



Sierra de cinta semiautomática de doble columna Modelo bitron220

Un producto de calidad con tecnología y construcción alemana

Tecnología de doble columna de KLAEGER: alto rendimiento

La empresa KLAEGER es líder fabricante desde hace más de 80 años de máquinas de sierra de alta calidad. Nuestras señas de identidad conocidas en el mundo entero son un diseño profesional y una excelente construcción.

¡KLAEGER apuesta por el lema “made in Germany”!

Las sierras semiautomáticas de doble columna de KLAEGER son ideales para series pequeñas y cortes unitarios, con altos requerimientos de **fiabilidad y precisión**. Utilizamos solo los mejores componentes y ejecutamos un montaje manual de todas nuestras máquinas de forma totalmente intencionada. Por estas razones se encuentra Usted con estas máquinas delante de un auténtico producto de calidad puntera.

Especialmente la línea de producto de **sierras de doble columna** está concebida para los trabajos de serrado especialmente exigentes: hasta los materiales más difíciles son separados de forma aparentemente fácil, precisa y con mínima rumorosidad. Única en su clase de sierras.

K-tronic – control semiautomático: genialmente sencillo de manejo



Fig. bitron220 con sistema MQL CoolTool opcional

Datos técnicos *bitron220*

Campo de aplicación (mm) 90°	■ 220 x 220mm	● 220 mm
Potencia motriz	2,0 kW	
Valor total de acometida	400 V 50 Hz 4,9 A	trifásica
Velocidad de corte regulable en continuo	15 – 100 m/min	Regulación electrónica
Altura de trabajo	730 mm	
Tensado de la hoja de sierra	mecánico	med. muelles de platillos
Dimensiones de la hoja de sierra	2890 x 27 x 0,9 mm	
Dimensiones (largo x ancho x alto)	1480 x 850 x 1320 mm	
Peso bruto	500 kg	

Detalles constructivos

Máquina de cinta de sierra de alto rendimiento sólida y compacta con concepto constructivo de doble columna. Bastidor de sierra de alta rigidez, guiado sobre guías y patines de bolas circulantes de alta calidad de REXROTH: requisito para la proverbial precisión Klaeger. Brazo de guiado de sierra regulable automáticamente al ancho de pieza móvil sobre guías y patines a bolas. Dispositivo detector de altura de material montado sobre guías y patines a bolas. Rígido bastidor mecanizado con gran precisión para garantiza un funcionamiento silencioso.

Panel de mando compacto y claro con el nuevo control electrónico de Klaeger para máquinas semiautomáticas *k-tronic*. El control *k-tronic* esta diseñado de forma modular, es decir, que el control completo está compuesto de solo 2 grupos constructivos, que resultan extremadamente resistentes al desgaste. La máquina tiene la conformidad CEE y se corresponde en su totalidad con las especificaciones vigentes en la Comunidad Europea.

Equipamiento de serie máquina estándar

- Control KLAEGER *k-tronic* para máquinas semiautomáticas
- Cepillo motorizado para la limpieza de la cinta
- Regulación electrónica de velocidad de corte, en continuo 15-100 m/min
- Detección de altura de material
- Avace de trabajo regulable en continuo
- Regulador de la presión de corte en continuo (Powerbox mecánico)
- Aseguramiento de una perfecta tensión de amarre de cinta de sierra mediante paquete de resortes de platillo
- Detector electrónico de rotura de cinta de sierra
- Elementos de guiado de la cinta de sierra en metal duro rectificado
- Brazo de guiado de sierra automáticamente regulable al ancho de pieza
- Refrigeración del corte mediante emulsión; caudal dosificable
- Cinta de sierra de alta calidad bimetálica M 42 VE 4/6 ZpZ, montada

Equipamiento para la semiautomática de KLAEGER: ¡Serrar con una tecla, de serie!

