

## CT Log

Weltweit einziger Computertomograf für Rundholz



### Kundennutzen

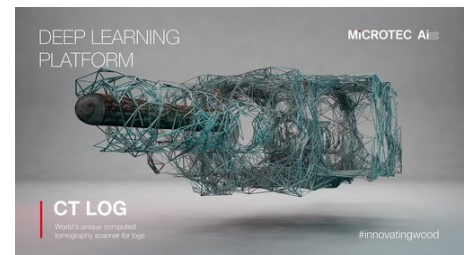
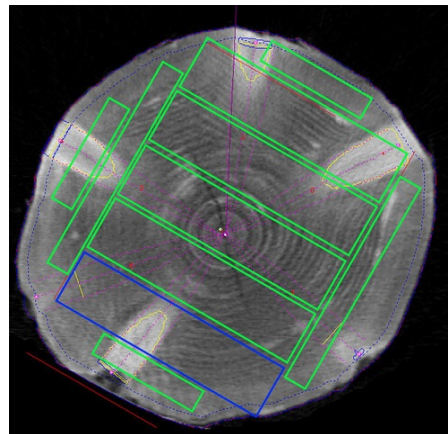
- ✓ Genaue dreidimensionale Erkennung von Größe und Position der Holzfehler im Inneren des Stammes powered by MiCROTEC Ai
- ✓ Die effektivste Lösung für Wert- und Ressourcenoptimierung
- ✓ Vollständiger und exakter virtueller Bretterbestand bereits auf dem Rundholzplatz
- ✓ Vorhersage & Optimierung von Verkaufswerten
- ✓ Cut on demand (MiCROTEC Connect)



Der CT Log Computertomografie-Scanner von MiCROTEC bietet eine vollständige Rekonstruktion der inneren Merkmale des Stammes, sodass die Stämme nach Qualität sortiert und die Einschnittlösungen mit dem höchsten Wert in Echtzeit optimiert werden können.

## Die beste Einschnittstrategie

Der CT Log-Scanner bestimmt die Größe und Lage jedes inneren Holzfehlers, sodass Maxicut Pro-Einschnittoptimierer die beste Einschnittlösung finden kann, indem er jedes virtuelle Brett im Voraus sortiert. Dadurch wird nicht nur der Wert der Endprodukte jedes Sägewerks maximiert, sondern auch ein virtueller Brettervorrat angelegt. Sie wissen bereits vor dem Einschnitt genau, welche Bretter Sie in Ihrem Rundholzplatz haben!



## Powered by MiCROTEC Ai

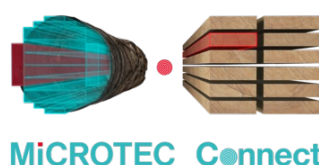
Künstliche Intelligenz (Deep Learning AI) ist in allen Qualitätsscannern vom Stamm bis zum fertigen Brett integriert. Das AI-Wissen aller MiCROTEC-Unternehmen fließt in die MiCROTEC Ai-Plattform ein und hebt damit die Möglichkeiten von Deep Learning AI in der Holzindustrie auf ein völlig neues Level.

## Wertsteigerung ab 5%

CT Logs werden weltweit in verschiedenen Linien für unterschiedliche Anwendungen und Holzarten integriert. Abhängig von der Produktion eines Sägewerks liegt die Wertsteigerung durch CT Log ab 5% bis zu mehr als 20%.

## MiCROTEC Connect

Als Teil der MiCROTEC Connect Lösung ist CT Log der Ausgangspunkt für die Identifizierung jedes einzelnen Stammes und Brettes während des gesamten Produktionsprozesses. CT Log sagt die Qualität jedes Brettes voraus.



Species

- ✓ Softwood
- ✓ Hardwood

Feeding

- ✓ Lineal

Purpose of scanning

- ✓ Dimensional
- ✓ Quality

Technology

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

Technical Data

- ✓ Pass-through diameter 900mm/35½"
- ✓ Speed up to 180 m/min-590 FPM

Application

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

Features

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

Certification

- ✓ Sweden (SE)

Options

- ✓ Simulation suite

# World leading wood scanning solutions



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

T +39 0472 273 611  
[info@microtec.eu](mailto:info@microtec.eu)  
<https://microtec.eu>