

ASTQ Supply House Oy – ammattilaiselta ammattilaisille

Toimintakonsepteja ja konsultointia

- Haitta-aineiden, pölyn, kosteuden ja mikrobien hallintaan
- Ilmanvaihtolaitteiden puhdistukseen ja puhtauden toteamiseen
- Jälkivahinkojen torjuntaan, erikoispuhdistukseen ja hajunpoistoon
- ASTQ Academy – koulutus- ja harjoitustilat konsepteille

ASTQ Supply House Oy on vuonna 1995 perustettu erikoispuhdistus-, siivous-, saneeraus- ja rakennusalan konsultointiin sekä tavarantoimitukseen erikoistunut perheyriutus. ASTQ:n liikeideana on luoda alan yrityksille edellytyksiä kehittää ammattitaitoaan ja kilpailukykyään sekä luo uusia liiketoimintamahdollisuuksia tarjoamalla niille tuottavia ja innovatiivisia "parhaan käytännön" -menetelmiä, palvelukonsepteja ja tuotteita.

ASTQ osallistuu alan yritysten valmiuksien ja osaamisen kehittämiseen. Toimintakonseptit kattavat erilaisia pölyntorjunta-, kosteudenhallinta-, puhdistus-, desinfektio- ja hajunpoistoprosesseja. Johtavana periaatteena on parantaa työturvallisuutta ja luoda kokonaistaloudellisia, tuottavuutta lisääviä ratkaisuja purkamisen ja korjaamisen rajapintaan.

PÖLYN TORJUNTA

Pölyntorjuntakonseptissa käytetään suuren ilmamäärän omaavia "aggressiivisia" alipaineistajia, joilla laimennetaan epäpuhtauksia estetään pölyn leviämisen saneerattavasta kohteesta. Laitteissa on tilanteen mukaan karkea-, hieno- ja HEPA- suodattimet. Niihin voidaan myös asentaa aktiivihiili- tai nanosuodatin hajujen hallintaan. Osastoinnin nopeaan pystytykseen on tarjolla käteviä teleskooppitukia, pölynhallintaovia ja dekontaminaatiosulkuja. Muovikalvoseinissä otetaan huomioon myös paloturvallisuusvaatimukset.

Imurointi – ja kohdepoistomenetelmille asetetaan erityisvaatimuksia puhtaassa rakentamisessa. Asbesti- kvartsi-, lyijy-, kovapuu- ja mikrobipitoisia pölyjä varten rakennusimurit varustetaan HEPA-suodattimin. Työmailla edellytetään yhä kattavammin M- tai H- luokitusta, joka edellyttää erityisiä koestuksia paine- ja ohivuototesteineen.

ASTQ:lla on erilaisia mittausmenetelmiä P1- puhtaan rakentamisen toteutuksen ohjaukseen ja seurantaan, mm. INSTA 800- standardin mukaiset BM Dustedector- pintapölymittari, geeliteipit kuitu- ja pölynäytteisiin, Slip-Alert- askelvarmuus- sekä kiiltomittarit. Osastoinnin tarkkailuun on paine-eromittareita, testisavuja jne.

KOSTEUDEN HALLINTAA

Rakennusaikana materiaaleissa on valtavat määrät vettä. Kosteudenpoistajat ja kuivauspuhaltimet edesauttavat hallittua kuivumista ja nopeuttavat työmaan etenemistä varmistuen rakentamisen laatua. Ilman ja huokoisten rakenteiden kuivaus kondenssikuivaajilla on helppo ja taloudellinen menetelmä. Kosteuden poistaminen edellyttää lisäksi oikein mitoitettua ja suunnattua ilmanvaihtoa kuivauspuhaltimilla. Puhaltimet siirtävät kosteudenpoistajien kuivaamaa ilmaa tarvittaessa myös seinä- ja lattiarakenteisiin. Adsorptiokuivaajat imevät ilmasta kosteutta silicageeliroottorin suurelle pinta-alalle, josta se poistetaan lämpövastuksen avulla letkua pitkin ulos.

Säteilylämmittimet (infrapuna-) ja tasokuivaimet, pikakuivaajat soveltuvat suoraan lämmitykseen ja betoni-, tiili- tms. seinäpintojen kuivaukseen ja hajunpoistoon. Korkea lämpötila tuhoaa samalla mikrobikasvustoja. Pikakuivauksen periaatteena on aikaansaada suuri höyrynpaineen ero kuivattavan materiaalin ja ympäröivän ilman välille. Lämmitystä katkotaan sopivassa rytmissä ja rakenteen pintaa viilennetään tuuletuksella.

RYÖMINTÄILOJEN TERVEYDENHOITO

Ryömintätilojen kosteudenhallinta ei ole aina tehokasta pelkän tuuletuksen avulla. Usein rakennusten ongelmat johtuvat ala- tai yläpohjista. Hygrostaatilla ohjattu adsorptiokuivaaja pitää ryömintätilan tai yläpohjan kosteuden edullisella tavalla tasapainossa ympäri vuoden. Kosteaa ilmaa johdetaan ulos; se poistaa samalla hajuja ja mahdollista radonia sekä alipaineistaa kosteaa tilaa.