- ✓ Todas las funciones de la máquina desde un claro panel de mando
- ✓ Ideal para un serrado rápido especialmente de secciones pequeñas
- ✓ Amarre hidráulico
- ✓ Elevación hidráulica
- ✓ Apertura automática de la mordaza de pieza a la terminación del corte
- ✓ Detector de altura de material: a la terminación del corte retrocede el bastidor de la sierra automáticamente hasta la posición encima del canto superior del material, ideal para cortes unitarios con diversas longitudes
- ✓ Serrado semiautomático al pulsar tecla Klaeger amarilla de “arranque de ciclo”
- ✓ Paquete Power: Velocidad de corte regulable en continuo 15-100 m/min
- ✓ Construcción modular, alta fiabilidad

Opciones de equipamiento recomendables para las máquinas semiautomáticas Klaeger:

- ⊕ Opción de descenso en rápido: pulsando su tecla baja el bastidor de la sierra en rápido hasta el canto superior del material, a continuación se inicia el trabajo en el avance preprogramado (NOTA: esta opción está incluida de serie para los modelos **bitron300** y **bitron350**!!)
- ⊕ Utilización de topes de longitud de material en 500 mm o en 1000 mm: Empujar a mano el material hasta el tope y pulsar la tecla amarilla: ¡rápido serrado también en para la fabricación de series!

Ideal para materiales de todo tipo: desde INOX hasta Aluminio, del cobre al plástico



Control *k-tronic*: desarrollado y fabricado en la misma casa KLAEGER

Equipamiento de máquina recomendado por Klaeger

Todas las máquinas del programa Klaeger son perfectamente operativas en su configuración básica. El programa de accesorios tiene como fin ofrecer una adaptación óptima de la máquina a las condiciones específicas de utilización del cliente.

Paquete primer equipamiento:

4 calzos de máquina, 10 L de concentrado para emulsión ó 5 L de fluido *CoolTool*
5 cintas de sierra, calidad bimetálica M42 VE

CoolTool Equipo sistema refrigeración mínima pulverizada (en lugar del sistema de refrigeración por emulsión):
Incremento de productividad; sin la suciedad en el área de trabajo debido a la taladrina.

Powerbox hidráulico (incluido de serie en modelos *bitron300* y *bitron350*):
Regulación fina hidráulica de la presión de corte.

Descenso en rápido mediante pulsación de tecla (incluido de serie en modelos *bitron300* y *bitron350*):
Para cuando requiera Usted en el descenso manual del bastidor de sierra de una carrera en rápido.

Ajuste de la presión de amarre en la mordaza de pieza:
Para la sujeción de perfiles de pequeño espesor

Sistema hidráulico de tensionado de la cinta de sierra:
Tensionado confortable de la cinta de sierra. Destensionado automático de la cinta tras su uso. Larga duración para sus cintas de sierra.

Lámpara de máquina:
Clara iluminación del área de corte, ideal para los casos en que trabaje sobre un trazado previo

Caminos de rodillos para el material:
tanto de entrada como de salida del material, y en la longitud que Usted desee.

Topes mecánicos de longitud de material:
Rápida y cómodo serrado con topes mecánicos para longitudes de 500 y 1000 mm, o – en combinación con nuestros caminos de rodillos – según sus deseos. También suministrables con indicador digital, serrar con precisión centesimal, sin problemas con Klaeger!

Puesta en marcha de la máquina y **formación** de su personal operario por nuestros técnicos:
Les enseñamos los trucos y atajos para un serrado eficiente.

Contrato de servicio
La forma de mantener su máquina durante años en su mejor estado. Consúltenos, disponemos de propuestas interesantes.

Podrán encontrar más accesorios en el catálogo adjunto para elementos accesorios.

Nosotros también estamos a su disposición para asesorarles tanto antes como después de la compra de la máquina.

No dude también en expresarnos sus deseos especiales; ¡también ahí estamos abiertos!

Representantes y distribuidores para España:

GUIMA Máquinas-Herramienta, S.L.

Gral. Concha, 25 – 7º - 1ª
48010 Bilbao

Tel.: (+34) 944703030

(+34) 639990928

Fax: (+34) 944216410

Email: guima@guima-mh.com

Web: www.guima-mh.com