

## PRESSEMEDDELELSE

### engcons nye styresystem opfylder skærpede sikkerhedskrav

engcon opfylder den nye internationale standard for maskinsikkerhed med et helt nyt styresystem: Microprop DC2. Systemet er specielt udviklet til at opfylde de nye krav. – Vores målsætning har været at fremstille det sikreste styresystem på markedet, siger Roberth Jonsson, projektleder hos datterselskabet Microprop, som har udviklet Microprop DC2.

1. januar blev sikkerhedskravene for styresystemer skærpet med EN ISO 13849-1, som nu er den standard for maskinsikkerhed der er harmoniseret med Maskindirektivet. Standarden er blevet opdateret for også at dække mere komplekse processer og stiller meget høje krav til alle dele i et styresystem: indgange, udgange, hydraulik, elektronik, software og dokumentation.

– For os hos engcon indebar disse strengere krav at vi måtte udvikle en helt ny generation af styresystemer, siger Roberth Jonsson.

Resultatet blev Microprop DC2, som med en sikkerhed på et helt nyt niveau adskiller sig væsentligt fra de traditionelle styresystemer som har været på markedet i mange år. Nogle mærkbare forbedringer er den nye hydraulikløsning og den forbedrede sikkerhed på styregrebene. Hydrauliksystemet er blevet udbygget med ekstra ventiler og trykovervågning for at opfylde standardens krav om at hydrauliske fejl skal kunne opdages og farlige situationer undgås. Tilsvarende overvågningskrav stilles til styregreb. I Microprop DC2 overvåges både tommelfingerruller og trykknapper med ekstra signaler, hvilket ikke er standard for traditionelle styresystemer.

– Vores omfattende arbejde og alle de forbedringer det har medført, har været nødvendigt for at vi uden den mindste tvivl skal kunne garantere at engcons tiltrotatorer med Microprop DC2 overholder maskindirektivet og skaber et mere trygt arbejdsmiljø for maskinførere, siger Roberth Jonsson.

Ud over at håndtere en sikker styring af tiltrotatorer giver Microprop DC2 også mulighed for bånd- og hjulstyring samt bomsvingning.

Læs mere om Microprop: [www.engcon.com/dc2](http://www.engcon.com/dc2)

Mere om sikkerhedsstandard: [www.cen.eu](http://www.cen.eu)