



Gjennombrudd under vann: Disponent og TESS-gründer Erik Jølberg (t.v.), strategic sourcing leader Ove Fjeldberg i FMC Kongsberg Subsea AS og divisjonsdirektør Ansgar Karlsen i TESS.

# Historisk rammeavtale med FMC

**I februar nådde TESS en historisk korsvei. Det ble undertegnet en treårig rammeavtale med FMC Kongsberg Subsea AS om levering av nyutviklede hydrauliske distribusjonsløsninger til subsea produksjonsmoduler.**

For TESS representerer avtalen et definitivt gjennombrudd i arbeidet med å kommersialisere egne systemløsninger.

- Dette er et meget viktig og prestisjefyllt gjennombrudd for oss. TESS har i hele sin 40 år lange historie drevet med handel og tjenester rundt slanger og kuplinger. Nå gir vi slangene merverdi, og blir leverandør av løsninger vi utvikler og produserer selv,

sier divisjonsdirektør Ansgar Karlsen i TESS as.

I løpet av de to siste årene har TESS satset på å bygge opp en egen divisjon for teknologiutvikling med tilhørende produksjon. Etter snart 20 års forretnings samarbeid med FMC på flere andre områder, har det vist seg mulig å videreutvikle denne forbindelsen til også å bli leverandør av komplette systemløsninger. De nye løsningene er ut-

viklet i tett samarbeid med FMC Kongsberg Subsea AS.

Rammeavtalen gjør TESS til en sentral leverandør av hydrauliske distribusjonsløsninger til verdens største leverandør av subsea produksjonsutstyr for olje- og gassindustrien. Avtalen innebærer at TESS-systemene leveres til avtalepartneren i Kongsberg, men gir også muligheter for leveranser til flere produksjons- og testanlegg innen FMC Technologies, som er et globalt konsern med hovedkontor i USA.

*reidar.heieren@tess.no*

## TESS går under vann

TESS har i tett dialog med FMC utviklet nye systemer, på fagspråket kalt jumpere, som er en spesiell sammenstilling av tynne slanger i en skreddersydd lengde. Disse termineres til mekaniske kopplingsplater i begge ender. Slangene leder hydraulisk kraft for fjernkontroll av undervannsmoduler, og leder dessuten metall under trykk som hindrer voksdannelse i produksjonsutstyr på den kalde havbunnen.

Jumperne installeres på modulene med fjernstyrte undervannsfarkoster, og fungerer som et hydraulisk kraftnettverk mellom modulene.

Utviklingsresultatet etterkommer oljeselskapenes stadig sterkere fokus på kostnadseffektive løsninger.

Så langt har FMC bestilt 25 enheter, og flere av disse er allerede levert og tatt i bruk.

Verdensmarkedet ventes å vokse betydelig i årene som kommer. TESS har ambisjoner om å gå inn i flere utviklingsprosjekter rettet mot subsea produksjonsutstyr for petroleumsbransjen.

TESS har levert hydraulikkslanger, kuplinger, samt drifts- og vedlikeholdsprodukter til FMC siden 1990. Det eksisterer to forsyningsavtaler med FMC gjennom såkalte Partnerships, lokalisert til Kongsberg og Sotra. For tiden er TESS etablert med avdelinger i nærheten av FMC på til sammen fem norske steder.