

Aparato control sierras y optimizador de cortes



BE 2020-A



BE 2020-E

Guarda-lámina BE 2020

Un sistema detector electrónico para medir sin contacto los desviaciones laterales de la lámina de sierra, que se presentan en el proceso de aserrío, dado al producto, que quieren serrar, con representación visual. La unidad con relé inductivo como elemento captador lleva consigo simultáneamente los desviaciones de la lámina de sierra con una exactitud de 0.01 mm laterale en la dirección y espesor a la representación visual.

Como señal de salida sirve una señal análogica para el uso en carro con un sistema de velocidad automática y un contacto libre de potencial el cual puede ser usado en combinación con una alarma externa.

Cuáles son las ventajas en el empleo del Detector de Desviación?

- Mejor y constante calidad de corte en la madera.
- Reducción de las tolerancias o sobremedidas en la madera.
- El operador puede racionalizar el proceso de aserrío por medio de la variación de la velocidad del carro porta troncos, dependiendo las tolerancias admisibles para la hoja de sierra.
- El operador puede detectar problemas técnicos, tales como el desgaste de las guías de presión, hoja de sierra, rodamientos o desalineamiento de los volantes de la máquina.
- Alargar la vida útil de la hoja de sierra y reducir los costos de mantención.

El detector de desviación está disponible en las siguientes versiones:

- Modelo BE 2020-E:** Con aparato de control para su montaje introducido en el pupitre de control de la sierra, para control de una hoja de sierra.
- Modelo BE 2020-A:** Con aparato de control para su montaje en la pared, para el control de una hoja de sierra.

El detector de desviación representa un control efectivo y económico, el cual es fácil de instalar y que trabajará durante muchos años sin problemas.

Especificaciones técnicas

Voltaje nominal	90 - 264 V CA, 50 Hz., elegible
Fusible para la red	1 A (exterior)
Energía absorbida	max. 50 V AC
Rango de medida	± 1 mm (± 0,01 mm), ± 1,5 mm (± 0,01 mm), ± 2 mm (± 0,01 mm)
Resolución	0.01 mm o .0001", elegible (regulación desviación en pasos de 0,1 mm)
Unidad de visualización	Pantalla con iluminación del fondo
Salidas	Salida analógica de 0 hasta +10 V DC. Contacto libre de potencial, para un rango máximo de 60 V AC, 1 A.
Sensor	Relé inductivo con señal de salida analógica.
Cable de extensión	LIYCY 4 x 0.5 mm ² o un cable equivalente, longitud normal 25 o 8 metros (en caso requerido se suministra hasta 50 m).
Temperatura ambiente	-10°C hasta + 40°C
Medidas exteriores (L x A x P)	BE 2020-A: 172 x 134 x 210 mm BE 2020-E: 141.8 x 130 x 180 mm
Montaje BE 200-A	montaje en la pared con 4 tornillos M5
Montaje BE 200-E	montaje en el tablero de frente con 4 tornillos M3

Fabricante y distribuidor:

CHACO PRODUCTOS LDTA.
Stettbachstrasse 10
CH-8600 Dübendorf / Suiza
Teléfono +41 43 819 12 12
Telefax +41 43 819 12 15
E-Mail: mail@chaco.ch
www.chaco.ch

Representante: