que ofrecen excelente resistencia y fácil agarre.

## 3. Multifuncional

El mango estándar permite utilizar en múltiples aplicaciones.



### 2005

Cuchillo para rotura

7" | 18 cm    7¾" | 20 cm    8¾" | 22 cm    9¾" | 25 cm

●    ●●●●●    ●●●●●    ●●●●●



### 2275

Cuchillo para fileteado

7" | 18 cm    8¾" | 21 cm

●    ●●●●●



### 3005

Cuchillo de sangrado

8¾" | 21 cm    9½" | 24 cm    11¾" | 30 cm

●●●●●    ●●●●●    ●●●



### 2025

Cuchillo de despielado

6" | 15 cm    7" | 18 cm

●    ●●



### 4005

Cuchillo para corte de carne

9½" | 24 cm    10½" | 27 cm    11¾" | 30 cm

●●●●●    ●●●●●    ●●

# MESSER



**2405**

Cuchillo para corte de carne

6¼" | 16 cm    7" | 18 cm



**5005**

Cuchillo para tocino

12½" | 32 cm



**7705 w**

Cuchillo para fileteado

9¾" | 25 cm    11" | 28 cm    12¼" | 31 cm    14¼" | 36 cm



**2539**

Cuchillo para deshuese

5" | 13 cm    6" | 15 cm



**2515**

Cuchillo para deshuese

5" | 13 cm    6" | 15 cm    6¾" | 17 cm



**3082**

Cuchillo para fileteado

6" | 15 cm    7" | 18 cm    8¾" | 22 cm



## Forma Ondeada

### 1 Corte mejorado

Gracias al colchón de aire entre la carne y la cuchilla.

### 2. Ergonomía

El cuchillo de forma ondeada reduce el esfuerzo necesario para cortar, suministrando un corte perfecto, rápido y fácil de lograr.



### 2005 wwl

Cuchillo para rotura

7¾" | 20 cm

8¾" | 22 cm

9¾" | 25 cm



### 2505 wwl

Cuchillo para deshuese

5" | 13 cm

6" | 15 cm



### 2515 wwl

Cuchillo para deshuese

5" | 13 cm

6" | 15 cm

6¾" | 17 cm



1

2

# ZUBEHÖR

## ACCESORIOS



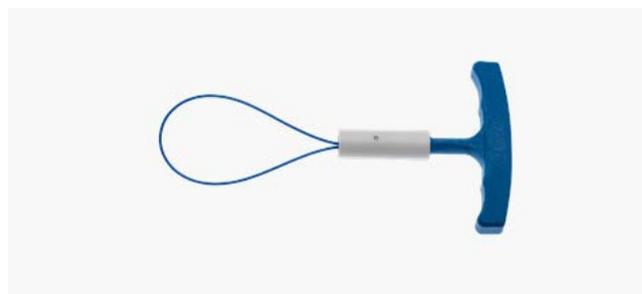
**6616**  
Gancho  
5½" | 14 cm



**6608**  
Rayador de tocino  
0,6" | 16 mm



**6611**  
Cable de repuesto para halador de costilla | 50 pcs.  
7¾" | 20 cm    11¾" | 30 cm



**6610**  
Halador de costilla  
ø 0,07" | 2 mm



**9980**  
Afilador de cuchillos  
● ● ●



**9924**  
9¾" | 25 cm    10½" | 27 cm    12¼" | 31 cm    14¼" | 36 cm    Form  
● ● ● ● ●    ●    ● ● ● ● ● ● ●    ●



**9919**  
Chaira doble corte, ultra fino, pulido  
9¾" | 25 cm    Form  
■

Nuestra historia se remonta a más de veinte años atrás, donde en repetidas ocasiones hemos estado juntos en las diferentes ferias IFFA en Frankfurt, Gulfood Manufacturing en Dubai y otras multitudinarias exposiciones al rededor del mundo compartiendo siempre nuestra experiencia y complementando juntos, nuestro equipamiento, Freund Latam se complace en compartir también este portafolio inmenso con equipos de todo tipo para todas las zonas de una planta de procesamiento de alimentos y de excelente calidad.



**CLEANMASTER HS 55**

**A:** modelo izquierdo

**B:** modelo derecho

Consiste en:

- Limpieza de suelas
- Limpieza de caña de botas
- Unidad de desinfección de manos
- Torno

Opcional:

- Cubierta de recipiente
- Columna de señal  64
- Dispositivo de liberación del torno (batería recargable) en caso de corte de corriente



	 X x Z x Y	 mm		Art.-Nr.
A	2260 x 898/1153 x 1660 mm	500 mm	~390 kg	100594
B	2260 x 898/1153 x 1660 mm	500 mm	~390 kg	100595

**Carro de taller**

Carro con tirador de arrastre, 2 ruedas fijas y 2 ruedas de dirección, de las cuales 1 con fijación. Caballete de las ruedas de acero inoxidable. Ruedas de poliámida, Ø 100 mm. Con cajones de rodamientos de bolas con cierre central, dispositivo único de seguridad anti deslizamiento y esteras extraíbles anti deslizamiento. Capacidad de carga: 35 kg. Cada cajón, 2 cajones anchos, 4 cajones y una puerta en la mitad. Detrás una base regulable en altura.

