

NY TEKNOLOGI

for fjerning av rust og maling

Abrajet er et nytt system for fjerning av rust og maling som ble presentert på "Overflatedagene 2004". Utgangspunktet er at små mengder med abrasiver blandes i vann som spyles ut med et trykk på 300 750 bar.

Ifølge oppfinneren av systemet, Elmund Harestad, daglig leder Watech, vil renhetsgraden variere fra kun stripping av et strøk maling eller fullstendig fjerning av maling og rust ned til rent metall.

Selve dysen kan monteres til en robotarm for nøyaktig styring. Det roterende dysehode har en eller to dyser med en kapasitet på 15 eller 30 lpm og gjør at ønsket effekt oppnås meget raskt.

Hensikten med forbehandling er å sikre at alle urenheter blir fjernet slik at korrosjonsdannelse blir mindre sannsynlig, dessuten vil en slik overflateprofil gjøre at malingen som skal påføres får tilfredsstillende hefteevne. Med Abrajet fjernes rust og maling ved at små mengder med abrasiver



blandes i vannet og spyles ut med et trykk på ca 750 bar. Strålen har stor kraft. Det roterende dysehode har en eller to dyser med en kapasitet på 30 lpm og gjør at ønsket effekt oppnås meget raskt.

Ifølge Harestad har metoden stor kapasitet med en avvikning på 20 40 m² i timen, med et sandforbruk på ca 3 7 kg pr. m². Metoden fjerner rust,

maling, salter, klorider, fett og lignende.

- Dette er en miljøvennlig metode og ingen forurensing til luft.

Høytrykkstrålen kan også brukes uten tilsetning av abrasiver og egner seg ypperlig til rengjøring og flushing.

Med dette systemet fjernes løse partikler og inngrodd forurensing, fastslår Elmund Harestad.