

PRESSRELEASE / Mars 2013



Düsseldorf International Airport, den tredje största flygplatsen i Tyskland

## Säkert att dricka, säkert att flyga med **OXIPERM PRO**

### Dricksvatten ombord

Med upp till 70 000 passagerare varje dag och fler än 20 miljoner passagerare varje år, är Düsseldorf International Airport den tredje största flygplatsen i Tyskland. Närmare 20 000 personer är anställda för att se till att flygplatsen fungerar smidigt och säkert. När det gäller säkerheten ombord på flygplan lämnas ingenting åt slumpen – inte heller dricksvattnet ombord, som desinficeras med Grundfos system Oxiperm Pro.

### Oxiperm Pro och klordioxid

Desinficeringsystemet Oxiperm Pro använder klordioxid och har ett antal fördelar jämfört med andra system, bland annat:

- Klordioxid verkar desinficerande även vid låga koncentrationer
- Det är effektivt mot biofilm, som bakterier kan växa i
- Det finns inga märkbara biprodukter, som klorlukt
- Det finns kvar länge i vattnet
- Integrerat styrsystem
- Exakt dosering med digitala doseringspumpar

## Lägre driftskostnader

En annan fördel med systemet är att risken för korrosion i ledningarna elimineras och därmed kostnaderna för ledningsbyte. Grundfos Oxiperm Pro producerar klordioxid utifrån utspädda lösningar av natriumklorit ( $\text{NaClO}_2$ , 7,5 %) och saltsyra ( $\text{HCl}$ , 9 %) i volymförhållande 1:1. Andra system använder förhållandet 1:3 för att framställa klordioxid, vilket gör att det finns risk att inte all spädd saltsyra reagerar med klordioxid, vilket i sin tur medför risk för korrosion av rörmaterialet.

För ytterligare information, besök vår websida [www.grundfos.se](http://www.grundfos.se) eller kontakta Thomas Mjörnheim, [tmjoernheim@grundfos.com](mailto:tmjoernheim@grundfos.com)