



PPT-FILTER NEWS

PPT on toimittanut yksitoista uutta ja tekniikaltaan uusittua emulsio- ja öljysumnsuodatinta, Ultra Airia, ATA Gears Oy:n käyttöön. Yritys valmistaa kartiohammaspyöriä asiakasvaatimusten mukaan. Ultra Airia käytetään imemässä leikkunestesumu pois ennen kuin työstökoneen ovet avataan ja työntekijä tulee vaihtamaan kappaletta.

Molemmipuolista tyytyväisyyttä

Uusille suodattimille tuli tarvetta, kun ATA:n laajennetut vuonna 2004 käyttöön otetut tilat Tampereen Atalassa kävivät ahtaiksi ja uudessa teollisuushallissa Hautalankadulla toiminta käynnistyi tämän vuoden alussa. PPT on toimittanut öljysumnsuodattimia aiemmin Atalan konepajalle ja myyntijohtaja Arto Luostarinen pitääkin tilausta arvostuksen osoituksena.

- Se on osoitus laitteidemme toimivuudesta sekä osoitus luotamuksesta, mikä on tavoitteemme, Luostarinen kertoo PPT:n toimintaperiaatteesta.

PPT on kehittänyt Ultra Airia yhdessä asiakkaiden kanssa, ja verstpääällikkö Pentti Koppanen on tyytyväinen hyväksi havaittuun tuotteeseen sekä toimituksiin.

- Toimitukset ovat tulleet ajallaan ja sovitut asennukset on suoritettu sovitun mukaisesti, Koppanen kertoo.



Verstpääällikkö Pentti Koppanen vastaa uuden teollisuushallin toiminnasta.

Uusitut Ultra Air -suodattimet ATA Gearsille



Kartiohammaspyörä-teollisuuden asiantuntija hallitsee viennin

ATA:n tuotanto on jaettu hammaspyörien koon perusteella isoihin ja pieniin hammaspyöriin. Hautalankadulle siirrettiin koko pienien pyörien tuotanto vuoden vaihteessa ja öljysumnsuodattimet ovat asennettu konekohtaisiksi. Uusi 6500 neliömetrin teollisuushalli antaa mahdollisuudet kehittää toimintaa, joten vuoden 2009 aikana isojen pyörien tuotannon pehmeävaiheita siirtyy uuteen teollisuushalliin. Kartiohammaspyöräteollisuudessa ATA on yksi suurimmista ja valmistetut tuotteet menevät

vientiin: 65 prosenttisesti laiva-teollisuuteen ja loput 35 prosenttia raskaan teollisuuden käyttöön ja erikoisajoneuvoihin.

- Japani ja Norja ovat suurimmat vientimaat ja suurimmat asiakkaat ovat oman alansa johtavia laitevalmistajia. Toimitusaikamme vaihtelevat pienten tuotteiden neljästä viikosta isompien tuotteiden muutamaan kuukauteen, myyntipääällikkö Jukka Räsänen sanoo.

Töitä vuorokauden ympäri joka päivä

ATA:n tulevaisuuden näkymät ovat tällä hetkellä hyvät, sillä tilauksia riittää. Työntekijöitä on yhteensä 185, joista uudel-

PPT:n yksitoista uutta ja tekniikaltaan uusittua Ultra Air emulsio- ja öljysumnsuodatinta ovat toiminnassa ATA Gearsin uudessa teollisuushallissa Tampereella.

la tehtaalla työskentelee 34. Käytössä ovat kaikki mahdolliset työvuorot ja uudelle konepajalle on myös rekrytoitu työvoimaa.

- Työntekijöitä on saatavilla ja hyvälle työnantajalle hakeudutaan. Vapaista työpaikoista ei ole tarvinnut ilmoitella vaan saamme viikoittain hakemuksia, joista olemme voineet valita sopivimmat haastattelun kautta, Koppanen kertoo.

