



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**

JE-Woodarchiv

Das digitale Bildarchiv für den Rundholzplatz

Die Anforderungen an die Rundholzqualität werden immer größer. Durch die Kombination von **JE-Woodarchiv** mit dem Vollkontur-Scanner **JORO-3D** schließt Jörg Elektronik GmbH die Lücke zwischen Messtechnik und optischer Dokumentation. Dies bedeutet klare Argumente bei Verhandlungen anhand eindeutiger bildlicher Berichte.

Um die Rundholzqualitätsbeurteilung zu dokumentieren, wurde die vollautomatische Erfassung des Rundholzes mittels Videokameras entwickelt. Das **JE-Woodarchiv** generiert aus einer Videosequenz der Anlage Stammfotos und speichert diese mit den Vermessungsdaten in einer Datenbank ab. Dadurch ist eine optische Dokumentation jedes einzelnen Rundholzstammes gewährleistet.

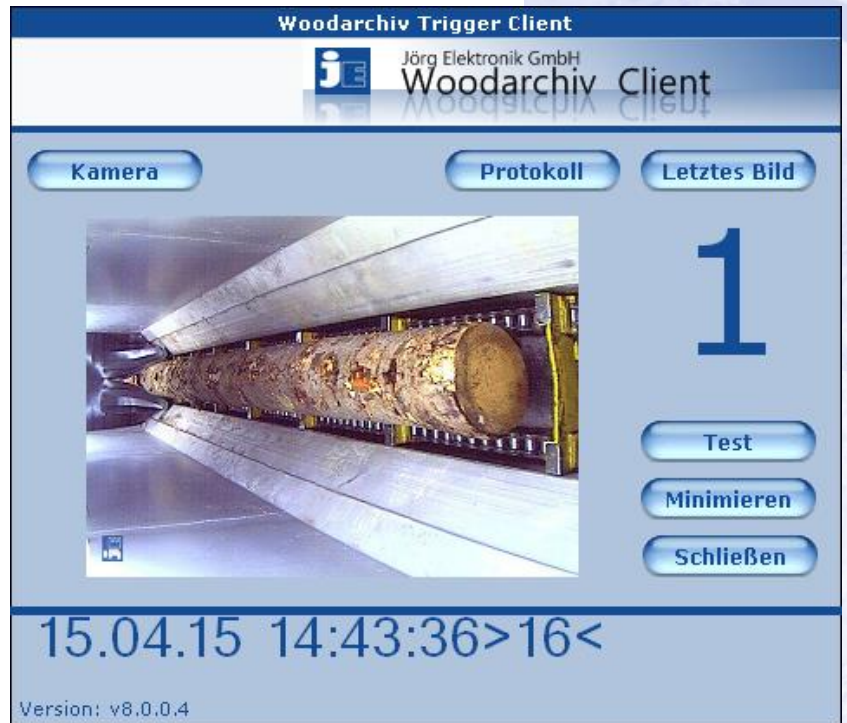
Das weitgehend eigenständige System kann auch bei bestehenden Anlagen nachgerüstet werden.

An das **Woodarchivsystem** können mehrere Kameras angeschlossen werden. Das bedeutet, es können Stammvorder- und Stammrückseite

aufgenommen oder bei Langholz Fotos an verschiedenen Übergabepunkten wie Anschnittsäge, Kappsäge oder Erdstammreduzierer generiert werden. Nach der Triggerung werden die Bilder den Vermessungsdaten zugeordnet und in einer Datenbank abgelegt.

Dank der entwickelten Ablagetechnik und regelmäßiger Bereinigung alter Daten wird das Datenvolumen gering gehalten. Ein Bild hat eine Standardgröße von etwa 80 kB. Abhängig von der vorhandenen Festplattenkapazität können auf Wunsch auch hochauflösende Bilder bis HD-Qualität gespeichert werden. Bei einer Aufbewahrungsfrist von einem halben Jahr pendelt sich die Größe der Datenbank bei 600 MB ein.

Der Vorteil der Videokameratechnik liegt in der immer fortlaufenden Darstellung. Somit kann die Kamera auch noch eine Überwachungsfunktion erfüllen.



Mit dem **JE-Woodarchiv-Viewer** kann das Stammarchiv betrachtet und gezielt nach bestimmten Kriterien durchsucht werden. Der **JE-Woodarchiv-Viewer** ist webbasiert, so dass er mittels Browser unternehmensweit genutzt werden kann. Alle Messdaten und Bilder sind abrufbar und erlauben somit eine vollständige und lückenlose Kontrolle jedes einzelnen Stamms. Die integrierten Filter- und Sortierfunktionen erlauben es dem Benutzer, sich einen schnellen Überblick über die gewünschten Fuhren zu verschaffen. Zur besseren Dokumentation und Übersicht können PDF-Berichte generiert und gespeichert werden.

Das JE- Woodarchiv besteht aus drei Softwaremodulen:

Datenerfassung und -zuordnung

- Erfassung von Vermessungsdaten
- Zuordnung zwischen Daten und Bildern
- Geringer Speicherbedarf (ab 80 kB pro Bild)
- Einfache Integration auch in bestehende Anlagen
- Kundenlogos können in die Oberfläche integriert werden

Bild-Trigger

- Frei wählbarer Aufnahmezeitpunkt und -ort
- Aufnahmesoftware mit Überwachungsfunktion
- Externe Ansteuerung

Woodarchiv-Viewer

- Unternehmensweiter Zugriff über den Web-Browser
- Analyse mit Suchfilter
- Schnelle Lieferantenzuordnung
- Auswertung einzelner Stämme einer Fuhre
- PDF-Export für den Lieferanten

NEU: Internetportal für Lieferanten