

ERIKS+BAUDOIN Technisch
opleidingscentrum
Programma 2012



ERIKS+BAUDOIN

Technische opleidingen

Inhoudstafel

Algemene informatie	p. 2-3
Overzicht opleidingen	
Montage en demontage van lagers	p. 4
Lagertechniek	p. 5
Lagerschade	p. 6
Lagerschade en uitlijning van machine-assen en riemschijven	p. 7
Trillingsanalyse	p. 8
Overige seminars voor gebruikers van lagers	p. 9
NIEUW! Hogere bedrijfszekerheid door het toepassen van coatings en corrosiebestendige materialen.....	p. 10
Selectie, montage en onderhoud van lineaire geleidingen en kogelomloopspindels	p. 11
V-riemen	p. 12
Tandriemen	p. 13
Het bepalen, afregelen en onderhoud van kettingaandrijvingen	p. 14
Motoren en reductoren	p. 15
Industriële pneumatica	p. 16
Industriële hydraulica	p. 17
Lagerafdichtingen	p. 18
Meer zekerheid bij het gebruik van O-ringen	p. 19
Selecteer het beste rubber voor uw applicatie	p. 20
NIEUW! Montage van flensverbindingen.....	p. 21
Flensverbindingen en hun dichtingen	p. 22
Innovaties in de wereld van industriële slangen	p. 23
Inleiding tot compensatoren	p. 24
Advanced filtratietechnieken	p. 25
Advanced stoom en stoomapparaten	p. 26
Kunststofflessen	p. 27
Kies de juiste kunststof voor uw applicatie	p. 28
Hef- en hijsmateriaal in de praktijk	p. 29
NIEUW! Tiglassen van RVS, aluminium en staal	p. 30
NIEUW! Metaalverspaning: de basis van het boren, draadsnijden, frezen & ruimen	p. 31
Verspaning voor onderhoudstechnici	p. 32
Een efficiënt beheer van MRO-goederen: een noodzaak voor de huidige West-Europese industrie	p. 33
Kwaliteitslabels en erkenningen	p. 34
Inschrijven en informatie	p. 35
Overzicht opleidingen 2012	p. 36



ERIKS+BAUDOIN

TECHNISCHE OPLEIDINGEN

Enkele cursisten aan het woord

- “Deze opleiding heeft mij veel geleerd en dit met een goede trainer die gepast ingaat op de vragen van de cursisten” -Carta Mundi-
- “Zeer interessante opleiding met een mooi evenwicht tussen theorie en praktijk.” -Marmo-
- “De theorie was heel uitgebreid en goed aangebracht met behulp van duidelijke presentaties.
De praktijk was goed voorzien van didactisch materiaal.” -Umicore-
- “Zeer goede opleiding in een heel aangenaam kader, die ons geleerd heeft op een efficiënte manier lagers te monteren” -Unilin Flooring-

Ons aanbod aan technische opleidingen

Zoals u weet draagt ERIKS+BAUDOIN continue bijscholing en het verstrekken van recente productinformatie hoog in het vaandel. We beschouwen technische adviesverlening dan ook als één van onze voornaamste taken. Om die reden werken wij jaarlijks voor u een programma aan technische opleidingen uit.

Deze technische opleidingen worden doorheen het jaar georganiseerd in onze eigen Technology Centers of in (de omgeving van) één van de ERIKS+BAUDOIN Service Centers. Onze Training Centers zijn voorzien van de meest moderne didactische en audiovisuele faciliteiten. Onze lesgevers zijn stuk voor stuk specialisten in hun vakgebied en delen graag hun jarenlange ervaring met u. Specifieke problemen kunnen steeds aangekaart worden zodat er eventueel tijdens de trainingen naar oplossingen kan gezocht worden.

Ook bestaat de mogelijkheid dat onze specialisten samen met u een specifieke training op maat uitwerken die dan bij ons of zelfs bij u ter plaatse georganiseerd kan worden.

De ERIKS+BAUDOIN Training Centers zijn een erkend opleidingsverstrekker. Aarzel dus niet om uw personeel kwalitatief bij ERIKS+BAUDOIN te laten bijscholen en contacteer ons.

De waarde van een opleiding is niet zijn kostprijs, maar de toegevoegde waarde voor uw bedrijf, in de vorm van productiviteit, kwaliteit en veiligheid.



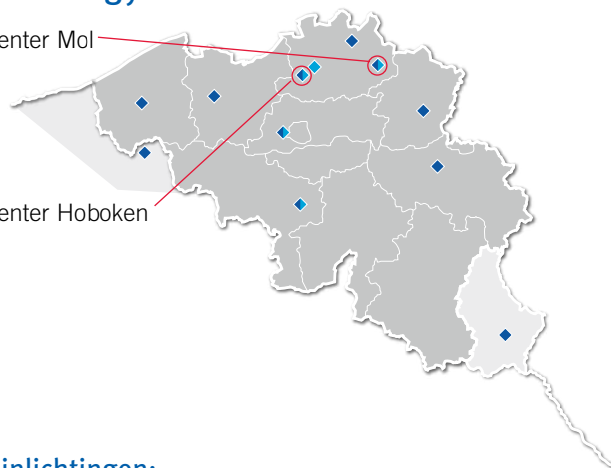
ERIKS+BAUDOIN

TECHNISCHE OPLEIDINGEN

Waar vindt u onze Technology Centers?

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

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Hoboken
Boombekelaan 3
Industrieterrein 'Polderstad'
B-2660 Hoboken



Meer informatie?

Hanne geeft u graag meer inlichtingen:

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Franstalige opleidingen

Wij organiseren ook franstalige opleidingen. Voor meer info, contacteer Hanne Stans of raadpleeg onze website www.eriksbaudoin.com.

Surf ook naar www.eriksbaudoin.com

Op onze website kunt u immers uitgebreide opleidingsfiches raadplegen en rechtstreeks inschrijven. Deze fiches kunnen ook telefonisch aangevraagd worden.



Montage en demontage van lagers

BASISCURSUS VAN 2 DAGEN

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats 1 & data

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

21-22 maart 2012: van 08.30u tot 16.30u
9-10 mei 2012: van 08.30u tot 16.30u
10-11 oktober 2012: van 08.30u tot 16.30u
10-11 december 2012: van 08.30u tot 16.30u
ref. 11877883

plaats 2 & data

ERIKS+BAUDOIN Service Center Roeselare
Onledegoedstraat 73
Industrieterrein Beveren-Noord
8800 Roeselare

13-14 juni 2012: van 08.30u tot 16.30u
ref. 11727855

plaats 3 & data

ERIKS+BAUDOIN Service Center Gent
Nieuwevaart 6
9000 Gent

18-19 april 2012: van 08.30u tot 16.30u
ref. 11727855

lesgever

Paul Meeus

deelnemingskosten

740 € excl. BTW
syllabus en lunch inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

Dit seminarie richt zich tot iedereen die geconfronteerd wordt met de praktische onderhouds-, montage- en demontageproblemen van lagers: monteurs en personeel van onderhoudsdiensten.

Doelstellingen

- De deelnemers in staat stellen de problemen verbonden aan het gebruik van lagers te begrijpen, de verschillende lagertypes en aanduidingen te herkennen en te kunnen optreden in geval van lagerbeschadiging, door de oorzaken in te schatten en de remedies te kennen.
- De deelnemers vertrouwd maken met gereedschap en methodes voor montage, demontage en smering door middel van demonstraties en praktische oefeningen.

Programma

Theorie

- Lagertypes en hun karakteristieken
- Lageraanduidingen en de varianten
- Praktische aspecten van de smering: olie of vet, vereiste viscositeit, begin- en nasmeerhoeveelheid, smeerinterval
- Montage- en demontagemethodes
- Lagerbeschadiging: mogelijke oorzaken en remedies

Praktijk

- Demonstraties over montage en demontage op diverse types industriële uitrustingen
- De deelnemers maken gebruik van de belangrijkste gereedschappen en praktische montage-oefeningen:
 - Mechanische methodes
 - Hydraulische methodes
 - Warmtemontages
 - Vermindering van de interne speling
- Praktische tips en voorzorgsmaatregelen te nemen voor de organisatie van de werkplaats



Lagertechniek

BASISCURSUS VAN 2 DAGEN

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats & data

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

26-27 november 2012: 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
etoc@eriks.be

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



Lagerschade

BASISCURSUS VAN 1 DAG

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats & datum

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

27 september 2012: van 08.30u tot 16.30u
ref. 11727859

lesgever

Paul Meeus

deelnemingskosten

480 € excl. BTW
syllabus en lunch inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

Iedereen die basiskennis wenst op te doen omtrent schade aan lagers.

Doelstellingen

- De mogelijke oorzaken van lagerbeschadigingen leren kennen (bv. trilling, overbelasting, doorgang van elektrische stroom)
- Het beschadigingsproces begrijpen
- De oorzaak (of oorzaken) van de beschadiging kunnen bepalen door een expertise uit te voeren op een beschadigd lager
- Het begrijpen van het belang van het voortijdig ontdekken van lagerschade (terwijl de machine nog in werking is)

Programma

Theorie

- Onderzoek van de verschillende technieken en procedures voor de montage, demontage en het onderhoud van lagers; overzicht van de mogelijke fouten die kunnen gemaakt worden en de daaruit voortvloeiende lagerbeschadigingen
- Onderzoek van de lagerbeschadigingen te wijten aan externe oorzaken: trillingen, overbelastingen, binnendringing van onzuiverheden, gebrekkige smering, doorgang van elektrische stroom, enz.
- Visuele analyse van beschadigde lagers en bepaling van de oorzaken van de beschadiging
- Methodes voor de detectie van machinebeschadiging door middel van trillingsanalyse

Praktijk

- Praktische expertise-oefeningen op beschadigde lagers: bepaling van de schade-oorzaken



Lagerschade en uitlijning van machine-assen en riemschijven

BASISCURSUS VAN 1 DAG

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats & datum

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

6 november 2012: van 08.30u tot 16.30u
ref. 11727860

lesgever

Paul Meeus

deelnemingskosten

480 € excl. BTW
syllabus en lunch inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

Dit seminarie richt zich voornamelijk tot diegenen die geconfronteerd worden met lagerschade en uitlijning: monteurs en personeel van onderhoudsdiensten.

Doelstellingen

- De mogelijke oorzaken van lagerbeschadigingen leren kennen
- Het beschadigingsproces begrijpen
- De kennis bijbrengen om:
 - Uw uitlijntoestellen optimaal te kunnen gebruiken
 - Kwalitatieve metingen te kunnen uitvoeren
- Alle types uitlijningen kunnen uitvoeren die regelmatig in een industrieel machinepark voorkomen

Programma

- Onderzoek van de verschillende technieken en procedures voor de montage, demontage en het onderhoud van lagers; overzicht van de mogelijke fouten die kunnen gemaakt worden en de daaruit voortvloeiende lagerbeschadigingen
- Onderzoek van de lagerbeschadigingen te wijten aan externe oorzaken: trillingen, overbelastingen, binnendringing van onzuiverheden, gebrekkige smering, doorgang van elektrische stroom, enz.
- Doelstellingen van een precisie-uitlijning
- Gevolgen van kleine, grotere en zeer grote uitlijnfouten
- Definities van uitlijningen en uitlijnfouten
- Methodes gebruikt voor het uitlijnen van machines met een meetlat, een meetpasser, een meetklok of met een laser
- Demo



Trillingsanalyse

BASISCURSUS VAN 1 DAG

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats & datum

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

12 maart 2012: van 08.30u tot 16.30u
ref. 11726260

lesgever

Paul Meeus

deelnemingskosten

480 € excl. BTW
syllabus en lunch inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

Dit seminarie richt zich tot technici die willen kennismaken met de beginselen van trillingsmetingen en basisanalyse.

Doelstellingen

- De deelnemers de beginselen van trillingstheorie en -metingen bijbrengen
- Het opstarten van een eenvoudige maar doeltreffende conditiebewaking op uw machines

Programma

Theorie

- Terminologie van trillingen
- Meetgrootheden
- Spectrale metingen
- Opvolging van lagers
- Bepaling van alarmen
- Kennismaking met diverse meettoestellen

Praktijk

- Demonstraties
- Praktijkoefeningen



Overige seminars voor gebruikers van lagers

Deze opleidingen kunnen ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Geavanceerde opleiding conditiebewaking

Cursus van 2 dagen

Deze opleiding richt zich vooral tot conditiebewakingsexperts, die naast metingen ook analyses willen uitvoeren. Deze cursus biedt de gelegenheid aan de deelnemers om hun kennis op spectrumanalyse en meer geavanceerde meettechnieken uit te breiden, om deze vervolgens te gebruiken bij dagelijkse analyse of bij troubleshooting en dat te koppelen aan lageruitval analyse.



Praktisch

plaats & data

SKF Belgium
Bazellaan 3
1140 Brussel

26-27 november 2012: van 09.00u tot 16.30u
ref. 11727874

lesgever

Paul Meeus

deelnemingskosten

740 € excl. BTW
syllabus en lunch inbegrepen

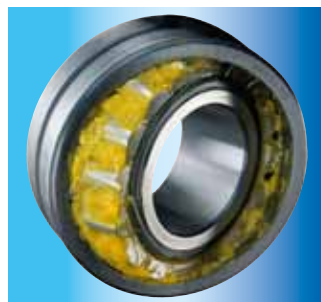
inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Lagersmering

Basiscursus van 1 dag

De praktische basis voor personen belast met de smering van het machinepark. In deze opleiding wordt de aandacht vooral gevestigd op het begrijpen van het hoe en waarom van de smering en concrete problemen verbonden aan de smering, zoals de keuze van het smeermiddel, berekening van de vereiste hoeveelheid, smeer gereedschap en -procedures.



Praktisch

plaats & datum

SKF Belgium
Bazellaan 3
1140 Brussel

10 september 2012: van 09.00u tot 16.30u
ref. 11727862

lesgever

Paul Meeus

deelnemingskosten

480 € excl. BTW
syllabus en lunch inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Uitlijning van roterende machines

Basiscursus van 1 dag

De basisopleiding voor personen belast met de as- en geometrische uitlijning van roterende machines. In deze cursus leren de deelnemers hun uitlijnapparatuur optimaal te gebruiken en kwalitatieve metingen & alle typen uitlijningen zelfstandig uit te voeren.



Praktisch

plaats & data

SKF Belgium
Bazellaan 3
1140 Brussel

5 maart 2012: van 09.00u tot 16.30u
5 november 2012: van 09.00u tot 16.30u
ref. 23772231

lesgever

Paul Meeus

deelnemingskosten

480 € excl. BTW
syllabus en lunch inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be



Hogere bedrijfszekerheid door het toepassen van coatings en corrosiebestendige materialen

BASISCURSUS VAN 1 DAG

NIEUW!

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats & datum

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

9 oktober 2012: van 08.30u tot 16.30u
ref. 11652759

lesgever

Willem Vanhoorne

deelnemingskosten

210 € excl. BTW
syllabus, catalogi en lunch inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

Iedereen die op de hoogte wenst te blijven van de laatste ontwikkelingen binnen de wereld van coatings en corrosiebestendige materialen in de lagertechniek (onderhoud, engineering, aankoop, ...).

Doelstellingen

Het leren kennen van de meest gangbare coatings en roestbestendige materialen en producten toegepast in de lagertechniek, hun voor- & nadelen en toepassingsgebied.

