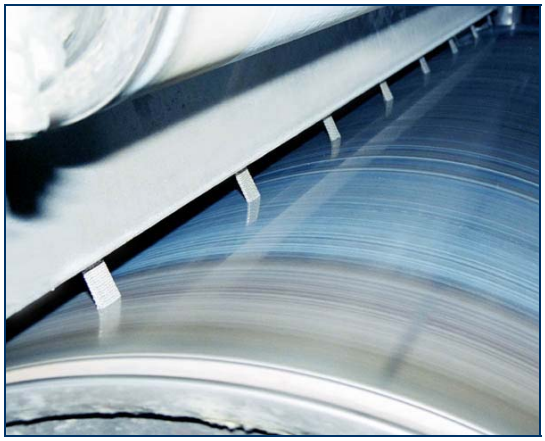
EV Group NEWS

EV ReDoc® - tehoa paperinvalmistusprosessiin



Uusi EVG-tuote, **EV ReDoc®**, on erittäin tehokas ratkaisu likaantuneiden sylinteripintojen puhdistukseen.

EV ReDoc on jatkuvatoiminen sylinterin kunnossapitolaite, joka poistaa epäpuhtaudet, kuten kuidut ja värin sylinterin pinnasta. Jopa hyvin kuluneet ja käytetyt sylinterit saadaan perusteellisesti puhdistettua EV ReDoc -laitteen avulla. Perinteinen kaavari ei pysty pitämään sylinteripintaa kyllin puhtaana ja toimintakykyisenä.

EV ReDoc oli kannattava hankinta Metsä Tissue Mäntän tehtaalla

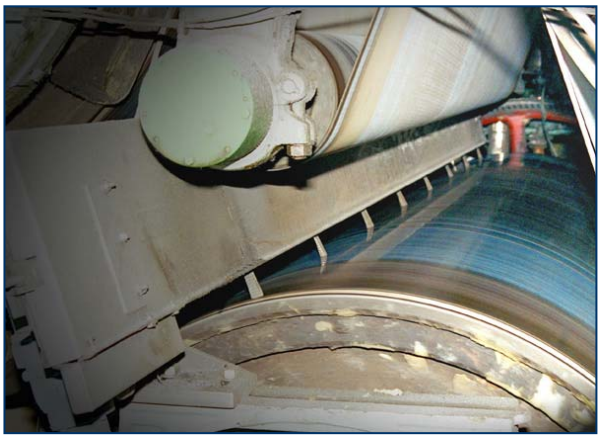
Metsä Tissue Mäntässä on käytössä 6 EV ReDoc laitetta PK 7:lla ja 4 EV ReDoc laitetta PK 5:lla. Molemmat koneet tuottavat special baking -paperia. Päällystysprosessissa käytettävä silikoni on sylinteripintojen likaantumisen ongelmana. Ennen EV ReDoc laitteiden käyttöä silikoni tarttui sylinteripintoihin aiheuttamalla vikoja paperiin sekä lämmönsiirto-ongelmia. Mekaaniset muovi- ja teräskaavarit eivät kyenneet pitämään pintoja puhtaana, vaan jättivät ikäviä likajuovia sylintereihin.

MetsäTissue Mäntän linjajohtaja Kari Karttunen kertoo, että EV ReDoc -laitteiden käyttöönoton jälkeen tuotanto on noussut 24 000:sta 30 000 tonniin vuodessa, sekä ongelmat likaantuneiden sylinterien kanssa ovat huomattavasti vähentyneet. Loppukäyttäjien mukaan paperin laatu on todella parantunut. Silikoni ei enää jätä tahroja paperiin, Karttunen lisää.

Likaantuneet sylinterit ovat usean ongelman aiheuttaja

- Vähäinen lämmönsiirto sylinteristä paperiin, mikä johtaa alentuneeseen kuivatuskapasiteettiin
- Rainan epätasaiset kosteusprofiilit
- Paperin laatu-ongelmat
- Laskenut tuotannon tehokkuus
- Lisääntynyt sylintereiden manuaalinen puhdistus

Kuidut ja muut kemikaalit ovat muodostaneet eristävän kerroksen sylinterin pintaan.



Joustavat harjat kulkevat tasaisesti koneen poikkisuunnassa ja myötäilevät käsiteltävää pintaa. Harjojen materiaali on valittu tutkimusten sekä käytännön kokeiden perusteella siten, että harjat ensimmäiseksi puhdistavat ja sen jälkeen tasoittavat ja silottavat käsiteltävän pinnan.

EV ReDoc –laitteen rakenne ja toiminta

EV ReDoc-laite on suunniteltu sylinteri- ja telapintojen optimaalisen toiminnan ylläpitämiseen. Laite koostuu koteloidusta runko-osasta, käyttölaitteesta sekä koneen poikkisuunnassa kuljetusketjulla liikutettavista harjoista, jotka ovat telapinnan kanssa kosketuksissa.

Asennettaessa EV ReDoc-laite käytössä oleville sylintereille ja/tai teloille, sen harjat aloittavat hitaan hiontaprosessin. Yksittäiset harjakset painuvat urautuneen sylinterin uriin. EV ReDoc-laitteen harjat ulottuvat pienimpiinkin uriin ja kevyesti hiovat niistä terävät särmät pois.

Muita EV ReDoc referenssejä:

Stora Enso, päällystetty hienopaperi, painopaperi ja nestepakkauskartonki, Suomi

M-Real, LWC pohjapaperi, taivekartonki, päällystetty hienopaperi, Suomi

Ahlstrom, tarrapaperi, Suomi ja suodatinpaperi, Englanti

Gold Hua Sheng, hienopaperi, Kiina

Haluan lisätietoa seuraavista tuotteista:

- ❑ EV MRS™ – viiraosan sumunpoistojärjestelmä
- ❑ EV Stabilaattorit™
- ❑ EVpv™ taskutuuletus
- ❑ EV Survey™ tuotannon analyysi ja optimointi
- ❑ EV Cleaner™ kuivatusviiran pesulaite
- ❑ EV Web Scanner™ on-line mittausteknologiaan perustuva CD-kosteus- ja lämpötilaprofiilin mittauslaite
- ❑ EV Web Eye™ on-line mittausteknologiaan perustuva MD-kosteus- ja lämpötilaprofiilin mittauslaite
- ❑ EV Heat Recovery™ lämmöntalteenottojärjestelmät
- ❑ EV ReDoc® jatkuvatoiminen sylinteripinnan kunnossapitojärjestelmä

Nimi: _____

Tehdas: _____

Osoite: _____

Sähköposti: _____

Faksaa +358 5 218 4828. Kiitos!

EV Group – The Runnability Team

www.evgroup.fi