

OSAAMIS-/ PALVELUVERKKO

Tyhjöpumppujen korjaus, tarkastus, kunnossapito,
vaihto/sekä uusien pumppujen myynti



TEKE

TAKUULLA VALMIKSI

Folla Tech Sverige ab

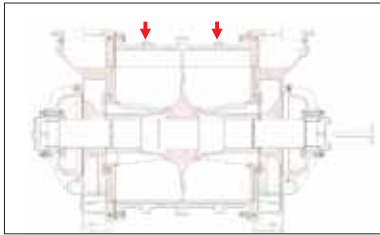
TYHJÖTEKNIikka- KESKUS

■ Kenttätarkastukset, tyhjiödiag- nostiikka ja videoskopiointi

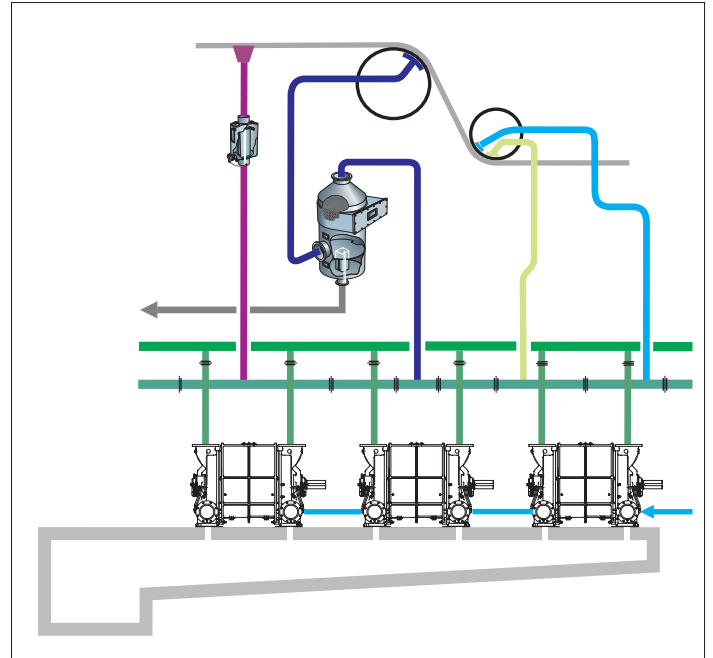
Videoskoopitarkastus on kustannustehokas menetelmä tyhjöpumppujen kunnan määrittämiseksi. Sen avulla pystytään määrittämään oikea ajankohta oikeille huolto- toimenpiteille.

Tarkastusmenetelmämme avulla on mahdollista tarkastaa paperikoneen kaikki tyhjöpumput päivän seisokin aikana.

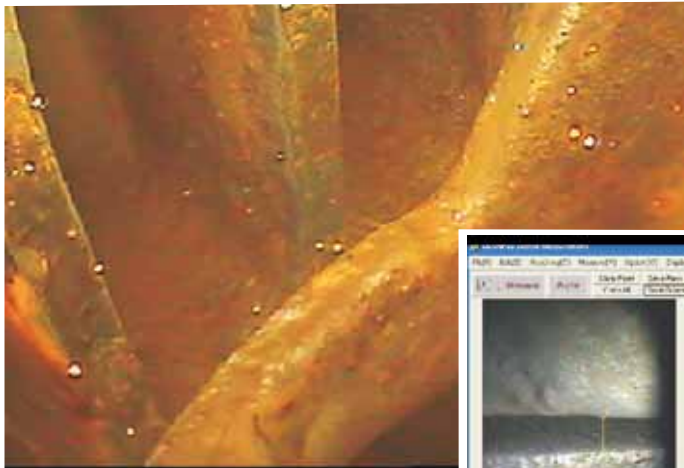
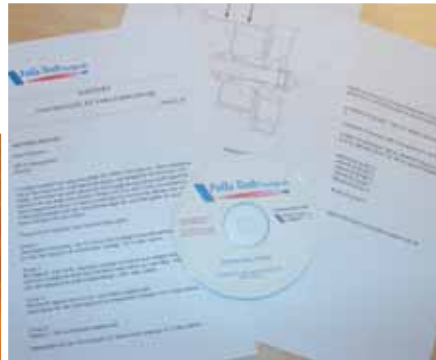
Tyhjöpumppujen sisäpuolisessa tarkastuksessa keskitytään ensisijaisesti kriittisten pintojen ja mittojen syöpmises- ja kulumisvaurioiden määrittämiseen. Kuntoarviointeja suorittavilla asiantuntijoillamme on pitkä käytännön kokemus ja syvä tekninen tietämys tyhjöpumppujen testaamisesta ja tarkastamisesta.



