

Blattüberwachungs- und Schnitt- Optimierungssystem



BE 2020-A



BE 2020-E

Blattwächter BE 2020

Ein elektronisches Blattüberwachungssystem für das berührungsfreie Messen und Anzeigen der seitlichen Blattbewegungen, die während dem Sägeprozess auftreten. Das System arbeitet mit einem analogen Näherungssensitivator als Messwertgeber und bringt dessen Signale simultan mit einer Genauigkeit von 0,01 mm in Stärke und Richtung zur Anzeige. Ein analoges Ausgangssignal für die Verwendung in einer automatischen Wagen-Vorschubregulierung und ein potentialfreier Kontakt für den Einsatz in Verbindung mit einem externen Warngerät stehen ebenfalls zur Verfügung.

Welche Vorteile können Sie vom Einsatz eines Blattwächters erwarten?

- Qualität optimierter Sägeprozess, d.h. Einhaltung von engen Schnitttoleranzen, daraus resultierend Reduktion der Kosten für Nacharbeiten am Schnittgut.
- Verwirklichung einer automatischen Steuerung des Vorschubes möglich.
- Erkennung und dadurch Verhinderung von Blattüberbeanspruchungen; dadurch längere Standzeiten für das Blatt, verbunden mit geringeren Unterhaltskosten.
- Warnung bei technischen Störungen, so z.B. bei Verschleiss an Führungen, bei stumpfem Sägeblatt, bei Blattschäden, Lagerschäden an Rollen u.s.w.

Der Blattwächter ist in folgenden Ausführungen lieferbar:

Einbaumodell BE 2020-E: Steuergerät für den versenkten Einbau im Steuerpult der Bandsäge; zur Überwachung von einem Messpunkt (Sägeblatt).

Anbaumodell BE 2020-A: Steuergerät für die externe Montage; zur Überwachung von einem Messpunkt (Sägeblatt).

Montage, Inbetriebnahme und der Betrieb des Blattwächters, ob Ein- oder Anbaumodell, sind problemlos und erfordern keine elektronischen Kenntnisse.

Technische Daten und Abmessungen

Netzspannung	90 – 264 VAC, 50 Hz, 1-phasig
Sicherung	1A (extern)
Leistungsaufnahme max.	50 VA
Messbereiche	±1mm (± 0,01 mm), ± 1,5mm (± 0,01 mm), ± 2 mm (± 0,01 mm)
Systemempfindlichkeit	0,01 mm
Anzeigen	Display mit Hintergrundbeleuchtung
Ausgänge	Analoges Ausgangssignal 0 ÷ +10 V DC Potentialfreier Umschalter, belastbar bis max. 60 VAC, 1 A
Messfühler	Induktiver Näherungsinitiator mit analogem Ausgang, vom Gerät gelieferte Betriebsspannung ± 24 V DC
Kabel für Messfühler	LIYCY 4 x 0,5 mm ² oder gleichwertiges Kabel, Standardlängen 8 m und 25 m, auf Wunsch bis max. 50 m lieferbar.
Umgebungstemperatur	- 10 bis + 40 Grad Celsius
Gehäuseabmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	BE 2020-A: 172 x 134 x 210 mm BE 2020-E: 141,8 x 130 x 180 mm
Befestigung BE 2020-A	Wandbefestigung mittels 4 Metallschrauben M5
Befestigung BE 2020-E	Versenkter Einbau in Schalttafel mittels 4 Metallschrauben M3

Herstellung und Vertrieb:

CHACO-PRODUKTE AG
Stettbachstrasse 10
CH-8600 Dübendorf / Schweiz
Telefon +41 43 819 12 12
Telefax +41 43 819 12 15
E-Mail: mail@chaco.ch
www.chaco.ch

Überreicht durch: