

KURSPROGRAM

2 Dagers

Teori och praktik utbildning

Protoma AB, Göteborg



Tätningsteknik, pumpöversyn samt lagerteknik

Dag 1

09.00 **Teori: Kursledare Jarle Barman**
Technology of maintenance

Olika tätningssystem. Mekaniska tätningar
Boxpackningar
Tätninglösa pumpar
Fördelar och nackdelar.
Olika mekaniska tätningstyper.
Läckagekontroll.

Tätningssvalet.
En komplett mekanisk tätning.
Förutsättningen för funktionen.

11.15 **Teori:**

O-ringar olika material
Pumpars prestanda.

Tätningssytor- olika material.

Teoretisk livslängd på mekaniska tätningar.

11.45 **Lunch**

Praktiska övningar: Kursledare Kenneth Eriksson, Protoma AB

12.45 **Praktik:**

Demontering/montering av pump och tätning samt provkörning med trycksatt system.

Att skilja på o-ringar/Tätningssytor.

14.00 **Teori:**

Orsaker till tätningshaveri.

16.15 **Relaxavdelningen**

20.00 **Gemensam middag**

Dag 2

08.30 **Teori och praktik: Kursledare Bertil Ljungholm, Ljungholm Engineering**

Förmiddagen fram till lunch innehåller information om lager, toleranser, smörjning, montering m.m.

Praktik:

Demontering och montering av olika typer av lager

11.45 **Lunch**

Teori: Kursledare Jarle Barman, Technology of maintenance

Feldiagnostik, renovering, läppning.

Axelnedböjning – att se effekten av för tunn axel
Hur skall kringutrustningar fungera för optimal tätningfunktion?

Axial och radialkrafter som påverkar prestanda.

Pumpens fasta mått.

Kavitation i teori och praktik

15.30 **Kursutvärdering diplomutdelning**

16.00 **Avslut**

Bäste kursintresserad!

Vi har nu fastslagit gällande dagar för hösten 2011 och våren 2012.



Översynsteknik Pumpar och Tätningar 2011-2012

24 - 25 november 2011.

9 - 10 februari 2012.

19 - 20 april 2012.

31 maj – 1 juni 2012.

Är Ni en grupp på minst 6 personer kan vi erbjuda kundanpassade utbildningar helt efter Era önskemål. OBS. Pris/ deltagare är 6 485 kr exkl. hotell. Rabatterade priser vid fler än två deltagare/företag och tillfälle. Kurserna genomförs i våra specialanpassade lokaler i Göteborg.

Anmälningssformulär

Skriv ut och fyll i formuläret nedan och skicka anmälan via post till Protoma AB, Exportgatan 18, 422 46 Hisings Backa eller fax 031-52 54 20 mail: utbildning@protoma.se eller ring oss på 031-742 75 20.

* Företag:	<input type="text"/>		
* Adress:	<input type="text"/>		
* Postnr & ort:	<input type="text"/>		
Telefon:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> * Fälten måste fyllas i.	<input type="checkbox"/>
Fax:	<input type="text"/>		
E-mail:	<input type="text"/>		
Kurs:	Tätningsteknik	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Önskat datum:	<input type="text"/>		
* Namn:	<input type="text"/>	Titel:	<input type="text"/>
Namn:	<input type="text"/>	Titel:	<input type="text"/>
Namn:	<input type="text"/>	Titel:	<input type="text"/>
Önskas hotellrum:	Ja <input checked="" type="radio"/>	Nej <input checked="" type="radio"/>	enkelt <input type="checkbox"/> dubbel <input type="checkbox"/>
Ankomstdag:	<input type="text"/>	Avresedag:	<input type="text"/>
Önskas hotell och kursavgift på samma faktura	<input type="checkbox"/>		
Pris Hotellrum Enkel 1 395: -, Dubbel 1595: -			

Vi hälsar er hjärtligt välkomna till oss!