

På Nor-Shipping, stand nr. A1-17:

## Ny teknologi fra Abrajat gjør rent

Abrajat er et nytt system, fra Watech, for fjerning av rust og maling som vil bli presentert på Nor-Shipping 7. – 10. juni 2005.

Det er en ny teknologi for overflatebehandling som Watech har brukt tre år på å utvikle. Metoden er rask og effektiv. Fjerningen av rust og maling skjer ved at små mengder med abrasiver blandes med vannet og spyles ut med et trykk fra 300 - 750 bar. Renhetsgraden kan variere fra kun stripping av et strøk maling eller fullstendig fjerning av maling og rust ned til rent metall.

### Strålen har stor kraft

Pistolen har to dyser og gjør at ønsket effekt oppnås meget raskt. Abrajat-systemet har en stor kapasitet. Det har en avvirkning på 15– 40 m<sup>2</sup> per time. Watech kan levere forskjellige anlegg oppbygget med dieselmotor eller elektromotor. Abrajat-pistolen er basert på tohånds grep og har elektrisk fjernstyring som kan benyttes i eksplosjonsfarlige områder.

### Kan robotstyres

Metoden fjerner salter, klorider, fett og lignende. Det er en miljøvennlig metode og ingen forurensing til luft. Abrajat strålen er meget støysvak i forhold til ultrahøytrykkspyling og sandblåsing. Ved fem meters avstand er det kun målt opp til 95 desibel og ved 10 meters avstand helt ned til 84 desibel. Høytrykkstrålen uten abrasiver egner seg ypperlig til rengjøring og spyling, og fjerner løse partikler samt inngrodd forurensing. Abrajat kan monteres til en robotstyrt arm for nøyaktig styring.

### Helt rene rør

Systemet kan på en effektiv måte benyttes for innvendig rengjøring i rør. Dysen monteres på en sentrert vogn og trekkes gjennom røret ved hjelp av slangen. Dette kan gjøres manuelt eller ved en hydraulisk slangetrommel. Røret blir fullstendig rent helt til hvitt me-

tall. Abrajat-strålen kan på en enkel måte bygges om til en vannskjærestråle. Den skjærer gjennom så og si alle materialer i en tykkelse på opp til 150 mm. Abrajat systemet er basert på en ren vannjeteknologi. For mer informasjon se: [www.watech.no](http://www.watech.no)

jnc



**Vanskelig?**

X- /Y- /Z- akser,  
lineær bevegelse,  
direkte montering?

**Enkelt!**

Håndtering med  
Easy-2-Combine

Easy-2-Combine – Det nye håndteringssystemet fra Rexroth

**KGK**  
Norge AS på  
Nor-Shipping,  
stand nr.  
B01-06



På Nor-Shipping viser KGK Norge ZF Marines produkter som er; marine gir, propeller, overflatepropeller og kontrollsystemer. KGK leverer også dieselmotorer, lim og reservedeler til det maritime marked. Se: [www.zf-group.no](http://www.zf-group.no)

jnc

Bosch Rexroth AS  
[www.boschrexroth.no](http://www.boschrexroth.no)

Industrial Hydraulics | Electric Drives and Controls | Linear Motion and Assembly Technologies | Pneumatics | Service Automation | Mobile Hydraulics

**Rexroth**  
Bosch Group