Programma

- Overzicht en indeling van het toepassingsbereik van coatings
- Types corrosiebeschermende coatings:
 - Soorten
 - Eigenschappen
 - Resistentie tegenover andere stoffen
 - Toepassingsvoorbeelden
- Corrosiebestendige lagerstalen
- Voor- & nadelen van corrosiebeschermende coatings tegenover corrosiebestendige lagerstalen
- Standaardprogramma van corrosiebestendige producten rotatief & lineair
- Vermijden van stroomdoorgang – Isotect A / J20...
 - Herkenning van stroomdoorgang – oorzaken
 - Samenstelling van de coating + mogelijke uitvoeringen
 - Toepassingsvoorbeelden
 - Overzicht standaard producten voorzien van stroomisolatie
- Slijtagewerende coatings
- Wrijvingsverminderende coatings
- Nieuwste ontwikkelingen & innovatieve lagerstalen



Selectie, montage en onderhoud van lineaire geleidingen en kogelomloopspindels

BASISCURSUS VAN 1 DAG

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats & datum

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

17 oktober 2012: van 09.00u tot 16.30u
ref. 11652752

lesgever

Kris Verlinden

deelnemingskosten

210 € excl. BTW
syllabus en lunch inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

Iedereen die betrokken is bij het onderhoud van machines met lineaire geleidingen en kogelomloopspindels. De mecaniciens van de technische dienst, verantwoordelijken onderhoud, maintenance engineers die onderhoudsplannen en stuklijsten van spare parts opstellen, ...

Doelstellingen

Een juiste montage en een juist onderhoud van railgeleidingen en spindels kan een productiebedrijf duizenden euro's per jaar besparen door een verlaging van de materiaalkost, het vermijden van machinestilstanden en door een vermindering van uren ombouw, ...

In deze training vergaren de deelnemers kennis omtrent selectie, montage en onderhoud van lineaire geleidingen en kogelomloopspindels.

Programma

Theorie

- Het maken van de juiste keuzes van lineaire componenten door middel van levensduurberekening
- Wat is de juiste werkwijze en volgorde voor het monteren en uitlijnen van railgeleidingen en kogelomloopspindels
- Onderhoud van kogelrailgeleidingen, kogelbusgeleidingen, kogelomloopspindels en lineaire modules
- Welke factoren zijn de oorzaak van beschadigde componenten en hoe voorkom ik dit
- Machinestilstanden, extra onderhoudskosten, ...

Praktijk

- Berekening van een kogelrailgeleiding
- Montage en uitlijning van een lineaire module met dubbel railgeleiding en spindel



V-riemen

BASISCURSUS VAN 1 DAG

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats & datum

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

4 oktober 2012: van 08.30u tot 16.30u
ref. 11652745

lesgever

Bert Nauwelaerts

deelnemingskosten

210 € excl. BTW
syllabus en lunch inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

Dit seminarie is interessant voor ieder die met riemaandrijvingen wordt geconfronteerd. Dit kan zijn als ontwerper in de R&D afdeling, als mechaniker in onderhoud of als aankoper van aandrijfelementen

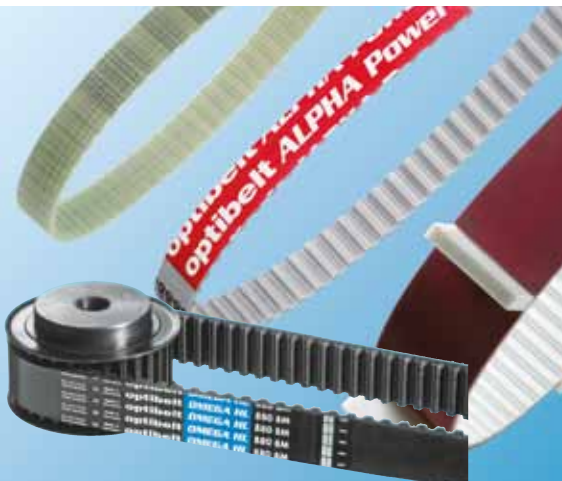
Doelstellingen

Het verstrekken van nuttige informatie over V-riemen, zodat de deelnemers een beter inzicht krijgen in de vele mogelijkheden die dit soort aandrijvingen biedt.

Programma

Theorie

- Aandrijvingen met V-riemen
 - Verschillende types op de markt + eigenschappen
 - Begrippen S=C plus en M=S
 - Red Power II, onderhoudsvrij en andere voordelen
 - Krachtbanden, eigenschappen
 - Toepassingen
- Montage en onderhoud
 - Belang van preventief onderhoud
 - Apparaten om riemspanning te meten en correct uit te lijnen
 - Voorkomen van riembreuk
- Overige riemen
 - Rondriemen
 - Rippenbanden
 - Schakelriemen
 - Variatorriemen
- Technisch
 - Aandrijfberekening: Welke gegevens zijn nodig om een berekening te maken
 - Welke nuttige informatie kan je uit een berekening halen
 - Analyses



Tandriemen

BASISCURSUS VAN 1/2 DAG

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats & datum

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

18 oktober 2012: van 13.15u tot 17.00u
ref. 11652753

lesgever

Bert Nauwelaerts

deelnemingskosten

107 € excl. BTW
syllabus inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

Dit seminarie is interessant voor ieder die met riemaandrijvingen wordt geconfronteerd. Dit kan zijn als ontwerper in de R&D afdeling, als mechaniker in onderhoud, of als aankoper van aandrijfelementen.

Doelstellingen

Het verstrekken van nuttige informatie over tandriemen, zodat de deelnemers een beter inzicht krijgen in de vele mogelijkheden die dit soort aandrijvingen biedt.

Programma

Theorie

- Overzicht
 - Verschillende types op de markt + eigenschappen:
 - Chloropreen
 - Polyurethaan
- Toepassingen
 - Krachtoverbrenging
 - Positionering
 - Lineaire aandrijvingen
 - Transporttandriemen
- Montage en onderhoud
 - Belang van preventief onderhoud
 - Tools
 - Voorkomen van riembreuk



Het bepalen, afregelen en onderhoud van kettingaandrijvingen

BASISCURSUS VAN 1 DAG

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats & datum

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

13 september 2012: van 08.30u tot 16.30u
ref. 11652749

lesgever

Carlo van Putte

deelnemingskosten

249 € excl. BTW
syllabus en lunch inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

Iedereen die op enige manier betrokken is bij het voorontwerp en de lay-out van aandrijvingen en transportsystemen en ook in de praktijk te maken heeft met het afregelen en onderhoud van kettingaandrijvingen.

Doelstellingen

De lay-out en de componenten van een kettingaandrijving bepalen. Praktische onderhouds- en afregeltips inzake kettingaandrijvingen bijbrengen. Aan de hand van voorbeelden de oorzaak van moeilijkheden en schade aan kettingaandrijvingen leren kennen.

Programma

- Aandrijvingen met rollenkettingen
 - Algemene principes:
 - Kettingsteek
 - Maximum vermogen
 - Maximum snelheid
 - Rondsels en wielen
 - Asafstand
 - Selectie:
 - Stap voor stap
 - De grafieken
 - Selectie bij lage snelheid
 - Opstelling:
 - Eenvoudige aandrijving
 - Complexe aandrijving
 - Afstelling
 - Oefening met aandrijfselecties
 - Oplossen van een eenvoudige aandrijving met vraag en meerkeuzesysteem
- Onderhoud en afregelen van kettingaandrijvingen
 - Praktische tips
- Problemen met aandrijvingen
 - Een overzicht van enkele veel voorkomende problemen en de oorzaak van de beschadiging kunnen bepalen.



Motoren en reductoren

BASISCURSUS VAN 1 DAG

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats & datum

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

3 oktober 2012: van 08.30u tot 16.30u
ref. 11652756

lesgever

Marc Theunis

deelnemingskosten

210 € excl. BTW
syllabus en lunch inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

Elke ingenieur, techniker of inkoper die met rendement en energiebewaking te maken heeft.

