

Logeye

Monianturinen tukkien todellisen muodon ja laadun mittalaite



Hyödyt asiakkaalle

- ✓ Erittäin tarkka todellinen 360°:n tukin muoto
- ✓ Korkean resoluution värikuvantaminen ylivoimaiseen visuaaliseen vikojen havaitsemiseen MiCROTEC Ai:n avulla
- ✓ Parannettu röntgentunnus MiCROTEC Ai avulla, jota on koulutettu todellisista tietokonetomografiakuvauksista saadun datan avulla
- ✓ Erinomainen kuoren mittatarkkuus kuoren alta ja päältä, myös jäisissä tai lumisissa olosuhteissa
- ✓ Liikkeen kompensointi tarkempiin mittauksiin, stereoskopian tukemana



Logeye on MiCROTECin huippuluokan tukkimittari, joka on suunniteltu metsäteollisuutta varten ja tarjoaa vertaansa vailla olevaa tarkkuutta, luotettavuutta ja monipuolisuutta. Modulaarisen laserin, värikameran, röntgenantureiden ja stereoskoopin avulla se mahdollistaa erittäin tarkat tukkien mittaukset - sekä kuoren päältä- että alta ja tallentaa halkaisijan, pituuden, tilavuuden, muodon ja kapeneman. MiCROTEC Ai -järjestelmällä toteutettu kehittynyt röntgenkuvaus takaa erinomaisen sisäisen laadunarvioinnin, joka ylittää muut lähestymistavat. MiCROTEC Ai, MiCROTECin tekoälyalusta, on koulutettu käyttämällä todellisten tuotannossa olevien CT-mittausten perustotuusdataa, minkä ansiosta Logeye pystyy tarjoamaan ennennäkemätöntä tarkkuutta.

Powered by MiCROTEC Ai

MiCROTEC Ai, MiCROTECin tekoälyalusta, integroi Deep Learning AI -tekoälyn kaikkiin laatuskannereihin tukista valmiiseen lautaan. Siinä yhdistyy kaikkien MiCROTEC-yhtiöiden tekoälyosaaminen, ja se siirtää syväluotaavan tekoälyn rajoja puuteollisuudessa. Hyödyntämällä todellisten tuotannossa olevien CT-mittausten perusdataa MiCROTEC Ai optimoi havaintotehon kaikissa Logeye-moduuleissa, ylittää perinteisten järjestelmien ominaisuudet ja tuottaa näkemyksiä, joita ei voida saavuttaa ilman CT-mittaustekniikkaa.



MiCROTEC Connect

Osana MiCROTEC Connect -ratkaisua Logeye on linkki tukkikentän ja sahalinjan sekä sahalinjan ja tuorelajittelulinjan välillä. Logeye tunnistaa jokaisen yksittäisen tukin joukosta, hakee CT Login laskeman sahausratkaisun ja optimaalisen pyörityskulman. Yhdessä CT Log- ja Goldeneye-mittalaitteiden kanssa Logeye mahdollistaa laudan laadun täydellisen jäljitettävyyden, koska tiedetään tarkkaan, mistä tukista ja missä asennossa kukin lauta on peräisin.

UUSI: liikkeen kompensointi

Monianturinen lähestymistapa, jota on nyt parannettu stereoskopiolla, tarjoaa dynaamisen liikekompensaation, mikä parantaa mittaustarkkuutta jopa haastavissa olosuhteissa.

Läpimenon, saannon ja tuottavuuden lisääminen

MiCROTECin lasermoduulit mittaavat tukit tarkasti myös kolojen ja oksakymyjen kohdalta. Röntgenyksikön teho takaa parannetun ominaisuuksien tunnistamisen, jota tukee MiCROTEC Ai -koulutus todellisilla CT-mittatiedoilla. Parempi automaattinen visuaalinen luokittelu saavutetaan tukin päiden ja pinnan korkearesoluutioisten värikuvien avulla.



MiCROTEC Connect

Species

- ✓ Softwood
- ✓ Hardwood

Feeding

- ✓ Lineal

Purpose of scanning

- ✓ Dimensional
- ✓ Quality

Technology

- ✓ 3D Laser
- ✓ Color
- ✓ X-ray
- ✓ MiCROTEC Ai

Technical Data

- ✓ 800-1200mm max diameter for laser
- ✓ 650mm x-ray/30"-47"laser-26"x-ray
- ✓ Speed up to 240 m/min-800 FPM

Application

- ✓ Bucking
- ✓ Cutting optimization
- ✓ Fingerprint

Features

- ✓ Visual and quality grading
- ✓ Cutting optimization
- ✓ MiCROTEC Connect

Certification

- ✓ Germany (DE): LOGEYE-DE-700
- ✓ Austria (AT): LOGEYE-AT (OE 23 / J 010)
- ✓ Italy (IT): LOGEYE-IT-700
- ✓ Sweden (SE)
- ✓ Canada (CA)

Options

- ✓ Service section

Logeye Models

Logeye 301	Logeye 301C	Logeye 302	Logeye 302C
✓ Laser	✓ Laser	✓ Laser	✓ Laser
✗ Color	✓ Color	✗ Color	✓ Color
✗ X-Ray	✗ X-Ray	✓ X-Ray	✓ X-Ray
✓ Speed up to 300m/min (984FPM)	✓ Speed up to 300m/min (984FPM)	✓ Speed up to 220m/min (721FPM)	✓ Speed up to 220m/min (721FPM)

Maaailman johtavia ouunmittausratkaisuja

MiCROTEC

Klovinpellontie 1-3
2180 Espoo
Finland

T

sales@microtec.eu

<https://>

