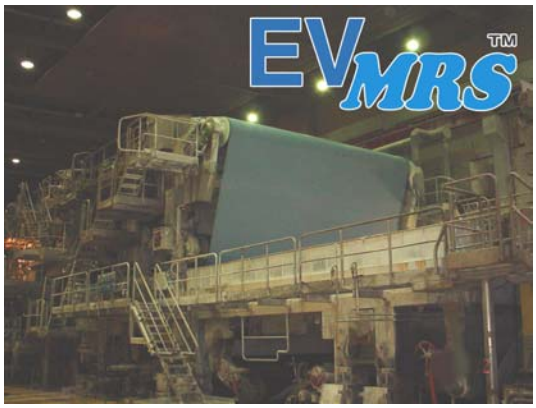
# EV Group NEWS

## MÄRÄN PÄÄN TUTKIMUS JOHTI KOKO VIIRAOSAN OPTIMOINTIIN BURGO ARDENNESISSA

### TULOS: LISÄÄ TUOTANTOAIKAA + 30 min / 24 h

EV Groupin Survey Team suoritti märän pään tutkimusmittaukset Burgo Ardennesin PK1:llä, Belgiassa 2001. Tutkimuksessa selvitettiin viiraosan ilmastointi ja mahdollisuudet optimoida viiraosan kp-suihkun toiminta.

EV Survey Team havaitsi koneella useita märän pään toiminnasta johtuvia tehokkuus- ja laatuongelmia.




Tutkimusraportissaan EV Survey Tean ehdotti, kuinka viiraosan ilmastointia ja viiranpuhdistusta saataisiin tehostettua.

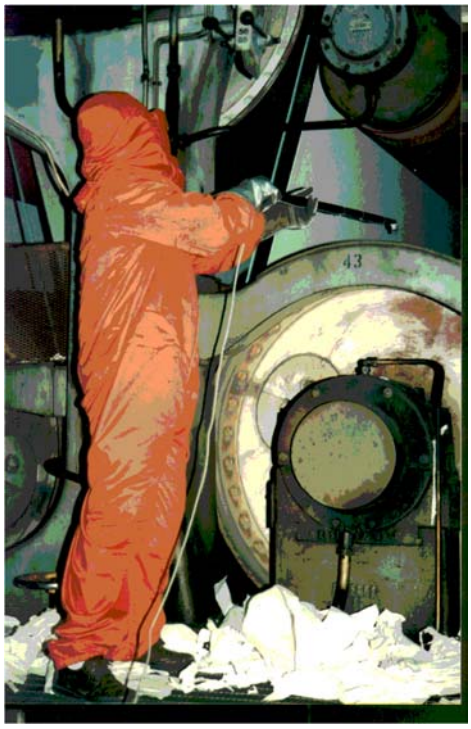
Tutkimuksen jälkeen tehdas päätti investoida EV MRS™ -teknologiaan viiraosan toiminnan optimoimiseksi. Uuden teknologian ansiosta saatiin tuotantoaikaa lisättyä 30 minuuttia vuorokaudessa.

EV Survey™ takaa luotettavaa tietoa:

- rainan kosteusprofiilista
- sylinteritaskujen kosteudesta ja lämpötilasta
- sylinterien pintalämpötiloista
- rainan lämpötilasta konesuuntaisesti tai profiilina
- muista prosessin tekijöistä, kuten ajettavuuskomponenttien toiminnasta, huuvan ilmataseesta tai lämmöntalteenottolaitteistojen toiminnasta

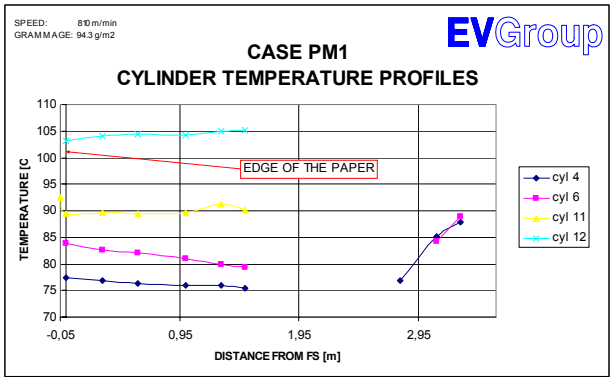
Tutkimusmittausten jälkeen tehdas saa käyttöönsä tutkimusraportin: syvällisen analyysin mittaustuloksista sekä ehdotuksen kuinka ongelmakohdat poistetaan ja tuotanto saadaan optimoitua.

*Kuva: EV Survey Team mittaa kosteusprofiilia kelkan kuljettaman mittapään avulla*



EV Survey Team suorittaa mittaukset normaalin ajon aikana, tuotantoa häiritsemättä. Mittaukset suoritetaan modernia, luotettavaa mittausteknologiaa käyttäen.

*Kuva: Huuvapuvussa mittaukset onnistuvat huuvan korkeassa lämpötilassa*




*Taulukko: esimerkki sylinterin pintalämpötilojen esityksestä mittausraportissa*

***EV Survey Team:***

*”Meillä on vankka tietotaito siitä, kuinka prosessin pullonkauloja saadaan poistettua ja tuotantoa optimoitua.*

*Kokemuksemme puhuu puolestaan: takanamme on yli 120 tutkimus-projektia yli 70 paperikoneella ympäri maailmaa”*

**Lähettäkää minulle lisätietoja seuraavista EV Groupin tuotteista ja palveluista:**

- ❑ EVpv™ taskutuuletuslaitteet
- ❑ EV Web Stabilizers™ radantuentalaitteet
- ❑ EV Survey™ tutkimusmittaukset tuotannon optimoimiseksi
- ❑ EV Cleaner™ kuivatusviirojen pesulaite
- ❑ EV Mist Removal System™ viiraosan puhdistusteknologia
- ❑ EV Web Scanner™poikkisuuntainen kosteusprofiilin mittausteknologia
- ❑ EV Web Eye™ konesuuntainen kosteusprofiilin mittausteknologia

Nimi:

Tehdas:

Osoite:

Email:

**Faksaa numeroon (05) 218 4828. Kiitos!**

***EV Group – The Runnability Team***

*www.evgroup.fi*