Doelstellingen

- Een overzicht geven van de evolutie in motoren, reductiekasten en snelheidsregelaars
- De verschillende types van motoren en reductiekasten; de voor- en nadelen ten opzichte van elkaar duidelijk weergeven
- Bespreken van elektrische snelheidsregeling
- Hoe kan een verbruiker energiebesparend werken
- Vooruitblik in de ontwikkeling van aandrijvingen

Programma

- Overzicht motoren AC/DC en hun werkingsprincipe
- Energiebesparing EFF1 ten opzichte van EFF2
- Eenvoudige frequentiesturing en frequentiegestuurde motoren
- Energiebesparing: High Efficiency IE2/EFF1
- Onderhoud van motoren
- Reductiekasten:
 - Overzicht van verschillende types en mogelijkheden
 - Voor- en nadelen
 - Onderhoud en reductie in onderhoudskosten
- Vroegtijdig schade vaststellen
- Vooruitblik op de motorenevolutie



Industriële pneumatica

BASISCURSUS VAN 3 DAGEN

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats & data

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

30 mei, 6 & 13 juni 2012: van 08.30u tot 16.30u
ref. 11727880

lesgever

Aldo Zottos

deelnemingskosten

724 € excl. BTW
syllabus en lunch inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

Deze 3-daagse cursus richt zich tot eenieder die geregeld met pneumatische installaties geconfronteerd wordt. In de automatisering wordt pneumatica meer en meer aangewend voor het aandrijven van mechanische onderdelen of de sturing van machines. Er zijn zoveel toepassingsmogelijkheden voor deze technologie, dat het gebruik van pneumatische componenten nog steeds toeneemt. Voor eenieder die pneumatische installaties geregeld moet ontwerpen, bouwen en onderhouden, is een grondige kennis van de pneumatische en elektropneumatische technologie vereist.

Doelstellingen

- De noodzaak van een goede persluchtconditionering kennen
- Een persluchtverzorgingseenheid correct instellen en onderhouden
- Hoe cilinders en ventielen zijn opgebouwd en functioneren
- Hoe luchtcilinders en ventielen aansluiten
- Betekenis van pneumatische symbolen kennen en verklaren
- Hoe een pneumatisch schema is opgebouwd
- Een pneumatische opstelling opbouwen aan de hand van een pneumatisch schema
- Welke componenten nodig zijn voor een juiste druk- en/of snelheidsregeling
- Druk- en snelheidsregeling toepassen
- Hoe veilig moet worden omgegaan met pneumatica
- Hoe eventuele storingen opgezocht worden

Programma

- Compressoren en luchtverzorging
- Studie van persluchtconditionering
- Technologie, symboliek en preventief onderhoud
- Studie van cilinders en ventielen
- Pneumatische symbolen en schema lezen
- Druk- en snelheidsregeling
- Ontwerpen van eenvoudige schakelingen



Industriële hydraulica

BASISCURSUS VAN 3 DAGEN

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats & data

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

17-18-19 april 2012: van 08.30u tot 16.45u
ref. 23479579

lesgever

Aldo Zottos

deelnemingskosten

790 € excl. BTW
syllabus en lunch inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

Iedereen die vertrouwd wil geraken met de principes, de technologie, de functies, de veiligheidsvoorschriften en de toepassingsgebieden van de hydraulica.

Doelstellingen

- De principes en technologische werking van de belangrijkste hydraulische componenten benoemen
- De hydraulische symbolen van een eenvoudige installatie herkennen
- De opbouw van een hydraulisch schema analyseren
- De basiscomponenten voor een snelheids- en drukregeling gebruiken
- De basisschema's analyseren en testen
- Een hydraulische opstelling opbouwen met behulp van een schema
- Druk- en snelheidsregeling correct toepassen
- Veilig werken met hydraulica
- De technische gegevens van de apparaten interpreteren

Programma

- Voor- en nadelen van hydraulica
- Toepassingsgebied
- Opbouw van een hydraulische installatie
- Fysische eigenschappen in hydraulica
- Technologie van hydraulische pompen en motoren
- Pompgroep
- Drukregeling
- Hydraulische vermogenselementen
- Hydraulische sturing
- Debietregeling
- Terugslagkleppen
- Synthese-oefeningen



Lagerafdichtingen

BASISCURSUS VAN 1/2 DAG

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats & data

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Hoboken
Boombekelaan 3
Industrieterrein 'Polderstad'
2660 Hoboken

25 april 2012: van 13.15u tot 17.00u
26 september 2012: van 13.15u tot 17.00u
ref. 11015974

lesgever

Seger Neveux

deelnemingskosten

107 € excl. BTW
syllabus inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

Deze opleiding richt zich vooral tot mechanici die bijna dagelijks geconfronteerd worden met het adequaat afdichten van lagers.

Doelstellingen

- De deelnemers vertrouwd maken met verschillende types lagerafdichtingen
- De juiste materiaalkeuze voor de gebruikte toepassingen
- Voorbereiding tot montage bieden
- Bijbrengen van tips & tricks

Programma

- Oliekeerringen, Simmerringen:
 - Waarop letten bij de keuze van het type
 - Waarop letten bij het mechanisch bewerken van de hardware
 - Hoe te monteren + schadeanalyse
- Eri-sleeves en asbussen
- PS-seal / PTFE Lipseals
 - Waar en wanneer toe te passen
- Overzicht van andere asafdichtingen en hun toepassingen



Meer zekerheid bij het gebruik van O-ringen

BASISCURSUS VAN 1/2 DAG

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats & data

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Hoboken
Boombekelaan 3
Industrieterrein 'Polderstad'
2660 Hoboken

24 april 2012: van 13.15u tot 17.00u
20 november 2012: van 13.15u tot 17.00u
ref. 11015977

lesgever

Liesbet Arnouts

deelnemingskosten

107 € excl. BTW
syllabus inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

- Servicetechniekers en onderhoudsingenieurs
- Ontwerpingenieurs betrokken bij het ontwerp of de specificatie van dichtingen
- Kwaliteitsmanagers en ingenieurs
- Technische inkopers
- Iedereen die met O-ringen te maken heeft

Doelstellingen

De deelnemers vertrouwd maken met de fundamentele O-ringtechnologie voor bedrijfszekere processen alsook de prestatie van de dichting met betrekking tot kritische toepassingen. Dichtingen worden vaak verwaarloosd bij het ontwerpstadium maar zijn wel vaak verantwoordelijk voor het falen in kritische toepassingen. Optimale materiaalkeuze en verbeterd ontwerp leiden steevast tot een langere levensduur van de O-ring.

Programma

- O-ringtechnologie en afdichtingsprincipe
- Standaard rubberkwaliteiten voor O-ringen met hun inherente sterktes en zwaktes
- Materiaalspecificaties
- Groefafmetingen: Bepalen van optimale O-ringafmetingen voor bestaande groefafmetingen of ontwerpen van ideale groefafmetingen voor nieuwe constructies om vroegtijdige stilstand in kritische toepassingen te voorkomen
- Nieuwe trends (coatings, ommantelde O-ringen, R-ringen, X-ringen, nieuwe rubbers)
- Schade-oorzaken van O-ringen en hoe voorkomen
- Montage en opmeten van O-ringen



Selecteer het beste rubber voor uw applicatie

BASISCURSUS VAN 1/2 DAG

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats 1 & datum

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Hoboken
Boombekelaan 3
Industrieterrein 'Polderstad'
2660 Hoboken

9 mei 2012: van 13.15u tot 17.00u
ref. 11015992

plaats 2 & datum

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

26 september 2012: van 13.15u tot 17.00u
ref. 11015992

lesgever

Liesbet Arnouts

deelnemingskosten

107 € excl. BTW
syllabus inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

Deze opleiding richt zich speciaal tot aankopers, meestergasten, onderhoudstechnici en ontwerpers die in contact komen met rubbermaterialen in allerlei toepassingen.

