

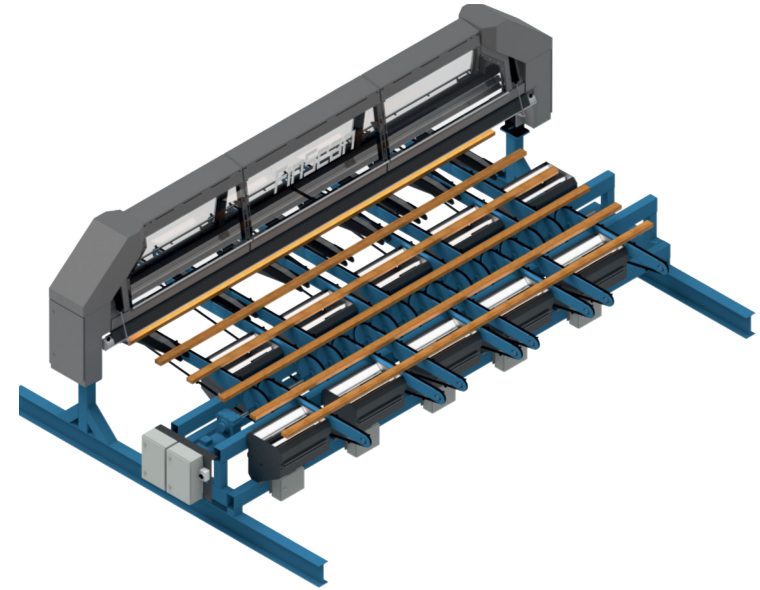
BoardMaster

Sahatavaran ominaisuuksien täydellinen analyysi

BoardMaster on hienostunein ja tehokkain järjestelmä sahatavaran laaduttamiseen. Järjestelmä on erittäin käyttäjäystävällinen ja sisältää intuitiivisen käyttöliittymän ja kattavat web-raportit. Lisäksi se sisältää useita erikoisohjelmia raaka-aineen analysointiin, saheen jatkojalostukseen ja sahatavaran loppukäyttöä varten. BoardMaster on sertifioitu koneelliseen lujuuslajitteluun EN14081-2 -standardin mukaisesti.

BoardMasterNOVA optimoi ja laaduttaa sahatavaran annettujen laatusääntöjen mukaisesti sekä antaa täsmälliset tiedot sahatavaran trimmaukseen ja lajitteluun. Uusien matriisikameroiden 0,25 mm² resoluution ansiosta järjestelmän tarkkuus, vikojen tunnistus ja laadutustulos ovat ensiluokkaisia. BoardMasterNOVA sisältää vakiotoiminnallisuutena Buzzard-sovelluksen, joka on tekoälyä hyödyntävä reaaliaikainen sahatavaran vikojen tunnistusmenetelmä. Sovelluksen ansiosta järjestelmä tunnistaa muun muassa lahon, sinistymän ja hyönteisvauriot erittäin suurella tarkkuudella.

BoardMasterNOVA mittaa sahatavaran muodon ja dimensiot sekä analysoi sahatavaran pinnalta laatuun vaikuttavat viat. Järjestelmä kuvaa sahatavaran kymmenestä eri suunnasta led- ja infrapunavalojen avulla. Molemmat lappeet kuvataan kolmesta suunnasta ja syrjät kuvataan kahdesti 45° kulmassa. BoardMasterNOVA-N-järjestelmä ei vaadi laudan kääntämistä, mikä mahdollistaa suuremman tuotantonopeuden.



TEKNISET TIEDOT:

- Sahatavaran analysointi poikittaiskuljettimella
- Matriisi- ja väriivivakamerateknologia
- LED/IR-valot
- Tekoälyn hyödyntäminen vikojen tunnistuksessa
- Laser paksuusprofiilimittaus
- Nopeus 240 kpl/min
- Sahatavaran kuvaus kaikilta sivuilta 10 eri suunnasta
- Käyttöjärjestelmä Windows 10

TUNNISTETTAVAT OMINAISUUDET:

- Sahatavaran dimensiot
- Oksien tyyppi, koko ja määrä
- Vajaasärmä
- Muotoviat
- Sinistymä
- Laho
- Halkeamat
- Pihkataskut
- Kuori
- Sydänjuovan paikka

ERIKOISOHJELMAT:

- Koneellinen lujuuslajittelu
- Komponenttilajittelu
- Katkaisu kahteen kappaleeseen
- Halkaisu useaan kappaleeseen
- Uudelleensärmäys
- Terveoksalajittelu
- Sormikatkos- ja liimapuulaadut

EDUT:

- Korkea arvosanto
- Tarkka laadunvalvonta
- Tuotantokapasiteetin lisäys;
- Raaka-aineen mukaan optimoitu tuotanto
- Aina tasainen laatu asiakastoimituksiin