

PressEyes[®] för skopress

Vasasensor erbjuder PressEyes[®] för skopress. PressEyes är en produkt för pappersmaskiner som mäter tryckprofilen i pressnyp med skopress under det att maskinen är i full drift. Med hjälp av PressEyes kan pappersproduktionen optimeras med avseende på flera parametrar. PressEyes ger kunden:

Jämnare papperskvalitet

Med en optimerad tryckfördelning över pappersbanan i presspartiet erhålls en kontinuerligt jämn kvalitet på det papper som produceras.

Effektivare avvattning

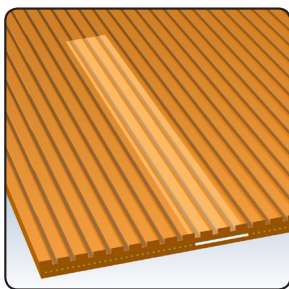
Med kontroll i realtid av pappersmaskinens pressparti kan pressnypen korrigeras för att nå optimal tryckprofil. Detta ger möjlighet att optimera avvattningen av pappersbanan, vilket leder till produktionsökning och energibesparing i torkpartiet.

Tidsbesparing vid felsökning

Möjligheten att använda PressEyes under full produktion minskar antalet oplanerade stopp. Kontinuerlig kontroll över tryckfördelningen i pressnypen minskar tiden för felsökning.

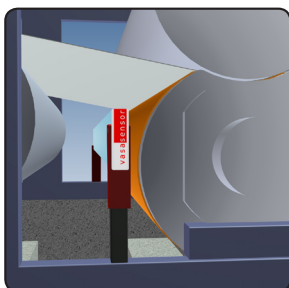
Mindre spill

Ökad kontroll över kvaliteten på pappret i presspartiet och färre oplanerade stopp leder till mindre spill.



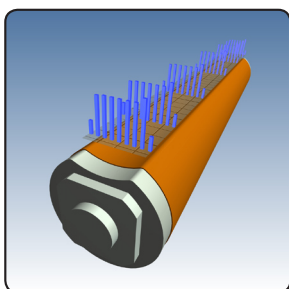
Skopressband med integrerade sensorenheter

Kunden beställer skopressband med integrerade sensorenheter. Dessa lämnar inga avtryck på pappret och skopressbandet tillverkas i samarbete med en erkänd tillverkare av maskinbeklädnad.



Mottagarenhet

En mottagarenhet monteras intill och tvärs över (CD) pressnypet med skopress. Mottagarenheten läser trådlöst av signalerna från de i skopressbandet integrerade sensorenheterna. Vasasensor levererar mottagarenheten och installerar denna i samråd med kunden.



Dataanalys

De signaler som mottagits av mottagarenheten skickas vidare till en stationär enhet som behandlar erhållen data. Vasasensor levererar och installerar den stationära enheten för dataanalys. Placeringen sker lämpligast i anknötning till befintlig datorutrustning.



Presentation

Tryckprofilen från skopressnypet presenteras på bildskärmar i kontrollrummet. Vasasensor levererar och installerar utrustningen samt integrerar systemet i befintliga system i samråd med kunden.

- För alla pappersprodukter
- Tryckprofil i CD
- Tryckprofil i MD
- Valfritt antal mätpunkter i CD, vanligtvis 5
- Justerbart till alla hastigheter och tryckområden i en pappersmaskin.