

RS-Con

Måttkontroll i såglinjen

Den nya generationen RS-Con är en användarvänlig applikation med ett modernt och grafiskt användargränssnitt. Användaren kan själv enkelt bestämma vilka parametrar som är viktiga och anpassa utseendet därefter. RS-Con ger dig omedelbar information om tjocklek och bredd på centrumutbytet direkt efter sågning samt information om hur sågklingor/band uppför sig.

Med RS-Con får du

- Ökat utbyte. Den kontinuerliga mätningen av bredd och tjocklek gör att övermättet på virket kan minskas.
- Högre tillgänglighet. Driften behöver inte stoppas för manuell kontrollmätning.
- Färre felsågade varor. Den kontinuerliga mätningen gör att tiden mellan felsågning och felupptäckt minimeras.
- Flexibla uppföljningsmöjligheter. Genom att ansluta RS-Con till styrsystemet i såglinjen kan du bland annat få fram aktuellt börvärde på blocket.
- Kling/bandpositioneringsfel och wobbling kan enkelt upptäckas.

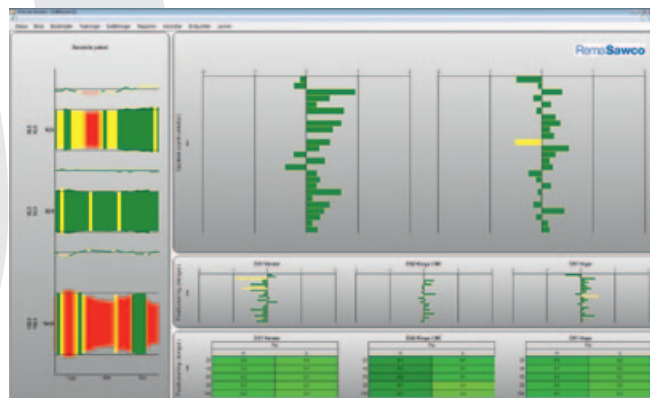
Funktioner

Kameran genererar ett stort antal bilder/sekund och från dessa räknas det fram 30 st tjockleks- och breddmått jämt fördelade över virkespaketets hela längd med hjälp av triangulering. Systemet hanterar olika typer av toleranser.

De kan definieras som varnings- och larmgränser såväl uppåt som nedåt i förhållande till börvärdena. Gränserna kan ställas individuellt för bredd, tjocklek respektive wobbling. Det finns även inställbara larmgränser för upprepade måttfel i följd eller om ett medelvärde överskrider i ett fördefinierat intervall.

Översiktsskärmbilden i RS-Con kan visa de sågade virkespaketen på det sätt som användaren önskar. Det senast sågade paketet visas detaljerat och paketet kan i efterhand studeras medan mätningen och produktionen fortsätter.

Rapporter och uppföljning



Systemet har goda uppföljningsmöjligheter, data om varje paket, sågsnitt och utbyte sparas i en databas. Det gör det möjligt att genom rapporter i detalj analysera produktions- och körororderdata.

Tekniska data

Blockhöjd min/max	75-300 mm
Blockbredd vid max blockhöjd	400 mm
Mät noggrannhet tjocklek	+/-0,1 mm
Mät noggrannhet blockhöjd	+/-0,5 mm
Max antal bitar i virkespaketet	8

Förutsättningar

- Inget direkt eller indirekt solljus eller annat skarpt ljus får träffa mätområdet eller bakgrunden
- Paketet får inte skaka eller röra sig i andra led än i mätningens riktning under mätningen
- Omgivningstemperaturen ska ligga i området 0 till +40 grader C
- Avståndet mellan bitarna får inte understiga 1 mm