

StickSorter

Med fokus på snabbhet, precision och användarvänlighet



StickSorter kvalitetssäkrar ert omlopp av strön och sorterar automatiskt bort de exemplar som inte uppfyller era krav.

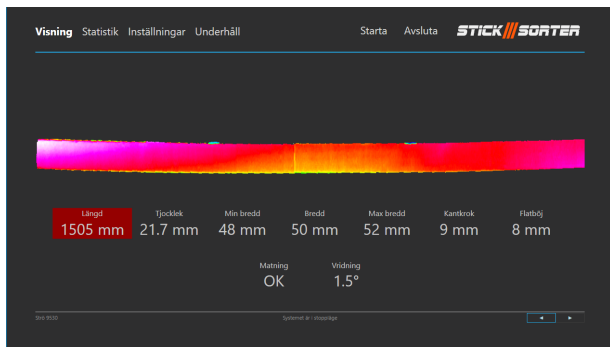
Ni får därigenom en snabbare, säkrare och mer effektiv ströläggning. StickSorter är det första systemet i drift i världen av sitt slag och är ett naturligt nästa steg när ni behöver öka tillgängligheten i er ströläggning.

Med fokus på snabbhet, precision och användarvänlighet blir StickSorter ett modernt inslag i ert sågverk. Systemet kräver väldigt lite underhåll, har låg ägandekostnad och ställs in med ett litet antal parametrar via det intuitiva användargränssnittet.

FÖRDELAR

- Skapar en jämnare drift med färre stopp och störningar i ströläggningen, vilka annars kan orsaka flaskhalsar.
- Ni slipper manuell utsortering av strön.
- Ni slipper strön som slits ned, går sönder och som kan fastna i ströläggaren.
- Kräver väldigt lite underhåll.
- Har ett modernt, användarvänligt gränssnitt.
- Genom att analysera produktionsdata kan ströhanteringen förbättras ytterligare med ökad strölivslängd som följd.

STICK /// SORTER



EFFEKTIVARE STRÖLÄGGNING

Med enkelhet, hög automationsgrad och litet underhållsbehov fås en väldigt kostnadseffektiv prestandahöjning i er ströläggning.

SÄKERT OCH SNABBT

Era strön kvalitetssäkras genom analys av följande egenskaper:

- Tjocklek
- Stukningar och brott
- Bredd
- Flatbøj
- Längd
- Kantkrok
- Ojämheter

Scanning, analys och sortering sker i hastigheter upp till 300 strön per minut. Defekta strön kasseras med pneumatiska avpetare.

ANVÄNDARVÄNLIGT

Ett system fungerar som bäst när det är intuitivt och användarvänligt. StickSorters funktion anpassas enkelt till era specifika krav. Detta görs via en touchskärm och ett modernt användargränssnitt. Gränssnittet visualiserar varje strö och presenterar resultat, beslut och eventuell orsak till kassation. Här återfinns också produktionsstatistik, inställningar samt status- och larminformation.

SMIDIG INSTALLATION

StickSorter integreras i er befintliga linje och passar ihop med alla ströläggare.

Matningssystemet består av styrning, synkronisering och en kort tvärtransportör som monteras i befintlig transportör. På detta sätt fås en väldigt smidig installation, utan stora utrymmebehov och med minimal inverkan på produktionen.

KOLL PÅ PRODUKTIONEN

StickSorter levererar fullständig statistik, strö för strö. Genom analys av produktionsdata kan eventuella brister identifieras och ströhanteringen vässas ytterligare.

DET HÄR ÄR STICKSORTER

StickSorter består av en scanner, inkapslad styrning med HMI, ett synkroniserat matningssystem, samt en dubbel avpetarenhet.

MÄTTEKNIK I VÄRLDSKLASS

Scannern i StickSorter är utrustad med världsledande mätteknik i form av smarta, lasertrianglerande sensorer. För varje strö skapas en 3D-modell som analyseras i mätpunkter utmed hela dess längd.

ALLMÄNT

Maxhastighet	Upp till 300 strön per minut
Mätteknik	Optisk, beröringsfri
Mät noggrannhet höjd	+/- 0.5 mm
Mät noggrannhet bredd	+/- 1 mm
Mät noggrannhet längd	+/- 3 mm
Mätområde L x B x H	Ca 1700 x 200 x 100 mm
Gränssnitt	Gigabit Ethernet
Synkroniserat matningssystem	Separering av strön finns som tillval
Sortering	Dubbla pneumatiska avpetare
Drifttemperatur	0-50 °C

SCANNERN

Teknologi	Lasertrianglering
Scanhastighet	> 500 Hz
Skyddsklass	IP67
Laserklass	3B II
L x D x H	Ca 2200 x 600 x 1200 mm

STYRNING OCH HMI

Controller	GE VersaMax PLC
HMI Panel-PC	AAEON 17" Modular Touch
OS	Windows 10 Professional
Mjukvara	StickSorter Application v1.1 (2017)
Skyddsklass	IP55

Har du frågor eller vill lägga en order, välkommen att kontakta oss!

Jörgi Lager

Telefon 0295-612 88, 070-253 93 16

E-mail jl@scanware.se

ScanWare i samarbete med:



StickSorter – strösortering

WaneScan – volymsoptimering

ScanMate – dimensionsmätning

WoodLive – produktionsanalys i realtid

VI VILL SKAPA MERVÄRDE i er verksamhet och på grund av våra flexibla lösningar så spelar det ingen roll om sågverket är litet eller stort. Genom att automatisera, effektivisera och modernisera er process kan vi alltid lägga fokus på maximalt värdeutbyte i alla led, vilket vi brinner för och är specialister på. Sedan starten har vi utvecklat och marknadsfört BoardMatserNOVA, EndSpy

och MoistSpy från FinScan i Sverige och Norge. Från 2016 marknadsför vi även WaneScan, ScanMate och WoodLive från **ADEC Automation AB**. Detta gör att vi kan leverera mera kompletta lösningar till sågverken. Tillsammans har vi levererat över 450 optimerings-system till lika många nöjda kunder i 19 länder.