

Samarbete på hög teknisk nivå

TTS Marine AB i Göteborg utvecklar och tillverkar utrustning för sjöfarten. Utrustningen är en väsentlig del av lasthanteringen på fartygen. TTS arbetar på en global marknad och är inom sitt område ett av de ledande företagen i världen.

Nu har TTS tillsammans med tre andra företag utvecklat en ny flushingstation som verkligen ligger i teknikens framkant. Ett av företagen är Oilmek Uddevalla AB där såväl utveckling som tillverkning sker.

På verkstadsgolvet hos Oilmek står den nya flushingstationen och provkörs med hydraulolja under olika tryck och flöden. En flushingstation är ett aggregat som ser till att ett turbulent flöde av olja körs genom ett hydraulsystem och river med sig orenheter. Processen är mycket viktig när man vill försäkra sig om att hydraulsystemet ska fungera som det är tänkt. Man kan även använda flushingstationen för trycktester av olika system.



Provkörning av den nya flushingstationen hos Oilmek i Uddevalla. Till vänster står Claes Hedberg och till höger skimtar Karl-Johan Stjärna.

– Den här flushingstationen tillhör verkligen den nya generationen teknisk utrustning för varv, fartyg och offshore, säger Claes Hedberg, chef för installation och kvalitetskontroll vid TTS. Det är en unik produkt som arbetar efter ett helt nytt koncept. Den är snabb och effektiv och helt anpassad till dagens höga krav. Aggregatet bygger mycket på vår nya egenutvecklade mjukvara för avancerad styrning, men lika mycket på den hydraulikkunskap som vi fått tillgång till på Oilmek. Tillsammans har vi tagit fram en produkt med en stor potential på världsmarknaden.



Det är station nummer två som just nu provkörs i Uddevalla. Och när den levereras till Kina om några veckor, så startar tillverkningen av station nummer tre. Utvecklingen och produktionen hos Oilmek har gått som på räls.

– Utan Oilmeks stora kunskap om frekvensstyrda hydraulsystem hade vi inte kunnat ta fram en så här avancerad maskin, säger Claes Hedberg. Hydraulik är ett stort och svårt område där många olika parametrar spelar in. Här tror jag inte att det finns något annat hydraulikföretag i Sverige som behärskar den nya tekniken på samma sätt som Oilmek. Mixen av vårt smarta styrsystem och Oilmeks innovationsanda har blivit en fullträff.

– Själva utvecklingsarbetet har fungerat väldigt bra, säger Claes Hedberg. På kort tid har vi tagit fram en tekniskt avancerad produkt med en stor marknadspotential. Vår flushingstation underlättar för varven att kunna leva upp till sina garantiåtaganden och därför är intresset stort.

Karl-Johan Stjärna, installationsingenjör på TTS, är en av de personer som utvecklat den nya flushingstationen. Han har stor erfarenhet av hydraulsystem som ingår i lasthanteringsutrustning inom sjöfart runt om i världen.

– Med alla de funktioner som den nya produkten har så borde den vara stor som en 20 fots container, men den är inte mycket större än en lastpall, säger Karl-Johan. Och vi har fått ner flushingtiderna till en bråkdel av vad det tar med de stationer som används idag.