

CT Log

Tomografo computerizzato per tronchi unico al mondo



Vantaggi del cliente

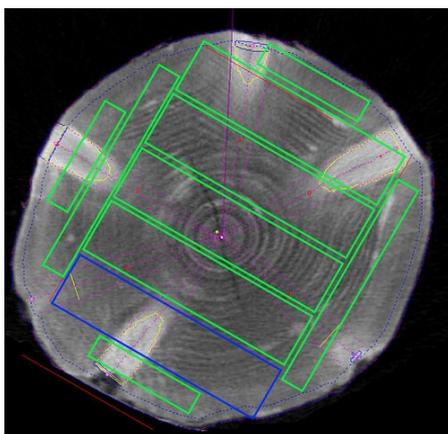
- ✓ Rilevamento tridimensionale ad alta precisione dei difetti interni del legno in termini di dimensioni e posizione grazie alla piattaforma MiCROTEC Ai
- ✓ La soluzione più efficace per l'ottimizzazione del valore e delle risorse
- ✓ Creazione del database completo di tavole virtuali presenti nel parco tronchi
- ✓ Ottimizzazione in funzione dei valori di vendita
- ✓ Prioritizzazione del taglio in base alle richieste di mercato (MiCROTEC Connect)



CT Log, il tomografo computerizzato di MiCROTEC fornisce una ricostruzione completa delle caratteristiche interne dei tronchi, consentendo di classificare e ordinare i tronchi in base alla qualità e di ottimizzare la soluzione di taglio con il valore più elevato in tempo reale.

La migliore strategia di taglio

Lo scanner CT Log fornisce le dimensioni e la posizione di ogni difetto interno del tronco, consentendo all'ottimizzatore di taglio Maxicut Pro di trovare la migliore soluzione di taglio classificando in anticipo ogni tavola virtuale. Questo non solo massimizza il valore dei prodotti finali, ma crea anche uno stock virtuale di tavole. Sapete esattamente quali tavole produrrete nel vostro deposito prima del taglio!



Powered by MiCROTEC Ai

L'intelligenza artificiale (Deep Learning AI) è integrata in tutti gli scanner di qualità, dal tronco alla tavola finita. Le conoscenze di intelligenza artificiale di tutte le aziende MiCROTEC sono riunite nella piattaforma MiCROTEC Ai, portando le possibilità dell'intelligenza artificiale a apprendimento profondo nell'industria del legno a un livello completamente nuovo.

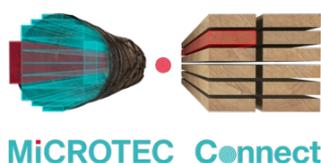
MiCROTEC Connect

Come parte della soluzione MiCROTEC Connect, CT Log è il punto di partenza per l'identificazione di ogni tronco e tavola durante l'intero processo produttivo. CT Log prevede la qualità di ogni tavola.



Aumento del valore a partire dal 5%

I CT Log in tutto il mondo sono installati in diverse linee per diverse applicazioni e specie legnose. A seconda della produzione della segheria, l'aumento di valore fornito dal CT Log va dal 5% a oltre il 20%.



Species

- ✓ Softwood
 - ✓ Hardwood
-

Feeding

- ✓ Lineal
-

Purpose of scanning

- ✓ Dimensional
 - ✓ Quality
-

Technology

- ✓ X-ray
 - ✓ Computed Tomography
 - ✓ MiCROTEC Ai
-

Technical Data

- ✓ Pass-through diameter 900mm/34"
 - ✓ Speed up to 180 m/min-600 FPM
-

Application

- ✓ Sorting and grading
 - ✓ Bucking
 - ✓ Cutting optimization
 - ✓ Fingerprint
-

Feature

- ✓ Full 3D log description
 - ✓ Quality grading
 - ✓ Strength grading (optional)
 - ✓ Cutting optimization
 - ✓ MiCROTEC Connect
-

Option

- ✓ Simulation Suite
-

MiCROTEC

World leading wood scanning solutions



MiCROTEC
Via Julius-Durst Straße 98
39042 Bressanone / Brixen
Italy

T +39 0472 273 611
info@microtec.eu
<https://microtec.eu>