Doelstellingen

- De know-how verschaffen om het juiste rubbermateriaal adequaat te kiezen
- Vereiste basiskennis bieden voor het dagelijks praktisch gebruik van rubberparts in de industrie

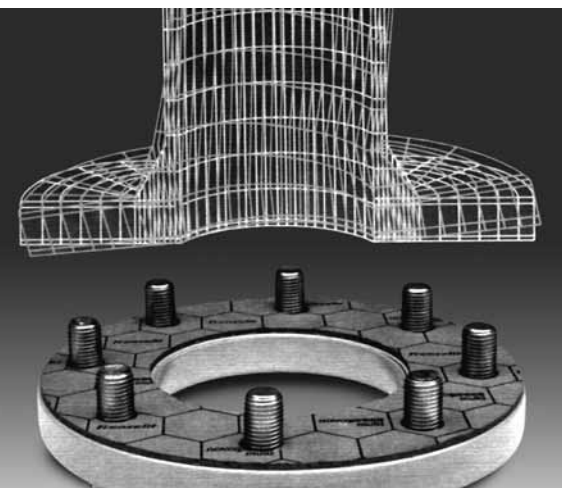
Programma

Theorie

- Historiek van de rubber en samenstelling
- Verschillende rubbersoorten, hun specifieke fysische & chemische eigenschappen
- Rubber en toepassingen
- Nieuwe ontwikkelingen in rubber
- Tips voor het herkennen van rubbers als praktische wegwijzer in uw bedrijf

Praktijk

- Demonstratietests in het labo



Montage van flensverbindingen

BASISCURSUS VAN 1 DAG

NIEUW!

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats & data

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Hoboken
Boombekelaan 3
Industrieterrein 'Polderstad'
2660 Hoboken

6 juni 2012: van 09.00u tot 16.45u
ref. 11015996

lesgever

Björn Bruckenburg

deelnemingskosten

210 € excl. BTW
syllabus en lunch inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

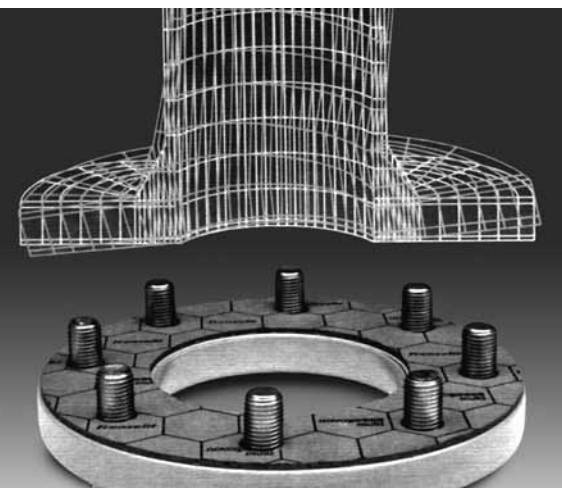
Eenieder die met flensverbindingen in aanraking komt: mechaniekers in onderhoud, ...

Doelstellingen

- De deelnemers inzicht geven op de impact van de PED 97/23/EC 'Pressure Equipment Directive' op de berekening van dichtingen
- Doel van deze opleiding is toe te lichten op welke manier de berekening van dichtingen binnen de PED 97/23/EC 'Pressure Equipment Directive' is vastgelegd

Programma

- Mechanisch model en gedrag van een flensverbinding:
 - De verschillende stappen in het werk van een flensverbinding, Taylor-Forge methode en EN 1591
 - Vergelijking en hun plaats in de EN 13445 en EN 13480
- De eigenschappen van de dichtingen
- Basismaterialen en types (classificatie volgens DIN 28090)
- Gedrag tijdens het aanspannen (koude relaxatie) en het leven van de dichting (benadering van de 'levensduur')
- Kwaliteitseisen gesteld aan dichtingen en de nieuwe EN-dimensionale normen voor dichtingen (EN 1514 en EN 12560)
- Flenzen en bouten:
 - Eigenschappen in het kader van de EN-normalisatie
 - Aanspanprocedures aangeraden door de EN 1591-1 en montage-instructies
- Behandeling van praktische gevallen



Flensverbindingen en hun dichtingen

BASISCURSUS VAN 1 DAG

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats & data

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Hoboken
Boombekelaan 3
Industrieterrein 'Polderstad'
2660 Hoboken

10 oktober 2012: van 09.00u tot 16.45u
ref. 11015995

lesgever

Björn Bruckenburg

deelnemingskosten

360 € excl. BTW
syllabus, lunch en software SHERPA-Customer
inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

Eenieder die met flensverbindingen in aanraking komt: ontwerpers in de R&D, engineers, ...

Doelstellingen

- De deelnemers inzicht geven op de impact van de PED 97/23/EC 'Pressure Equipment Directive' op de berekening van dichtingen
- Doel van deze opleiding is toe te lichten op welke manier de berekening van dichtingen binnen de PED 97/23/EC 'Pressure Equipment Directive' is vastgelegd

Programma

- Mechanisch model en gedrag van een flensverbinding:
 - De verschillende stappen in het werk van een flensverbinding, Taylor-Forge methode en EN 1591
 - Vergelijking en hun plaats in de EN 13445, EN 13480 en VDI 2290
- De eigenschappen van de dichtingen
- Basismaterialen en types (classificatie volgens DIN 28090)
- Gedrag tijdens het aanspannen (koude relaxatie) en het leven van de dichting (benadering van de 'levensduur')
- EN 13555: nuttige testprocedures om EN 1591-1 toe te passen
- Andere testen voor toepassingskeuringen (TA-Luft, BAM, DVGW,...)
- Stand van zaken i.v.m. milieu en luchtvervuiling (Emissies, Seveso 2 richtlijn, IPPC, ...)
- Kwaliteitseisen gesteld aan dichtingen en de nieuwe EN-dimensionale normen voor dichtingen (EN 1514 en EN 12560)
- Flenzen en bouten:
 - Aanspanprocedures aangeraden door de VDI 2290 en montage-instructies
- Berekeningen met Sherpa Calculation Program



Innovaties in de wereld van industriële slangen

BASISCURSUS VAN 1/2 DAG

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats & datum

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Hoboken
Boombekelaan 3
Industrieterrein 'Polderstad'
2660 Hoboken

18 oktober 2012: van 13.15u tot 17.00u
ref. 11015997

lesgever

Bart Pans

deelnemingskosten

107 € excl. BTW
syllabus inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

Iedereen die beslist welke industriële slang gebruikt wordt en/of betrokken is bij de koppeling/montage ervan.

Doelstellingen

De deelnemers wegwijzen om de juiste keuze van een industriële slang - hetzij rubber, kunststof, PTFE of RVS - te maken.

Aangezien een slang de zwakke schakel kan zijn in een circuit, blijft het noodzakelijk onmiddellijk het juiste type te kiezen. Dit geldt ook voor de koppelingen en de montage ervan.

Programma

- Keuze van de juiste materialen i.v.m. slangen, koppelingen en montagevoorschriften en dit in functie van de toepassing
- Normering en wetgeving voor het gebruik van industriële slangen
- Preventieve controle en druktesten van slangassemblages
- Nieuwe tendensen en producten in functie van veiligheid en milieu



Inleiding tot compensatoren

BASISCURSUS VAN 1/2 DAG

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats & datum

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Hoboken
Boombekelaan 3
Industrierrein 'Polderstad'
2660 Hoboken

23 mei 2012: van 13.15u tot 17.00u
ref. 11368804

lesgever

Bart Pans

deelnemingskosten

107 € excl. BTW
syllabus inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

Iedereen die in aanraking komt met compensatoren.
Onderhoudstechnici, aankopers, monteurs,... die geconfronteerd worden met uitzettingen en trillingen in leidingsystemen.

Doelstellingen

De deelnemers introduceren in de boeiende wereld van de compensatoren, zonder daarbij in technische details te verdrinken (berekeningen van leidingsystemen komen hier niet aan bod).

