

SP Trä

SP Kärnved On-Line

SP Fibervinkel On-Line

SP Kärnved On-Line

SP Fibervinkel On-Line

Sortera fram kärnvedsvirke och reducera torktiden med SP Kärnved On-Line. Minska deformationerna med SP Fibervinkel On-Line. Dessa verktyg kan hjälpa dig producera virke med bättre kvalitet, samtidigt som du sparar energi och ökar din produktion.

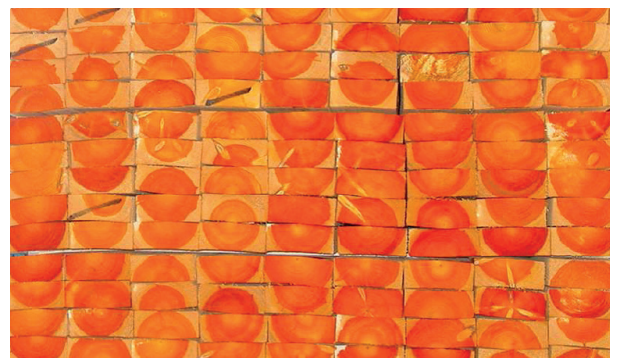
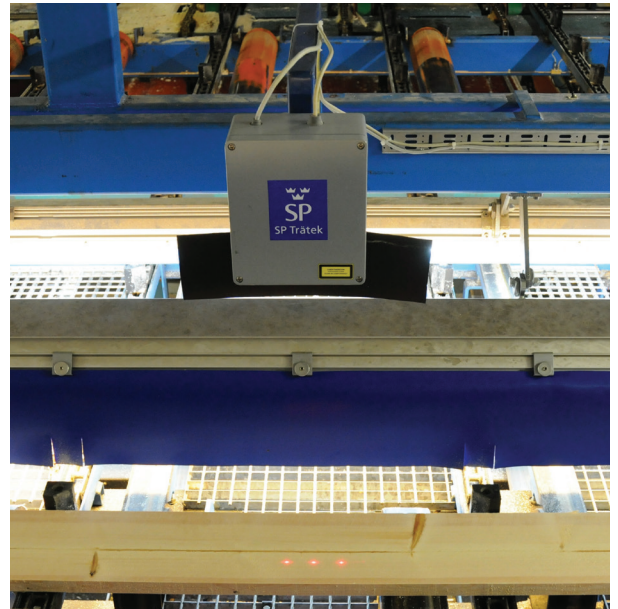
Hur fungerar det?

Att råsortera virket baserat på kärnvedsandel och/eller fibervinkel för att därefter torka med anpassade torkprogram kan väsentligt reducera torktiderna och minska problemet med deformerade plankor. Samtidigt kan du enkelt sortera fram en ny produkt med mycket kärnved. SP Kärnved On-Line och SP Fibervinkel On-Line är mätsystem baserade på laser och bildbehandling som i realtid kan detektera kärnved och fibervinkel eller bådadera, i en dubbelsidig enhet, under tvärtransport. Systemet monteras i sågens råsorteringslinje.

Systemet kan användas på flera sätt:

- **För att hitta bitar med hög eller låg andel kärnved.** Bitar med hög kärnvedsandel har bättre beständighet och de är därför önskvärda i vissa produkter, medan bitar med låg andel kärnved är önskvärda i andra produkter. Detta är viktigt för att få ett bra torkningsresultat. Kärnveden hos gran och tall har lägre fuktkvot än splintveden. Därför skall bitar med hög andel kärnved torkas annorlunda än de med låg andel.
- **För att hitta bitar som är snedfibriga och därmed skevningsbenägna.** Skevningsbenägna bitar orsakar problem i produktionen och klassas ofta ned, vilket orsakar i förluster. De skevningsbenägna bitarna kan hittas och, om man så vill, placeras i bottenpaketen vid torkning så att de hålls raka under torkningsprocessen.
- **För att skilja centrumbitar från ytterbitar.** Centrumbitar har andra egenskaper än ytterbitar, vad gäller t.ex. orienteringen på årsringar, kviststrukturer och kärnvedsinnehåll, och kan användas på olika sätt.

SP Kärnved On-Line och SP Fibervinkel On-Line kan användas fristående eller anslutas till befintliga råsorteringsutrustningar där kärnvedsandel och fibervinkel då används som parametrar i sorteringsbeslutet.



För mer information, kontakta

Anders Lycken
 SP Trä
 Box 5609
 SE-114 86 STOCKHOLM
 Telefon: 010-516 62 13
 E-post: anders.lycken@sp.se



SP Trä är en viktig aktör i utvecklingen av det nya biobaserade samhället. Vår forsknings- och utvecklingsverksamhet domineras av stora nationella och internationella projekt samt projekt inom industrin. Vi deltar också aktivt i standardiseringsarbetet genom CEN och ISO. SP Trä har kvalificerade resurser för såväl forskning som testning för en rad olika material och produkter.

Sektionen Förädling och processer förser den träbearbetande industrin med mätverktyg och metoder som utvecklats från omfattande forskningsverksamhet samt från kundkrav. Förädling och processer förser industrin med utveckling av ny teknik, metoder och processer i syfte att ge den trämekaniska industrin möjligheter att leverera högkvalitativa produkter på ett kostnadseffektivt sätt.

Våra produkter	Våra tjänster
SP Bark On-Line	3D-visualisering
SP Fibervinkel On-Line	Deformationskontroll
SP Kärnved On-Line	Energimätningar
SP Kvalitet On-Line	Lean-produktion och förebyggande innehåll
SP Måttkontroll	Limning
SP PlankProfil On-Line	Programmering, Databaslayout, Dataanalys och Långtidsdatainsamling
SP TimberNav	Provning
SP Torksım	Sorteringsregler
	Spårning
	Tillgänglighet, stopptider
	Torkning

SP Trä

Borås, Skellefteå, Stockholm, Växjö
 Adress: Box 857, 501 15 Borås
 Telefon: 010-516 50 00
www.sp.se