		Medidas de cajonera	Medidas completas
 X × Z × Y	1	345 x 415 x 444 mm	895 x 450 x 820 mm
	2	728 x 400 x 60 mm	
	3	346 x 400 x 60 mm	~48 kg
	4	346 x 400 x 120 mm	Art.-Nr.
	5	346 x 400 x 180 mm	100078



200 l

**Carros de elevación y alimentación acordes a la normativa DIN 9797**

Contenedor de transporte de alta calidad aplicable para muchos usos. Disponible en varios acabados. Características ver 100.

		X × Z × Y			Art.-Nr.
A	200 l	760 x 720 x 700 mm	Ø 150 mm	40 kg ± 0,25	100026
B	200 l	760 x 720 x 700 mm	Ø 150 mm	~40 kg	100034
C	200 l	760 x 720 x 700 mm	Ø 150 mm	~40 kg	100031
D	200 l	760 x 720 x 700 mm	Ø 150 mm	~34 kg	100033
E	200 l	760 x 720 x 700 mm	Ø 150 mm	~46 kg	100032



# PALLETMASTER PRO

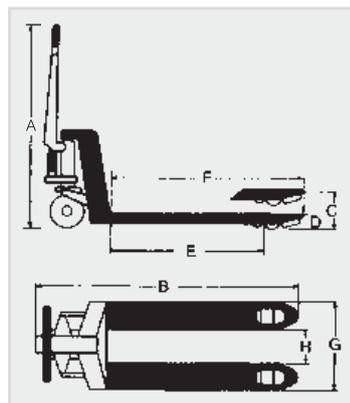
## Transpaleta de alta calidad

de propia producción:

- Ligero
- Poco mantenimiento
- Fácil de usar

Completamente de acero inoxidable 304. Fabricado para camaras frigorificas de hasta -20 °C. Fácil limpieza y mejor protección contra la corrosión por superficies lisas.

	2.2	2.2s
	2.500 kg	2.500 kg
	~78 kg	~71 kg
A	1210 mm	1210 mm
B	1500 mm	1160 mm
C	190 mm	190 mm
D	90 mm	90 mm
E	850 mm	510 mm
F	1150 mm	810 mm
G	540 mm	540 mm
H	220 mm	220 mm



	Art.-Nr.
2.2	108384
2.2s	108569



**Easy-Lift**



**Acid-Save**



**Extra-Safe**



**Strong-Lift**



**Silent-Drive**



**Individual**

## Typ L 25



Transporte para aparatos de elevación  
Ideal para el uso del L 25 en diferentes áreas. Disponible hasta una altura de basculación efectiva de 2350 mm.

Fabricación especial



Freund Mado (Beijing) Food Machinery and Technology Co., Ltd. se formó oficialmente el 1 de enero de 2016 en Beijing, China, de la antigua MADO Beijing, de la cual la compañía alemana FREUND Slaughter-Tools adquirió la mayor parte de esa empresa conjunta.

Se trata de un importante avance respecto a la participación en el mercado internacional de Freund Alemania tras sus sucursales en España, Gran Bretaña, Austria y Latinoamérica, ampliando su gama de productos y experiencia. La marca "Mado" Cuenta con 30 años de experiencia internacional en el desarrollo, producción y venta de maquinaria de procesamiento de carne de alta calidad sus productos principales, son el molino, el molino con mezclador, la sierra de cinta de mesa y el cortador de bloques, etc., están diseñados y fabricados continuamente de acuerdo con los últimos criterios CE y han adquirido una experiencia exitosa en China durante más de 10 años. Estos productos son bien recibidos en el mercado tanto en China como en el extranjero.



**IFOOMA®**

*Quality + Innovation*

**FREUND**

GERMAN QUALITY SLAUGHTER-TOOLS

**LATIN-AMERICA**

## Sierras de cinta

Sierras de cinta de alto rendimiento para corte profesional de todo tipo de material alimentario, ya sea fresco o congelado, con o sin hueso.

Para cada tamaño de operación, la máquina ideal para los clientes que demandan excelencia de sus equipos. Ideal para carnicerías, plantas de procesamiento de carne, empacadores de carne, tiendas minoristas y empresas de catering, hay disponibles seis modelos en cuatro tamaños diferentes.

Con ello todos los procesos de corte se pueden realizar de forma segura, precisa y rápida con una superficie de corte muy adecuada. Las máquinas están totalmente fabricadas en acero inoxidable de alta calidad.

El cuerpo de la máquina está soldado completamente sin huecos para una limpieza fácil, rápida e higiénica. Se cumplen todos los requisitos de la Comunidad Europea en materia de seguridad e higiene.