HAJUJEN JA MIKROBIEN HALLINTA, ULV-MENETELMÄT

ULV- eli Ultra Low Volume -menetelmillä pinnat ja rakenteet voidaan käsitellä eri tarkoituksin pienpisaratekniikalla. Hajunpoistoon ja desinfektioon kehitetyssä hapettamismenetelmässä käytetään peroksiedeja, elektrokemiallisesti aktivoitua tai otsonoitua vettä. Ultrapienet, alle 20 mikrometrin pisarat pystyvät kulkeutumaan pieniinkin rakoihin ja huokosiin. ULV- sumu leijuu huoneilmassa tunteja saavuttaen ongelmalliset partikkelit. Menetelmä soveltuu erityisesti hajunpoistoon ja -muokkaukseen vahinkosaneerauksessa. ULV on löytänyt paikkansa myös pölyn torjunnassa sekä elintarvikelaitosten ja eläinsuojien desinfektiossa. Seuraava aluevaltaus tapahtuu sairaalahygieniasa, infektioiden sekä biologisen sodankäynnin torjunnassa.

FYSIKAALINEN KOSTEUDEN JA MIKROBIEN HALLINTA

Kosteuden ja mikrobienhallintakonseptiin kuuluvat myös kondenssin- ja homeenestopinnoitteet. Ne perustuvat mikrohuokoiseen rakenteeseen, joka kerää pinnalle tiivistyvän kosteuden ja nopeasti haihduttaa sen höyrystävän ominaisuutensa ansiosta. Pinnat pysyvät kuivina ja puhtaina; kosteuden ja ravinnon puutteessa mikro-organismit eivät menesty. Myös nanopinnoitteet yleistyvät, mm. julkisivujen hydrofobisoinnissa ja lianestossa.

TYÖSUOJELU

ASTQ käynnistää hengityksensuojaimille myynti- ja vuokrauspalvelun, joka kattaa puhallinmoottorilla varustetut tai paineilmatoimiset suojainpaketit. Palveluun kuuluvat sovittavuus- ja tiivistestit, käyttöönottotarkastukset, seuranta sekä määräaikaishuollot dokumentointineen. Näin varmistetaan erilaisille haitta-aineille altistuvien työntekijöiden suojaimien toimivuus ja seuranta työnantajan ja työterveyshuollon käyttöön.

www.astq.fi www.sykloni.fi www.heylo.fi www.rsgsafety.com/fi www.toucan-eco.fi

ASTQ SUPPLY HOUSE OY TUO UUDEN SUOJAINVALIKOIMAN SUOMEN MARKKINOILLE

Yhteistyötä hollantilaisten huippuosaaajien kanssa

ASTQ Supply House Oy ja hollantilainen RSG Safety BV ovat sopineet uuden henkilösuojainsarjan tuomisesta Suomen markkinoille. RSG Safety on erikoistunut kehittämään henkilökohtaiseen suojautumiseen Eurooppalaisten standardien mukaista tuotevalikoimaa. Sen erityinen osaamisalue on hengityksen suojaus erilaisia haitallisia ja vaarallisia aineita vastaan.

RSG Safety:n tarjonta eroaa selkeästi muiden tarjoajien ratkaisuista seuraavasti:

- Ainutlaatuinen valikoima hengityksensuojaimia sekä lyhytaika- suoja-asuja
- RSG- tuotteet myydään vain tarkoin valitun, osaavan myyntiverkoston kautta
- Jatkuva tuotekehitysohjelma käyttäjien tarpeiden sekä muuttuvien vaatimusten mukaisesti
- RSG- valikoiman käyttäjien ja jälleenmyyjien räätälöidyt tuotetuki ohjelmat

Ainutlaatuinen hengityksensuojaimien valikoima kattaa kokonaamarit, puolinaamarit, kertakäyttöiset hengityksensuojaimet, hätäpoistumisnaamarit ja suodatinpatruunat eri luokkiin.

RSG esittelee myös alan huippuluokkaa edustavan puhallinmoottoriyksikön, jossa on monipuolinen digitaalinäyttö sekä järjestelmä häiriötilanteita varten (akun varaus, suodattimien tukkeutuminen).

RSG:n henkilökohtaisten suojarusteiden valikoima täyttää työterveys- ja turvallisuustuotteiden vaatimuksenmukaisuuden eurooppalaiset normit. Valikoimaan kuuluvat luokitetut lyhytaika- ja kertakäyttöhaalarit, työvaatetus vaarallisille aineille, laboratorioasut sekä kenkäsuojat.

ASTQ Supply House on valmistellut RSG- tuotesarjan markkinoille tuloa mm. hankkimalla hollantilaisen sertifikaatin hengityksensuojaimien myyntiä ja huoltoa varten. ASTQ on käynnistämässä hengityksensuojaimille myös *vuokrauspalvelun*, joka kattaa puhallinmoottorilla varustettujen sekä paineilmatoimisten suojainpakettien vuokrauksen, käyttöönottotarkastukset, seurannan, ja määräaikaishuollot. Niissä suojaimet tarkastetaan, puretaan, puhdistetaan ja niihin vaihdetaan kulutusosat, sekä niiden tiiviys ja toiminnot testataan ja dokumentoidaan. Näin varmistetaan vaarallisten ja haitallisten aineiden käsittelyssä toimivien työntekijöiden (etenkin ASA-rekisterissä olevien) suojaimien toimivuus ja siitä saadaan dokumentit työnantajan ja työterveyshuollon käyttöön.

suomenkieliset sivut osoitteessa www.rsqsafety.com/fi

Lisätietoja: ASTQ Supply House Oy; www.astq.fi

e-mail: info@astq.fi Puh. 020 7780 790, Fax 09-324 309