



JÖRG Elektronik GmbH

Bauhofweg 2 · D-87534 Oberstaufen im Allgäu
Tel. +49 (0)8386 93 60-0 · Fax +49 (0)8386 93 60-31
Internet: www.je-gmbh.de · E-Mail: info@je-gmbh.de



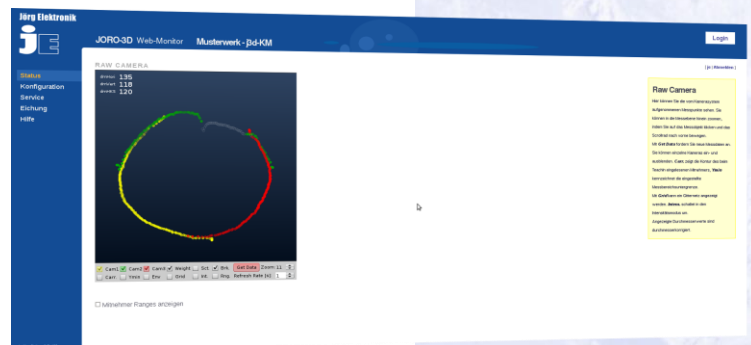
Holzbearbeitung elektronisch gesteuert
Rundholz-Optimierungen · Software für Sägewerke

JORO-3D-lin

JORO-3D-lin ist die eichfähige Vollkonturmessung am Holz. Mit neuestem High-Speed-3D-Kamera-system, neuem Echtzeitbetriebssystem und neuer Auswertesoftware arbeitet die Messung mit rundum angeordneten Laser-Kameraeinheiten, die das Messobjekt kontinuierlich abscannen. Die hohe Anzahl an Messpunkten ermöglicht eine schnelle und sichere Erfassung der Stammdaten und schafft damit die Voraussetzung für eine optimale Bewertung des Messobjektes ohne Interpolation.



JORO-3D-lin benötigt keine Unterbrechung des Messblockzuges. Die integrierte Elektronik erlaubt eine maximale Vorschubgeschwindigkeit bis zu 240 m/min bei vollem Leistungsumfang. Mit der Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung über LWL werden die erfassten Konturdaten in Echtzeit (Realtime linux) ausgewertet. Durch die kontinuierliche Erfassung der Oberfläche werden unabhängig von der Lage die Holzdaten wie Ovalität, Abholzigkeit, Krümmung und Pfeilhöhe oder auch Holzkanten millimetergenau gemessen.



Jörg Elektronik GmbH
Messung mit Lichtgeschwindigkeit

Vorteile:

Messung

- Vollkonturerfassung in einem Messdurchgang
- Einfachste Kalibrierung
- Softwaremäßige Überwachung aller Sensoren
- Skalierbarkeit
 - Messbereich
 - Kamerasysteme
- Webbasierte Bedienung (betriebssystemunabhängig)

Zertifizierung

- EU-Eichfähigkeit
- Forstzulassung
- CE-Zertifizierung
- EU-EMV-Normen

Mechanik

- Keine Unterbrechung im Messförderer
- Weitgehend mechanikunabhängig
- Problemloser Einbau in bestehende Mechanik
- Einfache Justage

Umwelteinflüsse

- Nur minimaler Schutz gegen mechanische Beschädigung notwendig
- Erweiterter Temperaturbereich bei Klimatisierung
- Wasserdicht
- Staubdicht
- Stabil gegen Vibrationen

Standardschnittstellen, Industrierausführung

- Standardprotokolle gängiger Hersteller sind verfügbar
- Konfigurierbares Protokoll für die Datenübergabe
- Kundenspezifische Anpassung möglich

Steckerfertige Lieferung, inkl.

- Mechanische Halterungen
- Steckerfertiger Kabelsatz inkl. LWL
- Längengeber und Kabel
- Eichkit, Prüfkörper, rotierende Kluppe
- Installationshandbuch

Technische Daten:

Messbereich	800 mm 1000 mm Sondergrößen auf Anfrage
Genauigkeit	< 1,0 mm
Abtastrate	abhängig vom Kameratyp max. 400 Messungen /sec (240 m/min.)
Netzversorgung	230 V/AC
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Schutzklasse	IP 65 (staubdicht, strahlwassergeschützt)
EMV	Gemäß CE
Augensicherheit	IEC 825-1

Einsatzgebiete:

- Rundholzplatz
- Automatische Sortierung
- Sägewerkeingangsvermessung
- Sägewerk
- Kantling, Modelvermessung
- Bauholzwiedererkennung
- Brettersortierung
- Eindrehung
- Branchenübergreifende Sonderlösungen

Schnittstellen, um bestehende Messungen zu ersetzen, sind vorhanden.

JORO-3D-lin
Messung mit Lichtgeschwindigkeit

