

SYSTÈME DE MESURE DE DÉVIATION DE LAME BE 2020

Le système de mesure de déviation de lame BE 2020 est utilisé pour mesurer en cours de sciage le mouvement latéral de la lame. Même avec une coupe diminuante de la lame, le scieur peut ainsi conduire en continu avec une avance optimale. Les bords sont coupés plus droit et nécessitent peu ou pas de retouches. Vous pouvez augmenter le débit et donc la rentabilité de votre entreprise de manière permanente.

- Respect de tolérances de coupe serrées
- Augmentation de la vitesse d'avance jusqu'à la déviation de lame définie
- Prévention de la surcharge des lames, donc durée de vie élevée et coûts de maintenance réduits
- Montage d'un contrôle automatique de l'avance possible
- Avertissement en cas de dysfonctionnement technique, par exemple en cas d'usure des guides, lame de scie usée, défauts de lame, roulements endommagés, etc.

L'appareil est disponible en deux versions de construction : en tant que modèle intégré dans un boîtier industriel robuste pour un montage extérieur ou en tant que modèle intégré pour un montage encastré dans un panneau de commande ou un rack électronique existant (hauteur standard 3U).



**Modèle pour
montage
extérieur**



**Modèle pour
montage encastré**

Un capteur est installé à faible distance à côté de la lame de scie. Fonctionnant selon le principe du courant de Foucault, il travaille totalement sans contact. Le signal de mesure passe par câble jusqu'à l'électronique de traitement. Le câble de signal est inclus dans la livraison et prêt à l'installation (longueurs standards du stock, longueurs spéciales disponibles).

L'électronique d'évaluation est conçue numériquement pour une précision élevée et une stabilité optimale à long terme. La déviation de lame est indiquée numériquement dans la zone inférieure de l'écran. Dans la partie supérieure, l'affichage est représenté graphiquement par des flèches, en fonction de la direction et la taille de l'écart. Si un seuil réglable est dépassé, une lumière rouge s'allume en plus à sur le panneau.

L'électronique fournit un signal analogique qui peut être intégré à un système de régulation automatique de l'avance. De plus, un contact sans potentiel est disponible, avec lequel un appareil d'avertissement externe peut être commandé.

Données techniques et dimensions

Zone de mesure [mm]	± 1 (à 2.5mm de distance à la lame en repos)
Résolution de mesure [mm]	0.01
Zone d'alarme [mm]	± 1 (réglable par incréments de 0.01)
Tension du réseau [V]	90 - 264 AC - 50/60 Hz - monophasée
Puissance absorbée [VA]	max. 50
Sorties	- Signal de sortie absolu, analogique 0 - 10 V - Contact sans potentiel, jusqu'à 60 V, 1 A
Température de travail [°C]	- 10 à + 40
Capteur	Capteur inductif Ø 18 mm, inoxydable, alimenté par l'unité d'affichage
Câble de signal	4x 0.5mm ² , blindé, longueur maximale de câble 50m
Modèle pour montage intérieur BE2020A	L 172 x H 134 x P 210 mm
Modèle pour montage encastré BE2020E	L 142 x H 130 x P 180 mm



Avez-vous d'autres questions ? S'il vous plaît n'hésitez pas à nous contacter !