

SP PlankProfil On-Line

SP PlankProfil On-Line är ett värdefullt hjälpmedel för mätning av en mängd olika sågfel. I grundutförande utför produkten precisionsmätning av bredd, tjocklek och, framför allt, sågsöm på såväl plankans flat- som kantsida. Mätningarna utförs on-line, vilket möjliggör återkoppling i realtid till sågningsprocessen. Kännedom om sågfel kan t.ex. användas till att övervaka såglinjens aktuella prestanda eller vid utbytes- och värdeoptimering.

SP PlankProfile On-Line ger dig:

- Ett robust system för realtidsövervakning av din sågningsprocess.
- Precisionsmätning av en mängd sågfel.
- En god grund för utbytes- och värdeoptimering.
- Möjlighet att undersöka kvalitetsrelaterade frågor, t.ex. sågningsprocessens duglighet.
- Presentation av mätresultat i ett användarvänligt grafiskt gränssnitt med möjlighet till inställning av larmgränser.

Hur fungerar PlankProfil On-Line?

SP PlankProfil On-Line har designats för montering på tvärtransportören i råsorteringen eller justerverket och kommunicerar med övriga enheter via ett Ethernet gränssnitt. Mätningarna baseras på lasertriangulering som är en beröringsfri mätmetod. Denna metod används flitigt i industriella applikationer med höga krav på robusthet och noggrannhet. Plankorna belyses med en linjelaser samtidigt som de betraktas av en kamera. Plankans profil rekonstrueras i realtid, från kamerans bilder, med fel i storleksordningen tiondels millimeter.

Är du intresserad av att veta mer om hur du kan dra nytta av SP PlankProfil On-Line eller hur produkten kan anpassas efter dina behov och önskemål, tveka inte att ta kontakt med SP Trä.



För mer information, kontakta:

Simon Dahlquist
SP Trä
Skeria 2
SE-931 77 SKELLEFTEÅ
Telefon: 010-516 62 54
Email: simon.dahlquist@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 Torksim	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