Videoskoopitarkastus suoritetaan pumpun yläpuolella olevien tulppareikien kautta. Raportoimme kaikki tarkastukset huolellisesti ja annamme asiakkaalle täydellisen raportin



pumppujen kunnosta sekä ehdotuksen jatkotoimenpiteistä. Säännöllisesti suoritettavat tarkastukset mahdollistavat ennakoivien toimenpidesuunnitelman ja budjetointien tekemisen vuosiksi eteenpäin.



■ Tyhjöjärjestelmät

Suoritamme kokonaisten tyhjöjärjestelmien toimintatutkimuksia ja esitämme parannusehdotuksia. Tarkastamme tyhjötasot ja -vuodot, putkitukset, imupisteet sekä muut asiaan liittyvät seikat, kuten vedenerotus, vesimäärät, vedenkäsittely (prosessi- ja tiivistysvesi), jne.

Palveluksiimme kuuluvat myös tyhjöjärjestelmien laskelmat.

Kaiken tämän tekee mahdolliseksi "vapaiden" luotettavien asiantuntijayritysten muodostama yhteistyöverkko, jolla on käytettävissä tyhjöjärjestelmien huippuosaaminen.



■ Tyhjöpumppujen kunnostus

Kuluneiden pumppujen palauttaminen uusien veroiseksi, edellyttää kokemusta, tietoa, osaamista sekä oikeita konepajaresursseja. Pumppujen korjaamisessa terminen ruiskutus, hitsaus ja komposiittipinnoitus ovat yleisimmät käytettyjä työmenetelmiä.

Lisäksi mm. roottoreiden ja akselien dynaaminen tasapainotus on tärkeä työvaihe hyvän lopputuloksen aikaansaamiseksi.

■ Tyhjöpumppujen testaus ennen ja jälkeen kunnostuksen

Testauslaitteistomme mahdollistaa kapasiteetin ja tehonkulutuksen tarkat mittaukset eri tyhjötasoilla.

Mittaamme tyhjöpumppujen suoritusarvot aina ennen kunnostusta ja sen jälkeen. Näiden mittausten perusteella on helposti laskettavissa mm. sähkönkulutuksessa saavutettu kustannussäästö.

Kunnostuksen jälkeinen testaus takaa myös sen, että pumppu on täysin uutta pumppua vastaava käyttöön otettaessa.

■ Varaosat, vaihtopumput ja uudet tyhjöpumput

Myymme myös varaosia tavallisimpiin käytössä oleviin tyhjöpumpputyyppeihin. Paperi- ja massateollisuutta varten pidämme varastossamme myös vaihtopumppuja. Toimitamme myös uusia, Nash- ja Elmo-pumppuja korvaavia, täysin vaihtokelpoisia tyhjöpumppuja.



Referenssejä:

Ruotsi:

Billerud, Skärblacka
Billerud, Karlsborg
Crane Ab
Excell, Skåpafors
SCA Packaging Munksund AB, Piteå
SCA Containerboard Obbola AB
SCA Packaging Ortviken
M-Real Husum AB
Mondi packaging Dynäs AB
Iggesund Paperboard AB
Korsnäs AB
Stora Enso Grycksbo AB
Stora Enso Fors AB
Stora Enso Skoghall AB
Stora Enso Hylte Bruk AB
Stora Enso Pulp, Skutskär

Norja:

Norske Skog Follum
Norske Skog Skogn
Norske Skog Saugbrugs
Norske Skog Unoion
Peterson Moss
Peterson Ranheim
Glonna Papp
Hunton Fiber
Sodra Cell Tofte
Hunsfoss Fabrikker
Kronos Titan
Borregard Helleforss

Suomi:

JM-Huber, Hamina
Metsä-Botnia, Joutseno
Myllykoski Paper, Anjalankoski
Outokumpu, Pyhäsalmi
Stora Enso, Anjala
Stora Enso, Imatra

Stora Enso, Kotka
Stora Enso, Summa
UPM-Kymmene, Jämsänkoski
UPM-Kymmene, Kaipola
UPM-Kymmene, Voikkaa

Markkinointi:

Service:

TEKE/Kymen Teollisuuskehitys Oy
Esa Moilanen

Puhelin 040 730 2862,
Faksi (05) 379 4286
esa.moilanen@teke.fi
www.teke.fi

SELOTEK OY

Jorma Seppälä
Puhelin (05) 218 4323,
Faksi (05) 218 4212
jorma.seppälä@selotek.fi
www.selotek.fi