



**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.

**P.g.a rådande situation med bla Pandemi kan vi i nuläget inte ta emot sökande till våra exjobb!**

## Dockning mot ventiler med standardinterface

Bakgrund: Nordhydraulic har två typer av provning efter montering. Manuell provning, vanligast vid lägre serier eller väldigt många olika varianter. Automatiserad provning där serierna är större och varianterna är färre. Fördelen med automatiserad provning är många, det kan gå snabbare, provdata kan loggas automatiskt, minskar risken för fel osv.

Uppgift: Gör en utredning av toleranser för att se vilka toleranser som krävs vid automatiserad dockning. Dels vanlig toleransutredning men även baserat på statistik. Föreslå metod för att robust dockning utifrån beräkningarna, gärna med konstruktionsförslag och prototyp.

Resultat: Beräkning och lösningsförslag (ritning och/eller 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](mailto:lars.hallin@nordhydraulic.se)

Jim Wisén, Konstruktör, 0612 – 71 72 26, [jim.wisen@nordhydraulic.se](mailto:jim.wisen@nordhydraulic.se)

Hemsida, [nordhydraulic.se](http://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.*