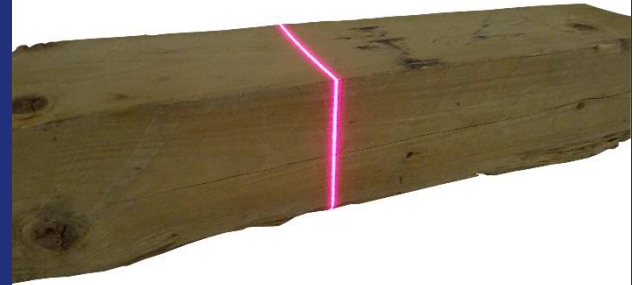


DATENBLATT

# JORO-3D-Kantling

Messung mit Lichtgeschwindigkeit



Maximale Präzision



**Jörg Elektronik GmbH**

Bauhofweg 2 · 87534 Oberstaufen · Deutschland  
Telefon +49 8386 9360-0 · Fax +49 8386 9360-31  
Web: [www.je-gmbh.de](http://www.je-gmbh.de) · E-Mail: [info@je-gmbh.de](mailto:info@je-gmbh.de)



# JORO-3D-Kantling

## Informationen

Holzbearbeitung  
elektronisch gesteuert

Rundholz-Optimierung

Software für Sägewerke

### JORO-3D-Kantling

ist eine Vollkonturmessung für das Sägewerk zur Vermessung von Kantlingen und Modeln.

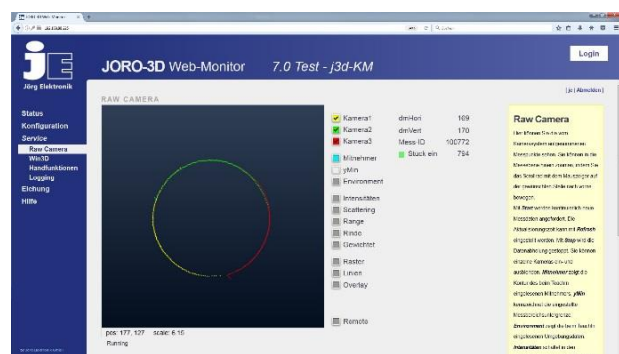
Das Messsystem erkennt den für die nachfolgenden Bearbeitungsschritte entscheidenden Übergang zwischen gesägten bzw. gespanten Flächen und den daran angrenzenden Waldkanten.

Diese Übergangspunkte (Waldkantenpunkte) sind für die rechnergestützte Optimierung der Schnittholzausbeute besonders wichtig. Zusammen mit weiteren Konturdaten werden alle Messpunkte in einzelnen Profilscheiben abgespeichert und an die Sägewerkssteuerung in Echtzeit übermittelt.

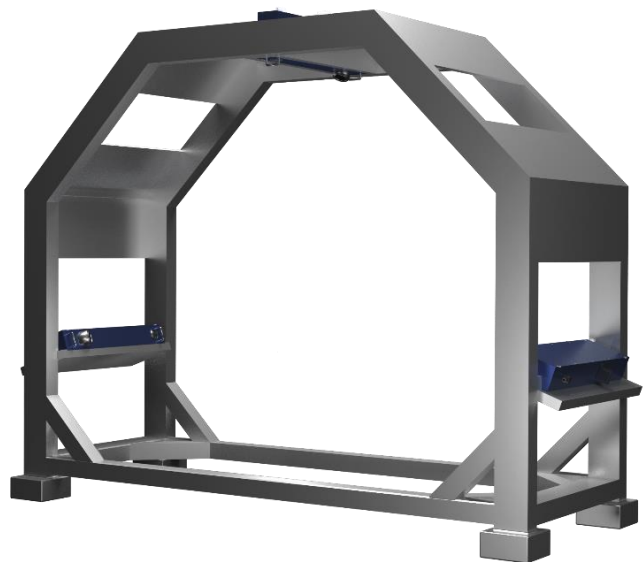
Messtechnisch erfasst werden können ebenso alle weiteren relevanten Kenndaten wie z.B. Länge, Volumen, Schnitthöhen sowie die Verschiebung des Kantlings aus der Blockzugmitte.

### JORO-3D-Kantling

kann beispielsweise im Sägewerk nach einem Spaner eingesetzt werden, um in den darauffolgenden Arbeitsgängen die Ausbeute bei Hauptware und Seitenware zu optimieren.



Voller Überblick im JORO Web-Monitor



Robustheit und Stabilität durch jahrelange Erfahrung

# JORO-3D-Kantling

## Vorteile

### Umwelteinflüsse

- ✓ Nur minimaler Schutz gegen mechanische Beschädigung notwendig
- ✓ Schutz gegen Lichteinfall notwendig
- ✓ Wasserdicht
- ✓ Staubdicht
- ✓ Stabil gegen Vibration

### Messung

- ✓ Vollkonturerfassung in einem Messdurchgang
- ✓ Einfachste Kalibrierung
- ✓ Softwaremäßige Überwachung aller Sensoren
- ✓ Skalierbarkeit (Messbereich/Kamerasysteme)
- ✓ Webbasierte Bedienung (betriebssystemunabhängig)
- ✓ optimale Erkennung der Waldkante

### Zertifizierung

- ✓ CE-Zertifizierung
- ✓ EU-EMV-Normen

### Technische Daten

- ✓ Messbereich:  
800mm
- ✓ Genauigkeit:  
<1,0mm
- ✓ Abtastrate:  
Max. 400 Messungen/sec
- ✓ Netzversorgung:  
230V AC: 50Hz
- ✓ Betriebstemperatur:  
-40°C ... +40°C
- ✓ Schutzart:  
IP65
- ✓ Augensicherheit:  
IEC 825-1

### Anwendungen

- ✓ Kantling- und Modelvermessung im Sägewerk
- ✓ Bauholzwiedererkennung