Programma

- Wanneer, waarom en waar moeten we compensatoren inzetten
- Welke zijn de verschillende mogelijkheden en hoe maken we dan de juiste keuze uit het ruime aanbod
- Aandachtspunten bij het ontwerpen van een leidingsysteem
- Overzicht van de types compensatoren, rubber en metaal
- Specifieke toepassingen van PTFE- en weefselcompensatoren



Advanced filtratietechnieken

BASISCURSUS VAN 1 DAG

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats & datum

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Hoboken
Boombekelaan 3
Industrierrein 'Polderstad'
2660 Hoboken

3 oktober 2012: van 09.00u tot 16.45u
ref. 11184035

lesgever

Gert De Greef

deelnemingskosten

210 € excl. BTW
syllabus en lunch inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

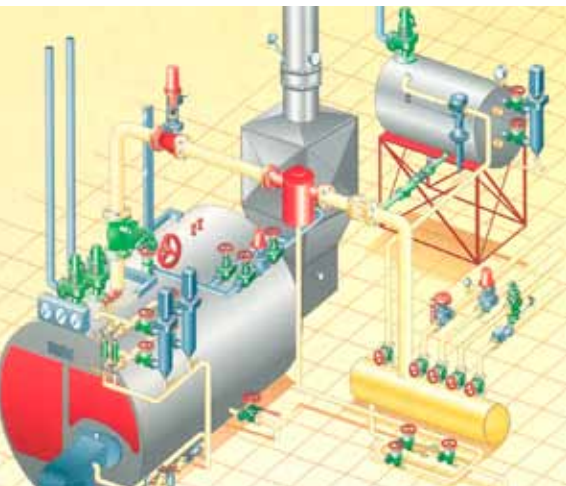
De opleiding richt zich tot procestechnologen en mensen die beroepsmatig in contact komen met vloeistoffiltratie.

Doelstellingen

Mogelijke oplossingen bieden voor bestaande en/of nieuwe filtratieproblemen.

Programma

- Overzicht scheidingstechnieken, waarom filteren
- Filtreigenschappen en eigenschappen die de filtratie beïnvloeden
- Enkelfilters & dubbelfilters
- Zelfreinigende filters, rotor blade filters, terugspoelfilters, filterelementen, tijdelijke filters
- Case studies in functie van de deelnemers



Advanced stoom en stoomapparaten

BASISCURSUS VAN 1 DAG

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats & data

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Hoboken
Boombekelaan 3
Industrierrein 'Polderstad'
2660 Hoboken

8 mei 2012: van 09.00u tot 16.45u
14 november 2012: van 09.00u tot 16.45u
ref. 11101853

lesgevers

Sven Heyninck
Peter de Schepper

deelnemingskosten

210 € excl. BTW
syllabus en lunch inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

De opleiding richt zich tot procestechnologen en mensen die beroepsmatig in contact komen met stoominstallaties.

Doelstellingen

- Een duidelijk beeld geven van de ideale opstelling van een stoominstallatie
- Een duidelijk inzicht bieden in het efficiënt gebruik van processtoom

Programma

- De eigenschappen en het efficiënt gebruik van processtoom: hoe condensaat uit stoomleidingen verwijderen op een correcte manier
- Condenspotten: types, werking, bepaling, ontspanningsstoom, condensaatstraat, dimensioneren condensaatleiding
- Reduceerventielen: types, werking, dimensioneren, veiligheids-, regelventielen, dimensioneren toepassing, berekening ventieldoormeter
- Warmtewisselaars: hoe een maximaal rendement bereiken.



Kunststoflassen

BASISCURSUS VAN 1 DAG

Praktisch

plaats & data

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Hoboken
Boombekelaan 3
Industrieterrein 'Polderstad'
2660 Hoboken

13 juni 2012: van 09.00u tot 16.45u
22 november 2012: van 09.00u tot 16.45u
ref. 11015933

lesgevers

Dirk Verhaeghe
Marc Schilders

deelnemingskosten

252 € excl. BTW
syllabus, lunch en materiaalverbruik
inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

Deze opleiding richt zich tot iedereen die betrokken is bij het lassen en het verwerken van kunststoffen.

Doelstellingen

- De deelnemers een overzicht van de actuele kunststofsoorten en hun specifieke eigenschappen bieden
- Dieper ingaan op de verschillende verwerkingsmogelijkheden, in het bijzonder op het draad-, stuik- en moflassen van kunststoffen
- De deelnemers vertrouwd maken met het lassen aan de hand van praktische proeven. Door de groepen relatief klein te houden (max. 10 personen) krijgt elke deelnemer de kans om de theorie aan de praktijk te toetsen en zelf oefeningen uit te voeren

Programma

Theorie

- Theorie kunststoffen
- Theorie draad-, stuik- en moflassen & een aantal case studies
- Praktische voorstelling met case studies

Praktijk

- Praktische proeven op plaat, buis en fittings in ons laslokaal
- Kennismaking met nieuwe lichtgewicht constructiematerialen



Kies de juiste kunststof voor uw applicatie

BASISCURSUS VAN 1/2 DAG

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats 1 & datum

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Hoboken
Boombekelaan 3
Industrieterrein 'Polderstad'
2660 Hoboken

28 maart 2012: van 13.15u tot 17.00u
ref. 11015993

plaats 2 & datum

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

19 september 2012: van 13.15u tot 17.00u
ref. 11015993

lesgever

Vincent Dhaene

deelnemingskosten

107 € excl. BTW
syllabus inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

Voor al wie een breed inzicht wenst te krijgen in de kunststofwereld (aankopers, meestergasten, onderhoudstechnici, tekenaars,).

Doelstellingen

In een steeds sneller veranderende markt vormen innovatie, verhoogde productiviteit en een grotere duurzaamheid 3 belangrijke sleutels tot succes.

Vanuit concrete applicaties, gespreid over diverse industriële en niet-industriële sectoren, wordt een breed scala aan oplossingen gepresenteerd.

Hierbij worden het waarom van materiaalkeuzes besproken en worden de grote mogelijkheden door het gebruik van kunststoffen u duidelijk gemaakt.

Als kers op de taart laten wij u als Solutions in Plastic Technology kennis maken met de laatst ontwikkelde alternatieven op traditionele materialen zoals karton, hout, multiplex plaatmateriaal en metaal.

Hiermee krijgt u praktisch toepasbare kennis omtrent oplossingen in kunststof!

Programma

Een blik op de materiaalgroepen die aan bod komen:

- Constructiekunststoffen
- Engineering Plastics
- High Performance Plastics
- Slijtagematerialen
- Nieuw: SiP-Light (licht & stijf)
- Beglazingsmaterialen en bijhorende coatingmogelijkheden
- Thermohardende composieten



Hef- en hijsmateriaal in de praktijk

BASISCURSUS VAN 1 DAG

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats & datum

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

20 november 2012: van 08.30u tot 16.30u
ref. 11867339

lesgever

Marc Debruyne

deelnemingskosten

210 € excl. BTW
syllabus en lunch inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

Deze opleiding richt zich vooral tot diegenen die regelmatig in aanraking komen met diverse hef- & hijsmaterialen: onderhoudsmensen, inkopers, preventieverantwoordelijken,....

Doelstellingen

- Veilig en praktijkgericht leren omgaan met allerhande hef- & hijsmateriaal
- De wetgeving van verschillende hef- & hijsmaterialen leren kennen en toepassen

Programma

Theorie

- Aanslagmateriaal
 - Kwaliteiten
 - Attesten
 - Mogelijkheden
- Hijsbanden & rondstroppen
- Nieuwe wetgeving omtrent sjorbanden
- Antislipmatten
- Kabels & kabelslingen
- Hijsklemmen
- Hand – elektrische takels, loopkatten, rateltakels, veerbalancer
- Hefmagneten vijzel, machineheffers
- Valbeveiliging
- Aan de hand van demomateriaal wordt een goed gebruik van verschillende soorten hef- & hijsmateriaal gedemonstreerd
- Praktische tips & voorzorgmaatregelen voor een veilig gebruik op de werkvloer



Tiglassen van RVS, aluminium en staal

BASISCURSUS VAN 1 DAG

NIEUW!

