

## **PRESSEMITTEILUNG**

### **engcons neues Steuersystem entspricht den strengeren Sicherheitsbestimmungen**

**engcon tritt der neuen internationalen Sicherheitsnorm mit einem ganz neuen Steuersystem entgegen: Microprop DC2. Das System wurde speziell dazu entwickelt, die strengeren Sicherheitsbestimmungen zu erfüllen.**

**„Unser Ziel war es, das sicherste Steuersystem auf dem Markt zu entwickeln“ berichtet Roberth Jonsson, Projektleiter bei engcons Entwicklungspartner Microprop.**

Ab dem 1. Januar 2012 wurden die Sicherheitsanforderungen für Steuersysteme mit dem Eintreten der Sicherheitsnorm EN ISO 13849-1 weiter erhöht. Die neue Sicherheitsrichtlinie deckt nun komplexere Prozesse ab und stellt hohe Ansprüche an alle Bereiche des Steuersystems, u.a. die Ein- und Ausgangssignale der Hydraulik und Elektronik sowie an die Software und Dokumentation.

„Diese strengeren Sicherheitsbestimmungen veranlassten uns bei engcon, eine ganz neue Generation von Steuersystem zu entwickeln“ erklärt Roberth Jonsson.

Das Ergebnis war Microprop DC2, das sich mit seinem ganz neuen Sicherheitsniveau wesentlich von traditionellen Steuersystemen unterscheidet, die seit vielen Jahren auf dem Markt erhältlich sind. Wichtige Verbesserungen sind die neuen Hydrauliklösungen und die höheren Anforderungen an die Steuerung. Das hydraulische System wurde mit zusätzlichen Sperrventilen und Drucksensoren verbessert. Somit können Fehler in der Hydraulik eher erkannt und gefährliche Situationen vorzeitig abgewehrt werden. Hohe Sicherheitsansprüche werden auch an die Steuerregelung gestellt. Bei Microprop DC2 werden sowohl Rollen als auch Taster durch zusätzliche Signale überwacht. Dies ist kein Standard bei den traditionellen Steuersystemen.

„Unsere umfassende Arbeit und die vielen Veränderungen waren notwendig, damit engcons Tiltrotatoren in Verbindung mit Microprop DC2 zu hundert Prozent der neuen Sicherheitsrichtlinie entsprechen. Somit konnten wir eine sichere Arbeitsumgebung für den Baggerfahrer schaffen“ berichtet Roberth Jonsson.

Mit Microprop DC2 können neben dem Tiltrotator auch die Ketten bzw. die Lenkung angesteuert werden. Auch die Steuerung des Schwenkauslegers kann proportional über die Joysticks erfolgen.

Mehr Informationen zu Microprop DC2: [www.engcon.com/dc2](http://www.engcon.com/dc2)

Mehr Informationen zur neuen Sicherheitsnorm: [www.cen.eu](http://www.cen.eu)