

IBC konttiasema

Nopea, helppo ja turvallinen IBC konttien vaihto prosessin aikana.

Taustaa

Aggressiivisia nesteitä sisältävien IBC konttien vaihtoihin liittyy usein vuotoriskejä. Tämä saattaa olla erittäin vaarallista henkilökunnalle. Vaihdon aikana saattaa tulla myös pitkä kemikaalin käyttötauko. Kun tyhjät IBC kontit on korvattava uusilla, henkilökuntaa on ohjeistettava huolellisesti miten vaihto tapahtuu parhaiten.



Esimerkki

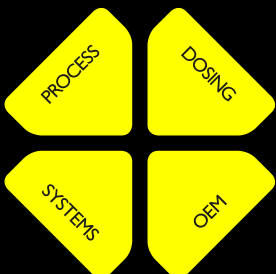
Renosydissä Skanderborgissa käytetään lipeää (NaOH 27%) pH:n säädössä. Lipeä toimitetaan heille IBC konteissa.

Kuten monissa muissakin yrityksissä, IBC konttien vaihto on kriittinen kohta työnkulun kannalta. Renosyd halusi parantaa konttien käytön turvallisuutta ja tehokkuutta. Ratkaisu oli IWAKI IBC konttiasema.

Anders Matthiesen, RenoSydin operatiivinen johtaja:

"Päätimme investoida IWAKI IBC konttiasemaan, sillä kiinnitämme erityistä huomiota turvallisuuteen sekä kemikaalien luotettavaan ja tarkkaan annosteluun.

Ratkaisu täyttää odotuksemme."



IWAKI PUMPS

IWAKI Suomi OY | Kultasepänkatu 4A
04250 Kerava | Puhelin 09 274 5810
iwaki@iwaki.fi | www.iwaki.fi

IBC konttien vaihto Renosydissä

Vaihto oli ajoittain hankalaa ja jopa vaarallista kemikaalien kanssa



IBC konttien käsittelyä arvioidaan uudelleen

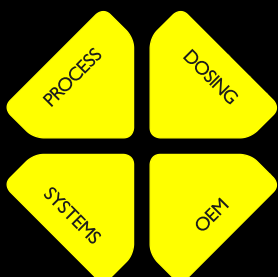
Kun IBC kontti oli tyhjä, Renosydin henkilökuntaa oli ohjeistettu seuraavasti:

- (1) poista annostelupumpun imuputki tyhjästä IBC kontista
- (2) poista tyhjä IBC kontti annostelupaikalta
- (3) vaihda tilalle uusi IBC kontti
- (4) aseta annostelupumpun imuputki uuteen IBC konttiin

Tähän käytäntöön liittyi turvallisuusrisi, jossa henkilöstö voi joutua kosketuksiin voimakkaasti syövyttävän kemikaalin kanssa. Myös vuotoriski ja ilman pääsy annostelujärjestelmään olivat mahdollisia. Renosyd halusi päästä eroon riskeistä sekä lisätä puskuria viikonloppuvuoroja varten.



Tästä syystä Renosyd päätti uusia prosessia ja otti yhteyttä IWAKIin.



 **IWAKI PUMPS**

IWAKI Suomi OY | Kultasepänkatu 4A
04250 Kerava | Puhelin 09 274 5810
iwaki@iwaki.fi | www.iwaki.fi

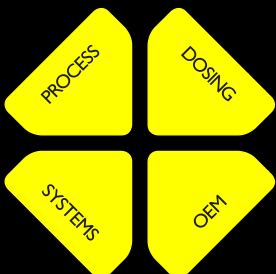
IWAKI suositteli Renosydiä investoimaan

IBC konttiasemaan pH -säädön yhteydessä



IBC konttiasemaan investoimalla Renosyd on saavuttanut:

- IBC konttien helppo ja turvallinen vaihto
- IBC konttien vaihdon välillä ei ole vuotoja
- Minimoitu riski henkilöstön olla kosketuksissa kemikaalin kanssa
- Konttiaseman puskurikapasiteetti varmistaa järjestelmän toimivan konttien vaihdon aikana sekä myös viikonloppuna
- Mikäli IBC kontti on viallinen, integroitu valuma-allas konttiasemassa suojaa vuodoilta myös näissä tilanteissa
- Ei annostelujärjestelmässä olevaa ilmaa, mikä takaa tarkan ja tasaisen annostelun
- Kontin alustan kaltevuus varmistaa IBC kontin täydellisen tyhjenemisen



 **IWAKI PUMPS**

IWAKI Suomi OY | Kultasepänkatu 4A
04250 Kerava | Puhelin 09 274 5810
iwaki@iwaki.fi | www.iwaki.fi

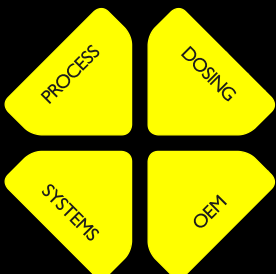
IBC konttiasema sisältää:

Alusta:	PE-HD (musta) yhdelle IBC kontille. Mitat: 1120 x 1260 x 195/245 mm
Integroitu valuma-allas:	PE-HD (musta). Kokonaistilavuus vastaa puskurisäiliön ja IBC kontin tilavuutta (maksimikuorma 2 000kg). Mitat: 2650 x 1750 x 460 mm
Puskurisäiliö:	PE-HD (musta) tasainen kansi, pinnankorkeuden mittausta, muokatut yhteydet jne. Mitat: 1650 x Ø 1230 mm Puskuritulavuus: 350 litraa
Liitinsarja:	IBC konttiin
Liittimet ja putket:	PVC
Tiivisteet:	EPDM



IWAKI auttaa käsittelemään syövyttäviä, syttyviä ja myrkyllisiä aineita turvallisesti ja vastuuntuntoisesti.

Suojelemme ympäristöämme ja erityisesti ihmisiä lähellämme.



IWAKI PUMPS

IWAKI Suomi OY | Kultasepänkatu 4A
04250 Kerava | Puhelin 09 274 5810
iwaki@iwaki.fi | www.iwaki.fi