

# IBC station med buffertank

Snabbt, enkelt och säkert vid byte av IBC containrar

## Bakgrund

Byte av IBC containrar med aggressiva vätskor är förknippat med risk för spill och kontakt med vätskorna som kan vara extremt farligt för personalen. Samtidigt blir det ett kortare eller längre produktionsstopp vid bytet.

När en tom IBC containrar ska bytas ut med en ny har personalen vanligtvis riktlinjer för hur detta görs bäst och man fokuserar på säkerheten.



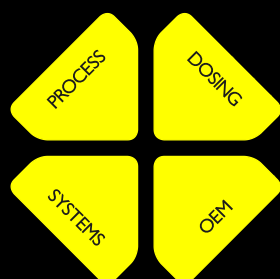
## Exempel

Vid Renosyd i Skanderborg (Danmark) används lut (NaOH 27%) för pH-reglering. De får den här starka kemikalien levererad i IBC. Som hos många andra företag är bytet mellan den tomma IBC och den nya fulla IBC containern ett kritiskt moment. Hos Renosyd ville man förbättra säkerheten och effektiviteten i det här arbetet.

*Anders Matthiesen, verksamhetschef på RenoSyd*

*"Vi valde att investera i en IBC station med buffertank från IWAKI då vi har mycket stort fokus på säkerhet och kräver en korrekt dosering av kemikalier.*

*Lösningen lever upp till våra förväntningar"*



 **IWAKI PUMPS**

IWAKI Sverige AB | Enhagsslingan 21A  
187 40 Täby | Tel. 08 – 511 729 00  
info@iwaki.se | www.iwaki.se

## Byte av IBC containrar hos Renosyd

Det är en krävande och farlig arbetssituation med kemikalier.



### Den ursprungliga hanteringen av IBC containrar omprövades

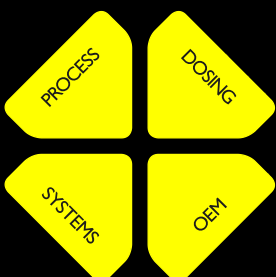
När IBC containern var tom var arbetsgången hos Renosyd : (1) sugröret till dospumparna lyftes upp, (2) ta bort den tomma IBC, (3) lyft dit en ny full IBC (4) och för ner sugröret i IBC som är fylld med lut.

Denna process är en säkerhetsrisk för personalen som kan komma i kontakt med den starkt frätande luten. Samtidigt är det en risk för spill och luft i doseringssystemet, där Renosyd använder IWAKI's LK doseringspumpar.



Själva driftstoppet under bytet var en sak man ville undvika samt Renosyd ville också ha en buffertfunktion så att man kunde producera över helgen utan att byta IBC containrar.

Därför valde Renosyd att granska hela arbetsflödet och kontaktade därför IWAKI.



 **IWAKI PUMPS**

IWAKI Sverige AB | Enhagsslingan 21A  
187 40 Täby | Tel. 08 – 511 729 00  
info@iwaki.se | www.iwaki.se

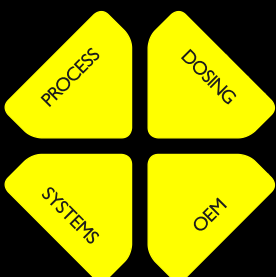
## IWAKI rekommenderade Renosyd

att använda en IBC-station med buffertank i pH applikationen



Genom att montera en IBC-station med buffertank har Renosyd i Skanderborg uppnått:

- Säkert och enkelt byte av IBC
- Inget spill mellan byte av IBC
- Minimerad risk att för personskador
- Buffertkapaciteten i IBC stationen säkerställer att systemet kan köras även under tiden som byte av IBC containrar sker
- Integrerat uppsamlingsstråg för insamling från buffert och även en hel IBC-container vid ev. läckage
- Ingen luft i doseringssystemet, vilket garanterar exakt och noggrann dosering
- Lutning som garanterar fullständig tömning av IBC containern



 **IWAKI PUMPS**

IWAKI Sverige AB | Enhagsslingan 21A  
187 40 Täby | Tel. 08 – 511 729 00  
info@iwaki.se | www.iwaki.se

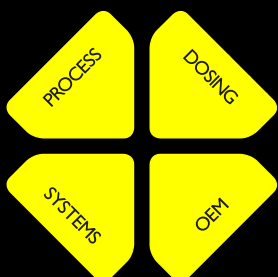
## IBC-station med buffertank - innehåller

Plattform:	i PE-HD (svart) för en IBC-container. Mått: 1120 x 1260 x 195/245 mm (BxDxH)
Uppsamlingsstråg:	i PE-HD (svart). Totala volymen motsvarar volymen i buffertanken och IBC (max belastning 2000 kg). Mått: 2.650 x 1.750 x 460 mm (BxDxH)
Buffertank:	i PE-HD (svart) med platt topp, nivåmätare, olika anslutningar etc. Mått: 1.650 x Ø 1.230 mm Buffertvolym: 350 liter vid tom IBC
Anslutningssats:	för IBC tanken
Ansl. och rör:	PVC
Packningar:	EPDM



**IWAKI hjälper dig att hantera dina aggressiva, brandfarliga och giftiga vätskor på ett säkert och ansvarsfullt sätt.**

**För miljöns skull och i synnerhet för att skydda dig och din omgivning.**



 **IWAKI PUMPS**

IWAKI Sverige AB | Enhagsslingan 21A  
187 40 Täby | Tel. 08 – 511 729 00  
info@iwaki.se | www.iwaki.se