

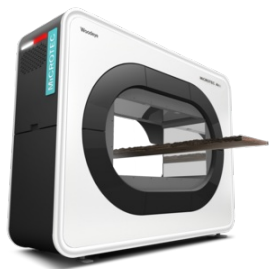
Woodeye Wide

Leveä monianturinen laatuskanneri lehtipuulle



Hyödyt asiakkaalle

- ✓ Parannettu puutavaran käyttö MiCROTECin tekoälyn tarjoaman korkean resoluution kuvaamisen avulla
- ✓ Tuotannon saannon parantaminen joustavan 2D-optimoinnin avulla
- ✓ Modulaarinen rakenne mahdollistaa mukauttamisen asiakkaan leveysmäärittäisiin



Tieto parantaa päätöksentekoa. Täyden resoluution leveän kuvaamisen ja useiden vierekkäisten antureiden avulla Woodeye Wide -skannerit tutkivat puutavaraa molemmilta puolilta samalla resoluutiolla kuin tavallinen katkaisusahan skanneri.

Tuottaa juuri sitä, mitä tarvitset

Kaksiulotteinen halkaisuoptimointimme mahdollistaa haluttujen tuotteiden sijoittamisen laudalle ja tavoiteltujen tuotantomäärien tarkkailun. Järjestelmällä tehtäviin valintoihin lukeutuvat tuotteiden mittaaminen sekä jokaiselle tuotteelle parhaiten soveltuvan puolen valitseminen puutavarasta.



Palkittu suunnittelu

MiCROTEC oli yksi teollisuussektorin iF DESIGN AWARD -palkituista vuonna 2022. Yhtiön suunnittelu edustaa hienostunutta korkean tason teknologiaa, joka mahdollistaa laudoista otettujen tuhansien kuvien nopean keräämisen. Goldeneye- ja Woodeye-skannereiden muoto muistuttaa suurta valokennoa.

Silkkaa tarkkuutta

Woodeye on monianturinen laatuskanneri, jossa on sirontalaser, 3D-laser, värintunnistus, röntgenkuvaus ja hyperspektrikamera, jotka varmistavat mahdollisimman tarkan luokittelun.

Varustettu MiCROTECin tekoälyllä

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



Species

✓ Hardwood

Feeding

✓ Lineal

Purpose of scanning

✓ Quality

✓ Dimensional

Technology

✓ 3D Laser

✓ Scattering Laser

✓ Color

✓ X-ray

✓ MiCROTEC Ai

Technical Data

✓ Speed up to 300 m/min-1000FPM

✓ Width up to 825 mm/32.5"

✓ Thickness up to 150 mm/5.91"

Application

✓ Ripping

✓ Edging

✓ Sorting

Feature

✓ Virtual cross-cut solution optimization

✓ Skew optimization

✓ MiCROTEC Connect

Option

✓ Simulation suite

✓ Synchronization suite

Woodeye Models

Woodeye 601	Woodeye 602
✓ Laser	✓ Laser
✓ Color	✓ Color
✗ X-Ray	✓ X-Ray
✓ Speed up to 300 m/min (1000FPM)	✓ Speed up to 300 m/min (1000FPM)
✓ Edging, Ripping, Sorting	✓ Edging, Ripping, Sorting

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>