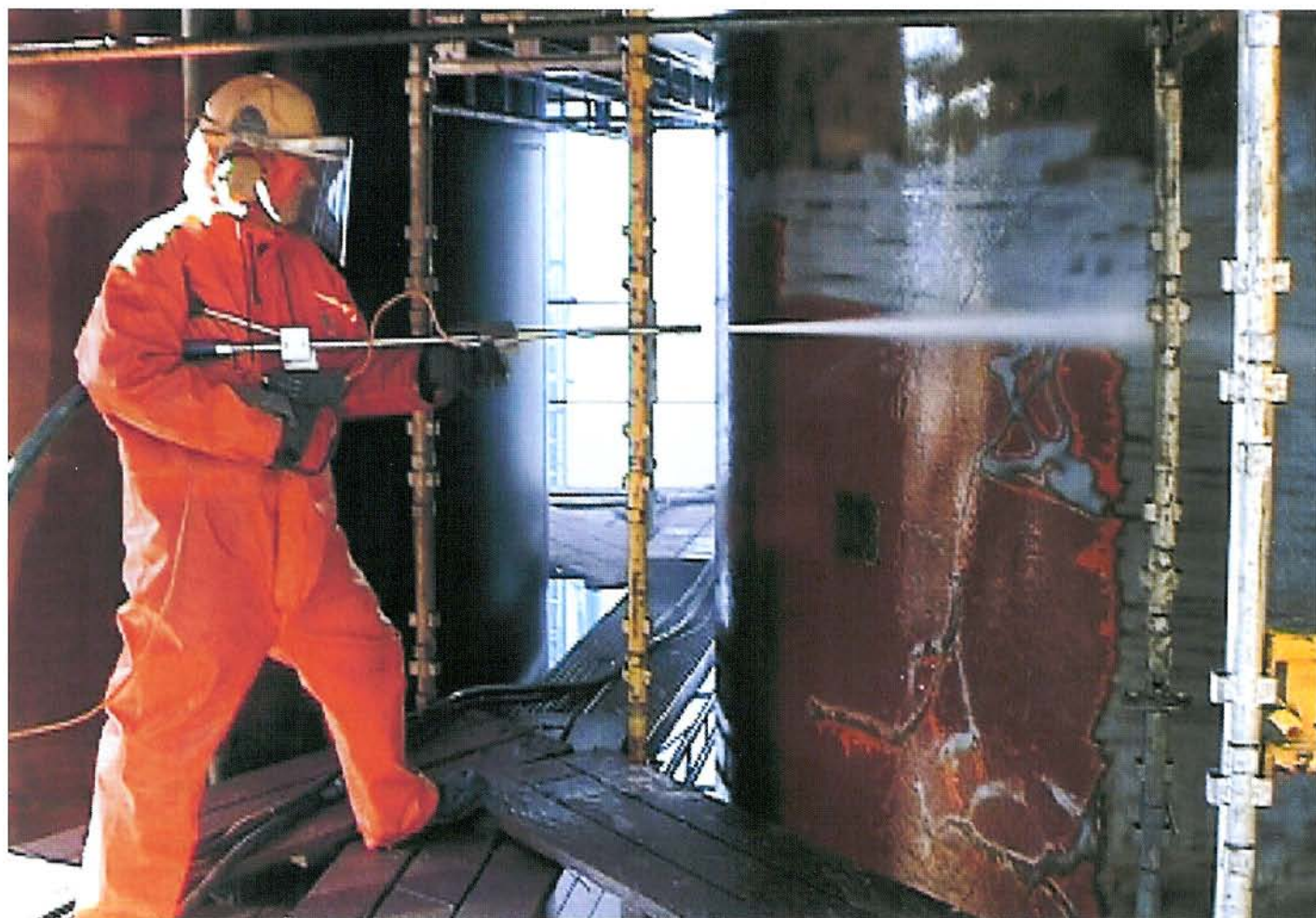


Fjerning av rust og gammel maling

- Dette er en helt ny teknologi for fjerning av rust og maling, men den bygger på kjente prinsipper, forteller direktør Elmund Harestad fra Watech AS til MALEREN.
- Det tok oss tre år å utvikle Abrajat – et system for overflatebehandling med sand og vann.

Av Terje Lunde



-Det finnes mange metoder for fjerning av bl.a rust og gammel maling, men mange av disse er miljø- og arbeidsmiljøskadelige. Sandblåsing er effektiv men etterlater seg mer enn 40 kg sand pr. m² rensede flate. I tillegg gir det støv- og støyplager, forteller Harestad og nevner også våtblåsing som et svært ustabil system. Ultrahøytrykk stiller store sikkerhetskrav til utstyr og operatør, og blåsing med tørris er fortsatt en lite kjent rengjøringsmetode, mener han.

Fjerner nesten alt

-Vårt system, Abrajat, benytter små mengder sand (abrasiver) blandet med vann, som spyles ut med et trykk på mellom 300 og 700 bar. Den fjerner både rust og salter, maling og lakk om ønskelig helt ned til rent metall.

- Selve pistolen, som har tohånds grep og som også leveres med skulderstøtte, leveres med en eller to roterende dyser. Den renser og fjerner ca. 20 til 40 m² pr. time og den bruker bare 3

til 7 kilo sand pr. m², forteller Harestad og viser frem det mest brukte arbeidsverktøyet – en håndholdt pistol med luftdrevne roterende dyser.

Lang rekkevidde

- Normal arbeidsbredden er fra 1 til 1,50 meter og den arbeider effektivt så langt bort som en meter fra rengjøringsområdet. Abrajat kan også monteres på arbeidsroboter – et system som benyttes mye ved fjerning av rust og maling i eksplø-

sjonsfarlige områder.

Abrajat systemet kan også bygges om til en vannskjæremaskin. Den skjærer gjennom materialer på opp til 150 mm, forteller han og legger til avslutningsvis at systemet også passer ved innvendig rengjøring og rustfjerning av rør. Da monteres dysen på en liten vogn som trekkes/styres gjennom røret.