

# STRÖMSHOLMEN



A business of BARNES GROUP INC



## Examensarbete

### Metoder för att separera olja och kvävgas under högt tryck

I dagens fordonsfjädring använder man en skiljekolv av stål för att separera oljan från gasen. Vi vill undersöka möjligheten att utveckla ett emulsionsfjäderben, där skiljekolven saknas.

Examensarbetet genomförs på utvecklingsavdelningen i Tranås.

#### Uppgift

Utvärdera ytterligheterna och ta fram realiserbara lösningar för dagens lösning med skiljekolv som utgångspunkt mot lösningar på ett mer kostnadseffektivt och robust sätt där gas och olja är naturligt separerade.

#### Vi erbjuder

Ett fritt och undersökande exjobb där du/ni får möjlighet att jämföra teoretiska modeller med praktiska tester. Du kommer få arbeta med ett för oss angeläget ämne med engagerad personal och handläggare. Vi kommer överens om arbetets omfattning för att passa din utbildnings krav på examensarbetets innehåll.

#### Profil

Högskole- eller civilingenjör gärna med inriktning mot maskinteknik eller design och produktutveckling.

#### Rekrytering sker löpande

För mer information, välkommen att kontakta

Pia Sander, R&D Manager  
070-107 47 77  
pia.sander@kaller.com

Din ansökan skickas till  
pia.sander@kaller.com

Märk din ansökan med namn och skicka med CV och personligt brev.

Strömsholmen AB utvecklar, tillverkar och marknadsför gasfjädrar och gashydrauliska system för pressverktyg och tunga terränggående fordon. Vi har utvecklat och förfinat denna teknik sedan 1983 och är sedan många år världsledande med en export på 95 procent.

Strömsholmen AB grundades redan år 1876 och i 140 år har vi utgått från småländska Tranås, mitt mellan Jönköping och Linköping. Företaget ingår som en självständig del i Barnes Group Inc (NYSE:B) i USA. Vi närmar oss 500 anställda i åtta länder med egen tillverkning och montering i Sverige och Nordamerika, samt distributörer i 46 länder.