● BS 506



# BANDSÄGEN

● BS 502



● BS 503

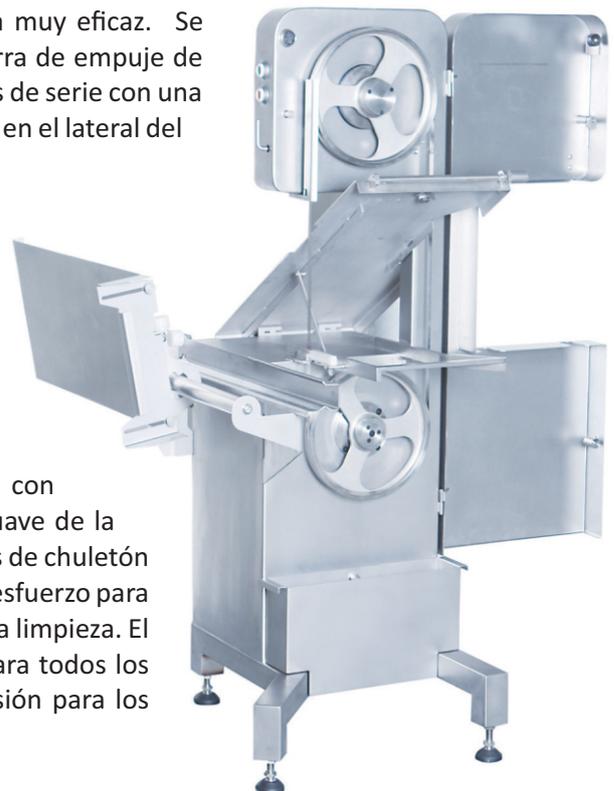


Las sierras de cinta IFOOMA se caracterizan por su versatilidad, solidez, seguridad, confiabilidad, persistencia y son muy fáciles de limpiar. El acabado sólido del cuerpo de la máquina en mano de obra de primera clase junto con el dispositivo tensor de la cuchilla de trabajo preciso garantizan un excelente nivel de vibración con una emisión de ruido muy bajo durante el funcionamiento.

Los raspadores de cuchillas y ruedas funcionan de manera muy eficaz. Se pueden quitar rápida y fácilmente sin herramientas. La barra de empuje de seguridad extraíble y el dispositivo de porcionamiento, equipados de serie con una aplicación de ajuste fino, se pueden guardar de forma segura en el lateral del cuerpo de la máquina en los soportes interiores.

Los modelos BS 502/503 con mesa fija son opcionales también disponibles con un soporte móvil. La mesa de la máquina de todos los modelos se puede levantar para reemplazar la hoja de sierra y para la limpieza de la máquina.

Los modelos BS 506 y 508 están equipados adicionalmente con una mesa deslizante. Los rodillos están equipados con cojinetes de bolas sólidos para un movimiento preciso y suave de la mesa. Los materiales pesados y grandes, por ejemplo, filetes de chuletón o bloques de carne congelada, se pueden mover, ahorrando esfuerzo para un corte adecuado. La mesa se puede levantar para realizar la limpieza. El sellado de alta calidad de las ruedas de la hoja de sierra para todos los modelos proporciona una protección contra el agua a presión para los rodamientos de bolas.



# BANDSÄGEN

● BS 502



● BS 503



Las sierras de cinta IFOOMA se caracterizan por su versatilidad, solidez, seguridad, confiabilidad, persistencia y son muy fáciles de limpiar. El acabado sólido del cuerpo de la máquina en mano de obra de primera clase junto con el dispositivo tensor de la cuchilla de trabajo preciso garantizan un excelente nivel de vibración con una emisión de ruido muy bajo durante el funcionamiento.

Los raspadores de cuchillas y ruedas funcionan de manera muy eficaz. Se pueden quitar rápida y fácilmente sin herramientas. La barra de empuje de seguridad extraíble y el dispositivo de porcionamiento, equipados de serie con una aplicación de ajuste fino, se pueden guardar de forma segura en el lateral del cuerpo de la máquina en los soportes interiores.

Los modelos BS 502/503 con mesa fija son opcionales también disponibles con un soporte móvil. La mesa de la máquina de todos los modelos se puede levantar para reemplazar la hoja de sierra y para la limpieza de la máquina.

Los modelos BS 506 y 508 están equipados adicionalmente con una mesa deslizante. Los rodillos están equipados con cojinetes de bolas sólidos para un movimiento preciso y suave de la mesa. Los materiales pesados y grandes, por ejemplo, filetes de chuletón o bloques de carne congelada, se pueden mover, ahorrando esfuerzo para un corte adecuado. La mesa se puede levantar para realizar la limpieza. El sellado de alta calidad de las ruedas de la hoja de sierra para todos los modelos proporciona una protección contra el agua a presión para los rodamientos de bolas.