Ultra Air uudistui tehokkaammaksi

PPT uudisti emulsio- ja öljysumun-suodattimen, Ultra Airin, yhteistyössä asiakkaiden kanssa.

- Se on hyvännäköinen, tehokkaampi, ääneltään hiljainen ja rakenteeltaan yksinkertaisempi kuin edeltäjänsä, kehuu myyntijohtaja Arto Luostarinen tyytyväisenä.

- Käyttökustannukset on saatu pieniksi neljäportaisella järjestelmällä. Edullisempia suodattimia vaihdetaan useammin, joten kalliimman suodattimen vaihtoväli on saatu pitkäksi. Ne vaihdetaan maksimissaan kaksi kertaa vuodessa, Luostarinen selvittää.

Ultra Air ei vaadi muuta huoltamista ja painemittarit näyttävät milloin on suodattimien vaihdon aika.

PPT:n myyntijohtaja Arto Luostarinen ja ATA:n tuotanto-insinööri Jani Mustonen tarkistamassa Ultra Airin asennusta.

Viihtyisä työympäristö on turvallinen

Ultra Airia käytetään työstökoneiden leikkuunestesumujen poistoon. Epäpuhtaudet imetään pois neliportaisen suodatuksen kautta ja lopuksi saadaan absoluuttisen puhtaasta ilmaa. Metallitöissä käytettävät leikkuunesteet aiheuttaisivat muutoin ihoärsytystä sekä silmä- ja hengityselinsairauksia. Ultra Air suodattimet pitävät siis työpaikan puhtaana ja vähentävät altistumista työperäisille sairauksille. Puhtaat työtilat ovat myös imagokysymys.

- Työntekijät viihtyvät paremmin, joten se nostaa työnantajan arvoa. Vierailijoillekin on mukava näyttää siistejä tiloja. Lisäksi ympäristöasiat saadaan vastaamaan tätä päivää, Luostarinen kertoo.

Hyvännäköinen, tehokas ja hiljainen leikkuunestesumujen poistaja Ultra Air pitää ilman puhtaana.



Työterveyslaitos: Työstökoneet varustettava tehokkailla kohdepoistoilla.



Koneistaja Ilmo Viljamaa työskentelee ATA Gearsilla CNC-sorvilla, johon on liitetty leikkuunestesumujen poistaja Ultra Air.

Leikkuunesteille altistuvilla työntekijöillä esiintyviä terveyshaittoja aiheuttavat paitsi leikkuunesteiden aineosat, myös nesteisiin työstön yhteydessä joutuneet raskasmetallit ja muut epäpuhtaudet tai emulsioissa kasvavat mikrobit.

Leikkuunesteet aiheuttavat mm. ihon, silmien ja hengitysteiden ärsytysoireita sekä allergista ihottumaa, nuhaa ja jopa astmaa.

Täysöljyissä mikrobit eivät juuri kasva, koska ne eivät sisällä vettä. Leikkuuneste-emulsioiden koostumus on monimutkainen ja ne saastuvat helposti bakteereista, joten ne voivat sisältää lukuisia sekä mikrobi- että kemikaaliperäisiä haitallisia aineita.

Työntekijöiden altistumisen vähentämiseksi leikkuunesteitä sisältävät koneet tulisi koteloida ja varustaa tehokkailla kohdepoistoilla.

Lähde: Linnainmaa M, Suuronen K: 5.2 Leikkuunesteet. Kirjassa Kemikaalit ja työ: Selvitys työympäristön kemikaalirikkeistä. Työterveyslaitos, Helsinki 2005, s. 237-239.



PPT Pölynpoistotekniikka Oy

Hakamäentie 7 FI-48400 Kotka FINLAND

Tel. +358 10 841 6000

Fax. +358 10 841 6019

ppt@ppt-filter.com

Y-tunnus: 0855915-9

WWW.PPT-FILTER.COM