

# Lagertechniek

Basiccursus van 2 dagen

## Doelgroep

Dit seminarie richt zich tot iedereen die algemene kennis van lagers dient te vergaren (onderhoud, inkoop, engineering, magazijn,...).

## Doelstellingen

De deelnemers basiskennis bijbrengen over de lagertheorie nodig voor het berekenen en de selectie van lagers, het integreren van lagers in machines alsook de montage, de demontage en het onderhoud ervan.

## Programma

### Theorie

- ◆ Lagertypes en hun karakteristieken
- ◆ Lagerselectie in functie van de werkomstandigheden
- ◆ Dimensionering van een lager: statische en dynamische berekeningen op basis van de levensduurtheorie:
  - Klassieke theorie
  - Nieuwe SKF-theorie die rekening houdt met verschijnselen zoals vermoeidheid en vervuiling van het smeermiddel
- ◆ Lagersmering
- ◆ Passingen en toleranties
- ◆ Korte beschrijving van de fabricatie van lagers
- ◆ Lageraanduidingen
- ◆ Montage- en demontagemethodes
- ◆ Lagerschade: oorzaken en mogelijke remedies

### Praktijk

- ◆ Praktische oefeningen over de selectie en het berekenen van de levensduur
- ◆ Praktische oefeningen over de smering: selectie van de viscositeit, nasmeerintervallen
- ◆ Demonstraties van montage en demontage op verschillende types industriële uitrustingen
- ◆ Praktische tips en voorzorgsmaatregelen te nemen voor de organisatie van de werkplaats



## Praktisch

### ◆ plaats & data

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Mol  
Nijverheidsstraat 13  
Industrieterrein II  
2400 Mol

29-30 november 2010: van 08.30u tot 16.30u  
ref. 11727858

### ◆ lesgever

Paul Meeus

### ◆ deelnemingskosten

850 € excl. BTW  
syllabus en lunch inbegrepen

### ◆ inschrijving en informatie

Hanne Stans  
Tel.: 014 34 64 18  
hanne.stans@eriksbaudoin.be

Inschrijven kan via [www.eriksbaudoin.be](http://www.eriksbaudoin.be)

## ANTWOORDSTROOK

**JA**, wij nemen deel aan de cursus **Lagertechniek**

NAAM: \_\_\_\_\_ FUNCTIE: \_\_\_\_\_ DATUM: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

BEDRIJF: \_\_\_\_\_ TELEFOON: \_\_\_\_\_  
CONTACTPERSOON: \_\_\_\_\_ E-MAIL: \_\_\_\_\_  
ADRES: \_\_\_\_\_ FAX: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ BESTELREF: \_\_\_\_\_

Terug te faxen naar: 014-32 49 56

**ERIKS+BAUDOIN**

kennis maakt het verschil