



SPRESCAN®-PHOTOLOG-L

Stammfotografie mit Datenbankbindung

www.sprecher-automation.com

sprecher
automation

SPRESCAN PHOTOLOG-L

LEISTUNGSSPEKTRUM

SPRESCAN PHOTOLOG-L bietet eine Datenbank-basierende Verwaltung der Stammbilder bei einer Längsfördergeschwindigkeit von bis zu 240 m/min. Darüber hinaus lässt sich das System an eine Vielzahl von kundenspezifischen Softwareanwendungen anbinden.

So können beispielsweise die Bilddaten auf einem zentralen Server gespeichert und von einem Büroarbeitsplatz aus abgerufen und analysiert werden.

FUNKTIONSWEISE

SPRESCAN PHOTOLOG-L/200 bzw. 400 besteht aus zwei bzw. vier Digitalkameras und dem PHOTOLOG-Rechner, welcher die Datenbank für die Stammbildverwaltung enthält. Über den mitgelieferten TFT-Bildschirm erfolgen Parametrierung und Kalibrierung (z.B. Beleuchtungseinstellungen).

SPRESCAN PHOTOLOG-L/200

- 2 Kameras (vorne und hinten)

SPRESCAN PHOTOLOG-L/400

- 4 Kameras (vorne, hinten und Mantelfläche)

VORSCHUBGESCHWINDIGKEIT

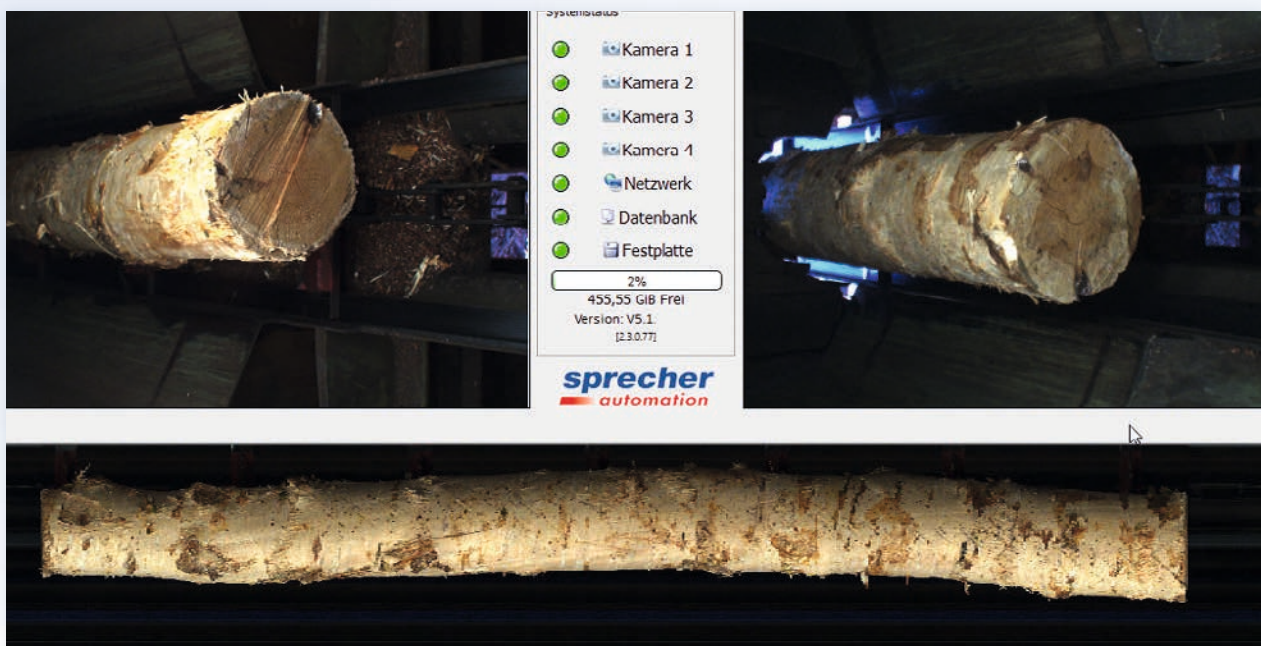
- bis zu 240 m/min

FARBKAMERAS

- Progressive Scan-Digitalkameras (firewire)
- Auflösung: 1440 x 1080 px (Enden und Mantelfläche)
- IP65-Gehäuse
- Optisches Setup (Objektive etc.) und Beleuchtung kundenspezifisch realisierbar

PHOTOLOG-RECHNER

- Hochleistungsrechner
- SQL-Datenbank
- Integration des Kundenlogos in Stammbilder*)





- Datenbankanbindung an Betriebs-EDV*)
- TFT-Bildschirm

FILTERUNGEN

- Fuhrnummer, Protokollnummer, Datum, Partie, Revier, Sortierer, Lieferant, Länge, Mitten- und Zopfdurchmesser, Abholzigkeit, Krümmung, Qualität, Holzart

SCHNITTSTELLEN

- SQL-Datenbank
- RS232
- Ethernet
- Sonderschnittstellen*)

SPEISUNG

- 110/230 V, 50-60 Hz



SPRESCAN PHOTOLOG-L ist mit dem Steuerrechner des Rundholzplatzes, der die gesamten Daten der Rundhölzer bereitstellt, netzwerktechnisch verbunden. Dazu zählen Fuhrnummer, Protokollnummer, Stammnummer und Daten aus der Rundholzvermessung wie Länge, Durchmesser, Abholzigkeit, Krümmung, Holzart und Qualität.

Zusätzlich kontrolliert der Steuerrechner auch die Fotografie des jeweiligen Stammes und signalisiert SPRESCAN PHOTOLOG-L den richtigen Zeitpunkt für die Bilderstellung von vorne und von hinten, bei PHOTOLOG-L/400 auch für die Mantelfläche.

Die Stammbilder sowie die zugehörigen Rundholzdaten werden unter Einsatz einer Datenbank am PHOTOLOG-Rechner gespeichert.

Alle archivierten Bilddaten können auf Grund der stammspezifischen Informationen gefiltert, durchsucht bzw. selektiert werden (Filterung beispielsweise nach Datum von/bis, Qualität von/bis, Stammmabmessungen etc.).

*) auf Anfrage

