

CT Log

Ainutlaatuinen CT-kuvauslaite tukeille



Hyödyt asiakkaalle

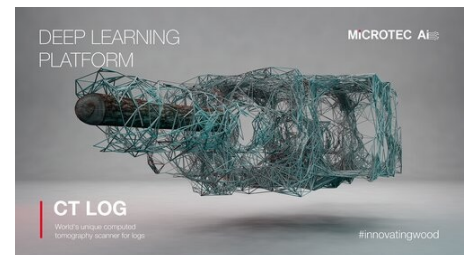
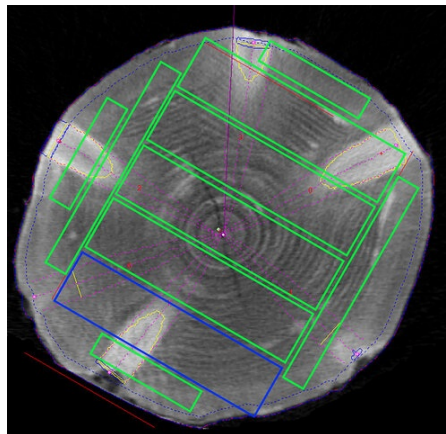
- ✓ Tarkka kolmiulotteinen puun sisäisten vikojen tunnistaminen koon ja sijainnin mukaan MiCROTEC Ai:n avulla.
- ✓ Tehokkain ratkaisu arvon lisäämiseen ja resurssien käytön optimointiin
- ✓ Tukkikentällä jo olevien virtuaalisten lautojen kattava ja tarkka inventaario
- ✓ Myyntiarvojen ennustaminen ja optimointi
- ✓ Tarpeeseen perustuva sahaus (MiCROTEC Connect)



MiCROTECin CT Log on CT-kuvauslaite, joka mahdollistaa tukkien sisäisten ominaisuuksien täyden rekonstruoinnin. Tukit voidaan luokitella ja lajitella laadun mukaan, jolloin sahaus voidaan optimoida reaaliaikaisesti suurinta arvoa varten.

Paras sahausstrategia

CT Log -skanneri mahdollistaa tukin jokaisen virheen koon ja sijainnin havaitsemisen, joten Maxicut Pro -sahausoptimoija voi valita parhaan sahauksen luokittelemalla jokaisen virtuaalisen laudan ennakoon. Tämä maksimoi lopputuotteiden arvon, minkä lisäksi laudoista tehdään virtuaalinen inventaario: voit tietää tarkalleen, millaisia lautoja tukkikentältäsi saa jo ennen tukkien sahausta.



Varustettu MiCROTECin tekoälyllä

Syväoppiva tekoäly on integroitu kaikkiin tukkien ja viimeistelyjen lautojen laatuskannereihimme. Kaikkien MiCROTECiin kuuluvien yritysten tekoälytuntemus on yhdistetty MiCROTECin tekoälyalustaksi, joka vie puualalla sovellettavan syväoppivan tekoälyn mahdollisuudet uudelle tasolle.

MiCROTEC Connect

MiCROTEC Connect -ratkaisussa koko tuotantoprosessin jokaisen tukin ja laudan tunnistamisen alkukohtana toimii CT Log -skanneri, joka pystyy ennakoimaan jokaisen laudan laadun.



Vähintään 5 prosentin arvonnousu

CT Log -järjestelmiä on asennettu eri puolille maailmaa erilaisille linjoille ja erilaisia puulajeja varten. Se tarjoaa arvonnousun, joka on sahan tuotantomäärästä riippuen vähintään 5 % ja mahdollisesti jopa yli 20 %.



MiCROTEC Connect

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

Maaailman johtavia ouunmittausratkaisuja

MiCROTEC

Klovinpellontie 1-3
2180 Espoo
Finland

T

sales@microtec.eu

<https://>

