

RS-StrengthGrader

RS-StrengthGrader är ett system för maskinell hållfasthetsgradering av konstruktionsvirke och limträlameller. Det är en tilläggsapplikation till RS-BoardScannerQ som fås helt integrerad i befintlig mjukvara. Systemet är certifierat enligt europeisk standard (EN-14081) och kan användas för både gran och furu samt för torrt, rått och hyllat virke.

Innovativ mäteteknik

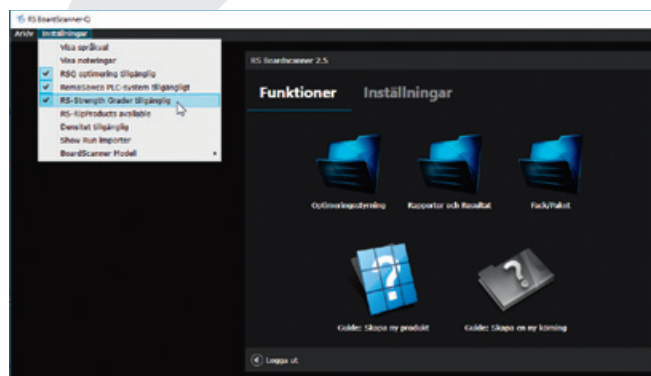
RS-StrengthGrader bedömer hållfasthet genom beröringsfria mätningar av träets fibervinklar som sätts in i beprövade styrkemodeller. Ett styrkevärde räknas ut och används för att avgöra hållfasthetskvalitet utifrån fördefinierade gränsvärden. Mätdata som fås är samma som i befintliga RS-BoardScannerQ så det krävs ingen ytterligare hårdvara för att kunna göra en maskinell hållfasthetsgradering. Det är dock möjligt att komplettera med en densitetsmätare i de fall då man vill få maximalt utbyte i kvaliteter med högre krav på densitet, eller i de fall då man vill säkerställa att limträlameller med samma densitet sorteras tillsammans.

Flexibelt

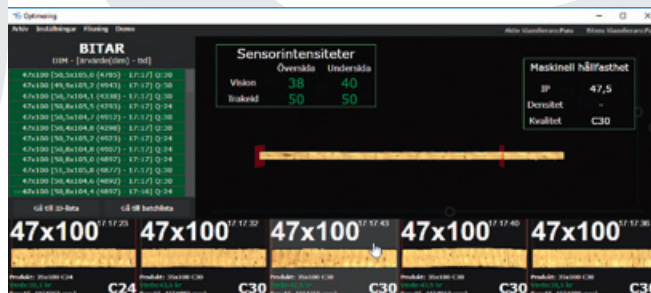
Eftersom RS-StrengthGrader inte använder bilddata så är det också möjligt att använda applikationen på en avskalad version av RS-BoardScannerQ som inte tar bilder utan bara mäter dimension och fibervinklar. Detta kan exempelvis vara lämpligt om man vill sortera utifrån hållfasthet på en råsortering.

Snabb installation för befintliga kunder

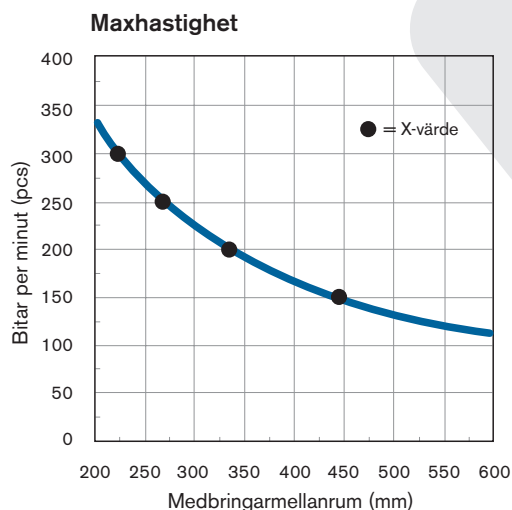
För dig som redan har RS-BoardScannerQ erbjuder vi en snabb installation och liten skillnad i operatörernas befintliga arbetsrutiner.



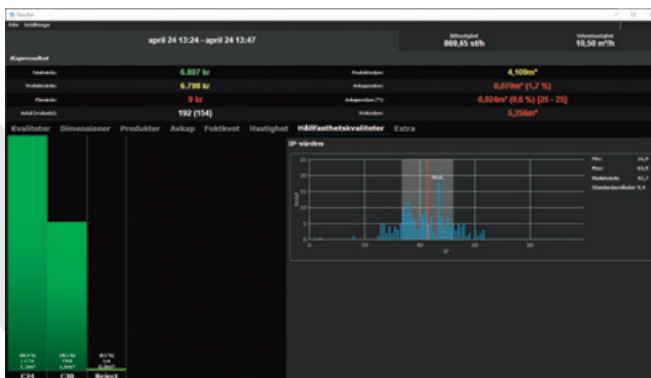
Aktivering



Resultatsvisning



Max antal medbringare per minut för olika medbringardelningar.



Detaljerade resultat i befintliga gränssnittet