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats & datum

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

28 maart 2012: van 08.30u tot 16.30u
ref. 11652747

lesgever

Fred Franssen

demonstrateur

Rudy Coenen

deelnemingskosten

225 € excl. BTW
syllabus en lunch inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

Iedereen die in zijn/haar sector geconfronteerd wordt met het Tiglassen van RVS, aluminium en staal, en zich hierin een basiskennis wenst te verschaffen.

Doelstellingen

- Een overzicht geven van de verschillende aspecten die bij het Tiglassen op diverse materialen komen kijken
- Het Tiglasproces overlopen aan de hand van een theoretische benadering aangevuld met praktische oefeningen
- Het beantwoorden van klantspecifieke vragen en verlenen van praktische tips

Programma

- Wat zijn de verschillende lasprocessen
- Wat is Tiglassen
- Tiglassen van staal, RVS en aluminium, met omschrijving van de bestaande stroombronnen en lastechnologie
- Praktische oefeningen Tiglassen staal, RVS en aluminium



Metaalverspaning: de basis van het boren, draadsnijden, frezen & ruimen

BASISCURSUS VAN 1 DAG

NIEUW!

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats 1 & datum

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

13 december 2012: van 08.30u tot 16.30u
ref. 12253380

lesgever

Dirk Henderickx

deelnemingskosten

210 € excl. BTW
syllabus en lunch inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Doelgroep

Metaalbewerkers, onderhoudstechnici en technische inkopers.

Doelstellingen

Deze opleiding heeft als doel de cursist meer inzicht te geven met betrekking tot het gebruik van verspanende roterende HSS en VHM gereedschappen (boren, tappen, frezen en ruimers). De nadruk wordt gelegd op basiskennis en toepassingen binnen het domein van herstellingen en onderhoud.

Programma

- Roterende gereedschappen: inleiding
- Werkstukmaterialen
- Toepassingsoverzicht
- Productoverzicht
- Eigenschappen en normalisaties van gereedschappen
- Selectie van het juiste gereedschap
- Verspaningsmethodiek
- Slijtage van gereedschappen
- Troubleshooting



Verspaning voor onderhoudstechnici

BASISCURSUS VAN 2 DAGEN
+ FACULTATIEF 1 PRAKTIJKDAG

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Praktisch

plaats & data

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

14 & 15 november 2012: van 09.00u tot 16.00u
ref. 11652744

lesgever

Chris Van Riet

deelnemingskosten

975 € excl. BTW
syllabus en lunch inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

OPGELET!

Praktijkdag* te Seco Tools,
Technisch Centrum Seco Tools
Chaussée de Nivelles 28-30
1420 Braine-l'Alleud
Datum: op aanvraag (mits voldoende aantal deelnemers)
Uren: van 09.00u tot 16.00u
Prijs: 150 € excl. BTW

(Documentatiemateriaal en lunch inbegrepen)
* Men kan enkel deelnemen aan de aanvullende
praktijkdag indien men de 2-daagse basiscursus
'Verspaning voor onderhoudstechnici' heeft gevolgd

ERIKS+BAUDOIN organiseert in samenwerking met
Seco Tools ook regelmatig andere basiscursussen
verspaning. Deze cursussen kunnen eveneens als
bedrijfskursus ingericht worden.

Doelgroep

Deze cursus richt zich naar onderhoudstechniekers die in aanraking komen met verspanende bewerkingen tijdens het uitvoeren van diverse reparaties.

Doelstellingen

Verspanende bewerkingen maken meer en meer deel uit van de dagdagelijkse taken in een onderhoudsomgeving. Het onderhouden en herstellen van mechanische onderdelen en componenten betekent in veel gevallen het machinaal bewerken (draaien, frezen, boren, schroefdraadsnijden) ervan. De voordelen van moderne verspaningsgereedschappen zijn te evident om niet ten volle benut te worden, ook in de onderhoudswerkplaats.

Kiezen van methodes, gereedschappen en bijhorende snijvoorwaarden mogen geen hinderpaal meer vormen voor de onderhoudstechnicus van vandaag, want meer nog dan zijn collega's in de productiewerkplaats, moet de onderhoudstechnicus snel de juiste keuzes kunnen maken. Een te herstellen onderdeel snel en correct bewerken is een cruciaal gegeven. Met deze cursus krijgt de onderhoudstechniker een inzicht in de mogelijkheden van hedendaagse hardmetaal verspaningsgereedschappen. Praktische manieren om goede snijvoorwaarden te bepalen, worden uitgelegd en toegelicht.

De cursus kan aangevuld worden met een bijkomende praktijkdag in het Seco Tools Technisch Centrum. Deelname aan deze praktijkdag is facultatief (mits voldoende deelnemers).

Programma

Theorie - Praktijk

- Basisbegrippen van het verspaningsproces (hardmetaal gereedschappen)
- Procesbeschrijving draaien, frezen, boren, schroefdraadsnijden
- Gereedschapskeuzes voor draaien, frezen, boren, schroefdraadsnijden
- Snijvoorwaardenbepaling voor draaien, frezen, boren, schroefdraadsnijden
- Probleembehandeling bij draaien, frezen, boren, schroefdraadsnijden
- Praktische tips en advies



Een efficiënt beheer van MRO-goederen: een noodzaak voor de huidige West-Europese industrie

BASISCURSUS VAN 1 DAG

Praktisch

plaats & datum

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

21 november 2012: van 08.30u tot 16.30u
ref. 11652750

lesgever

Dirk Van Trappen

deelnemingskosten

210 € excl. BTW
syllabus en lunch inbegrepen

inschrijving en informatie

Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Deze opleiding kan ook bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden (mits voldoende aantal deelnemers). Prijs op aanvraag.

Doelgroep

Algemeen management van productiebedrijven, financieel directeurs, leidinggevendenden van onderhoudsdiensten, technische inkoop en aanverwante diensten op managementniveau.

Doelstellingen

Het optimale beheer van MRO-goederen is geen eenvoudige opdracht. Niet alleen dient de voorraad geminimaliseerd te worden, anderzijds ontbreekt het cruciale onderdeel toch nog vaak wanneer nodig. Hoewel het meestal goedkope artikelen betreft qua aankoopwaarde, zijn de indirecte kosten (administratieve, logistieke, ...) aanzienlijk, vaak zelfs een veelvoud van de aankoopprijs. Het niet-repetitieve karakter van vele MRO-items maakt een planning van onderhouds-, inkoop- en voorraadbeleid hieromtrent zeer moeilijk. Aan de hand van een Total Cost of Ownership-methodologie worden de verschillende manieren om besparingen te realiseren praktisch toegelicht. Alle verschillende aspecten van MRO-beheer worden in kaart gebracht, evenals de noodzaak om van het management een uniform en duidelijk beleid hieromtrent uit te stippelen voor alle divisies die traditioneel vaak contradictorische doelstellingen kennen.

Programma

- MRO-beheer: een specifieke problematiek
 - MRO: definiëring
 - MRO-beheer vanuit een ruimer kader
 - Algemene strategische doelstellingen als vertrekbasis
- De verschillende factoren van de totale bestelkost
 - Administratieve en logistieke kosten
 - Voorraadkosten
 - Technische kosten: onderhouds- en operationele kosten
 - Aankoopprijs
 - Realiseren van besparingen in al deze domeinen
- MRO in relatie tot alle betrokken divisies
 - Maintenance
 - Inkoop
 - Voorraadbeheer
 - Facturatiecontrole
 - Goederenontvangst
 - Engineering
- E-commerce & MRO:
 - Oplossing of hype
 - Cost & time saving
- ABC-analyse van de voorraad
 - Verschillende inkoop- en voorraadstrategieën
 - Case
- Globaal plan van aanpak
 - Timing
 - Doelen versus middelen

Inschrijven kan via www.eriksbaudoin.com



Kwaliteitslabels en erkenningen



Qfor is een Europees label dat toegekend wordt aan organisaties die knowledge based services aanbieden. Ze evalueert de kwaliteit van een organisatie en haar aangeboden diensten. Deze erkenning loopt gedurende drie jaar.

