

# JÖRG

## Elektronik GmbH

Bauhofweg 2 · D-87534 Oberstaufen im Allgäu

Tel. ++ 49 (0) 8386-9360-0 · Fax ++ 49 (0) 8386-9360-31

e-mail: info@je-gmbh.de · Internet: www.je-gmbh.de

### **Holzverarbeitung elektronisch gesteuert Rundholz-Optimierung · Software für Sägewerke**

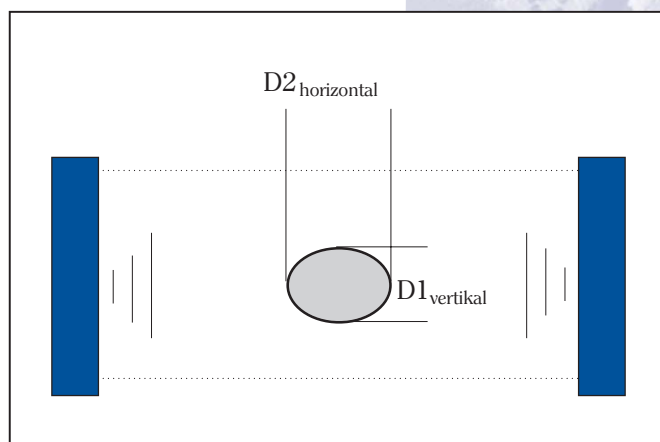
#### **Beschreibung JORO-sonar**

**JORO-sonar** ist eine eichfähige Kreuzmessung, bestehend aus einem Infrarot-Lichtvorhang und einer Ultraschallmesseinheit. Die Kreuzmessung wird garantiert durch die Messung der vertikalen Ebene mittels des Infrarotvorhanges (Durchmesser 1) und der horizontalen Ebene durch die Ultraschallmesseinheit (Durchmesser 2). Eine Unterbrechung des Messförderers ist nicht notwendig.



#### **Messprinzip:**

Die Auswertung der Messdaten erfolgt mit einem, auf neuestem Stand der Technik basierenden, digitalen Signalprozessor. Die Messdaten können über eine serielle, industriegerechte Standardschnittstelle (RS 422/485) abgerufen werden. Durch die freilaufende Infrarotmessung mit einer Messfrequenz von 200 Messungen pro Sekunde garantieren wir eine exakte Stückerkennung und dadurch eine direkte Längenzuordnung zu den Durchmesserwerten.



## **Jörg Elektronik GmbH**

***If others can't – WE CAN!***



Umwelteinflüsse, wie Temperaturschwankungen, Druckunterschiede und relative Luftfeuchte, werden mit einer zusätzlichen Referenzmessung kompensiert. Dadurch erhalten Sie eine sich selbst verifizierende Messeinheit für einen Temperaturbereich von - 25 Grad Celsius bis + 50 Grad Celsius. In Verbindung mit einem angeschlossenen Längengeber und dazugehöriger Steuereinheit, sowie integriertem Eichprotokoll erfüllt die Anlage die Voraussetzung für eine Eichabnahme.

**Merkmale:**

Messsystem	Infrarotmessung	Ultraschallmesseinheit
Messbereich	500, 750, 1000, 1250, 1500 mm	500-1500 mm
Auflösung	1 mm	2 mm
Reproduzierbarkeit	+/- 1mm	+/- 2 mm
Messfrequenz	200 Messungen/Sekunde	100 Messungen/Sekunde
Betriebstemperatur	- 25 bis +50 Grad Celsius	- 25 bis +50 Grad Celsius

**Optionen:**

Schnittstellenkarte zum direkten Austausch vorhandener SICK-Messungen.