



Nordhydraulic AB levererar sedan 50 år hydrauliska ventiler och styrningar till världsledande kunder över hela världen inom fordonsindustrin. 60 % av vår tillverkning exporteras och säljs såväl direkt som via våra egna säljbolag och distributörer. Vi har i Kramfors ungefär 130 medarbetare och vår omsättning uppgår till ca: 250 miljoner kronor. Nordhydraulic ingår i Hydac International med ca 8 000 anställda som utvecklar/tillverkar/marknadsför olika hydrauliska komponenter och system för den mobila marknaden.

Simulering och analys av sensortyper

Bakgrund: För att i styrmjukvaran ha full koll på var skopan på en lastmaskin eller grävare är används relativt dyra sensor som mäter vinkel och läge. Det finns en idé att ersätta de dyra sensorerna med en eller flera billiga brytare i kombination indata från joystick mm.

Uppgift: Skapa en modell i t. ex. matlab, simulera hur bra precision det ger med en eller flera enkla brytare tillsammans med annan indata, tex joysticksignal och flöde. Om simuleringen bekräftar teorin, ta fram en prototyp för att verifiera det i verkligheten på en av våra maskiner.

Resultat: Simuleringsmodell och prototyp

Framtida medarbetare!

Vill du jobba med konstruktion, produktionsteknik eller liknande tjänster inom hydraulik kan examensarbete vara ett steg mot anställning hos oss på Nordhydraulic. Vi finns i Kramfors vilket, om man inte vill bo i Kramfors, är på pendlingsavstånd från Ö-vik, Härnösand och Sollefteå.

Konstruktör!

Som konstruktör arbetar du med Konstruktion, anpassningar, projekt

Produktionstekniker!

Som produktionstekniker arbetar du med Processförbättringar, kvalitetssäkringar, framtagning av fixturer och verktyg, projektledning.

Vill du veta mer!

Lars Hallin, HR-chef, 0612-71 72 82, lars.hallin@nordhydraulic.se

Jim Wisén, Konstruktör, 0612 – 71 72 26, jim.wisen@nordhydraulic.se

Hemsida, nordhydraulic.se

Hitta ditt examensarbete hos teknikföretag i Höga Kusten! Världsledande innovation, spännande design och export över hela världen. Ett exjobb i Höga Kusten ger dig utmaningar att utvecklas samtidigt som du etablerar värdefulla kontakter för framtiden.