ERIKS+BAUDOIN is als opleidingsverstreker erkend door:

- **Vlaamse Overheid: KMO-portefeuille**

Erkenningsnummer: ERIKS NV
DV. 0105630



Kleine en middelgrote ondernemingen die aan bepaalde voorwaarden voldoen, kunnen een beroep doen op de kmo-portefeuille voor een financiële tussenkomst voor de ERIKS+BAUDOIN opleidingen.

Meer info: www.kmo-portefeuille.be

- **IPV**

Bedrijven die behoren tot de voedingssector en aan bepaalde voorwaarden voldoen, kunnen een beroep doen op IPV voor een financiële tussenkomst voor de door IPV erkende opleiding(en).

Meer info: www.ipv.be



- **Vormelek**

Bedrijven die behoren tot de elektrische sector en aan bepaalde voorwaarden voldoen, kunnen een beroep doen op Vormelek voor een financiële tussenkomst voor de door Vormelek erkende opleiding(en).

Meer info: www.vormelek.be



- **FVB**

Bedrijven die behoren tot de bouwsector en aan bepaalde voorwaarden voldoen, kunnen een beroep doen op FVB voor een financiële tussenkomst voor de door FVB erkende opleiding(en).

Meer info: www.fvb.constructiv.be





Inschrijven en informatie

Opleidingen op maat

U wenst een opleiding voor 7 personen of meer? U wenst een programma aangepast aan uw specifieke behoeften? Wij bieden de mogelijkheid dat onze specialisten samen met u een specifieke training op maat uitwerken die dan bij ons of bij u ter plaatse georganiseerd kan worden.

Na ontvangst van uw aanvraag, onderzoeken wij met de desbetreffende specialisten uw objectieven, uw werkelijke behoeften, uw uitrusting en uw methodes. Vervolgens stellen wij een programma samen, op maat van uw specifieke eisen.

Er moet rekening gehouden worden met verplaatsingsproblemen of specifieke uurroosters? Indien nodig, komen wij naar u toe... met al het adequate materiaal.

Specifieke opleiding op aanvraag

- Nieuwe dichtingen en slangen voor hogere voedselveiligheid
- Split Roller Bearing of het fenomeen tweedelig lager
- Trillingsisolatie

U kan op verschillende manieren inschrijven:

1. Via www.eriksbaudoin.com

Op onze website kunt u immers uitgebreide opleidingsfiches raadplegen en rechtstreeks inschrijven.

2. Via de uitgebreide opleidingsfiches met aparte antwoordstrook.

Deze fiches kunnen telefonisch worden aangevraagd of rechtstreeks worden gedownload via: www.eriksbaudoin.com.

Meer info?

Hanne geeft u graag meer inlichtingen:

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Mol

Hanne Stans

Tel.: 014 34 64 18

etoc@eriks.be

Algemene voorwaarden:

- Elke inschrijving is definitief van zodra een inschrijvingsformulier of een schriftelijke bevestiging bij ERIKS+BAUDOIN is toegekomen.
- Inschrijving, annulering of vervanging van een persoon dient schriftelijk bevestigd te worden.
- Annuleren is kosteloos mogelijk tot 1 maand voor de betreffende aanvangsdatum; latere annuleringen geven geen recht op terugvordering.
- Bij voldoende belangstelling kan een cursus herhaald worden.
- Bij verplaatsing of annulering van een cursus wordt u schriftelijk op de hoogte gebracht.

Overzicht opleidingen 2012

DATUM	OPLEIDING	DUUR	LOCATIE
Voorjaar			
12 maart 2012	Trillingsanalyse	1 dag	Mol
21-22 maart 2012	Montage en demontage van lagers	2 dagen	Mol
28 maart 2012	Kies de juiste kunststof voor uw applicatie	1/2 dag	Hoboken
28 maart 2012	Tiglassen van RVS, aluminium en staal	1 dag	Mol
17-18-19 april 2012	Industriële hydraulica	3 dagen	Mol
18-19 april 2012	Montage en demontage van lagers	2 dagen	Gent
24 april 2012	Meer zekerheid bij het gebruik van O-ringen	1/2 dag	Hoboken
25 april 2012	Lagerafdichtingen	1/2 dag	Hoboken
8 mei 2012	Advanced stoom en stoomapparaten	1 dag	Hoboken
9 mei 2012	Selecteer het beste rubber voor uw applicatie	1/2 dag	Hoboken
9-10 mei 2012	Montage en demontage van lagers	2 dagen	Mol
23 mei 2012	Inleiding tot compensatoren	1/2 dag	Hoboken
30 mei, 6 & 13 juni 2012	Industriële pneumatica	3 dagen	Mol
6 juni 2012	Montage van flensverbindingen	1 dag	Hoboken
13 juni 2012	Kunststoflassen	1 dag	Hoboken
13-14 juni 2012	Montage en demontage van lagers	2 dagen	Roeselare
Najaar			
13 september 2012	Het bepalen, afregelen en onderhoud van kettinaandrijvingen	1 dag	Mol
19 september 2012	Kies de juiste kunststof voor uw applicatie	1/2 dag	Mol
26 september 2012	Lagerafdichtingen	1/2 dag	Hoboken
26 september 2012	Selecteer het beste rubber voor uw applicatie	1/2 dag	Mol
27 september 2012	Lagerschade	1 dag	Mol
3 oktober 2012	Advanced filtratietechnieken	1 dag	Hoboken
3 oktober 2012	Motoren en reductoren	1 dag	Mol
4 oktober 2012	V-riemen	1 dag	Mol
9 oktober 2012	Hogere bedrijfszekerheid door het toepassen van coatings en corrosiebestendige materialen	1 dag	Mol
10 oktober 2012	Flensverbindingen en hun dichtingen	1 dag	Hoboken
10-11 oktober 2012	Montage en demontage van lagers	2 dagen	Mol
17 oktober 2012	Selectie, montage en onderhoud van lineaire geleidingen en kogelomloopspindels	1 dag	Mol
18 oktober 2012	Innovaties in de wereld van industriële slangen	1/2 dag	Hoboken
18 oktober 2012	Tandriemen	1/2 dag	Mol
6 november 2012	Lagerschade en uitlijning van machineassen en riemschijven	1 dag	Mol
14 november 2012	Advanced stoom en stoomapparaten	1 dag	Hoboken
14-15 november 2012	Verspaning voor onderhoudstechnici	2 dagen	Mol
20 november 2012	Meer zekerheid bij het gebruik van O-ringen	1/2 dag	Hoboken
20 november 2012	Hef- en hijsmateriaal in de praktijk	1 dag	Mol
21 november 2012	Een efficiënt beheer van MRO-goederen	1 dag	Mol
22 november 2012	Kunststoflassen	1 dag	Hoboken
26-27 november 2012	Lagertechniek	2 dagen	Mol
10-11 december 2012	Montage en demontage van lagers	2 dagen	Mol
13 december 2012	Metaalverspaning: de basis van het boren, draadsnijden, frezen & ruimen	1 dag	Mol



Meer informatie?

Hanne Stans geeft u graag meer inlichtingen:

U kunt haar bereiken tussen 8.00u en 17.00u via

- ◆ telefoon: **014 34 64 18**
- ◆ e-mail: **etoc@eriks.be**

Surf ook naar **www.eriksbaudoin.com**

Op onze website kunt u immers uitgebreide opleidingsfiches raadplegen en rechtstreeks inschrijven.
Deze fiches kunnen ook telefonisch worden aangevraagd.

