



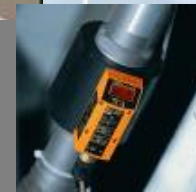
ifm consulting

Condition Based Maintenance

Intensiv - Workshop für Anwender
„vom Sensor bis ins SAP“

Die Produktion muss laufen!

...den Verschleiß von Beginn an kontrollieren,
den ungeplanten Produktionsausfall vermeiden.





ifm consulting

Condition Based Maintenance

Intensiv - Workshop für Anwender „vom Sensor bis ins SAP“

Wir, die ifm consulting gmbh aus Essen, veranstalten gemeinsam mit unserer Rosenheimer Schwester, der i-for-T GmbH, einen praxis- und wissensorientierten

„Intensiv – Workshop“.

Der Workshop ist konzipiert für Condition Monitoring & Real Time Maintenance Systemanwender, die bereits erste Erfahrungen im Bereich der zustandsorientierten Instandhaltung aufgebaut haben oder ihre Erkenntnisse weiter, durch gezieltes Systemtraining am Praxisbeispiel im Workshop vertiefen möchten.

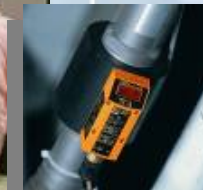
Das Workshopkonzept basiert auf:

Praxiswissen, Grundlagenwissen, branchenübergreifende Applikationserfahrung und bündelt die wichtigen Kernbereiche für den Workshopteilnehmer.

Unterschiedliche Praxisbeispiele aus:

Automotive, Konsumgüter, Stahl, Windkraft, Anlagenbau & Maschinenbau, Chemie, Pharma....

WISSEN – ERFAHRUNG – PRAXIS





ifm consulting

Condition Based Maintenance

Intensiv - Workshop für Anwender
„vom Sensor bis ins SAP“

Der 2-Tages-Workshop beinhaltet:

- Workshopunterlagen
- Verpflegung während des Workshops

Festpreis pro Teilnehmer
für 2 Workshoptage 965,- €





ifm consulting

Condition Based Maintenance

Intensiv - Workshop für Anwender
„vom Sensor bis ins SAP“

Workshoptag 1



- Schwingungsanalyse- & Diagnose
- Messart- und Messpunktbestimmung
- Verschleißfassung- & Ermittlung



- Einbindung der Messdaten in Infrastruktur
- Echtzeit- & Historien / Trenddiagnose
- Mehrere Messarten in einer Diagnoseeinheit



- Druckluftleckage und Verlust - Monitoring
- Druckluftcontrolling auf Maschinenebene
- Kosten einsparen durch Drucklufteffizienz



- Pumpenverschleißdiagnose
- Pumpenverschleiß durch Kavitation
- Pumpenverschleiß durch Gaseintrag



Condition Based Maintenance

Intensiv - Workshop für Anwender
„vom Sensor bis ins SAP“

Workshoptag 2



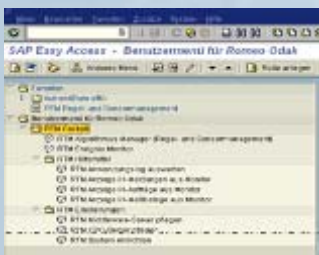
- Training am Condition Monitoring System
- Aufbau einer RTM - Getriebediagnosematrix
- Ermittlung der Wälzlagerdiagnosedaten



- Inbetriebnahme Schwingungssensor
- Erstellung Diagnose – Parametersatz
- Anbindung Sensor an Auswerteeinheit



- Grenzwertbestimmung Vor- und Hauptalarm
- Aktivierung der Historientrenddiagnose
- OPC Server - Visualisierung Verschleißdaten



- Erstellen einer Instandhaltungsregel im RTM
- Instandhaltungsmeldung per E-Mail / SMS
- Instandhaltungsmeldung im SAP PM



ifm consulting

Condition Based Maintenance

Intensiv - Workshop für Anwender
„vom Sensor bis ins SAP“

Bestellformular

Verbindliche Anmeldung zum Intensiv - Workshop für Anwender
„vom Sensor bis ins SAP“

Senden Sie uns Ihre Rückantwort per E-Mail bitte an folgende Adresse:
info.consulting@ifm.com oder Fax: +49 201 2422 1200

Name, Vorname	
Firma	
Abteilung	
Branche	
Telefon	
Mobil	
Fax	
E-Mail	
Straße	
PLZ/Ort	
Land	



ifm consulting

Condition Based Maintenance

Intensiv - Workshop für Anwender
„vom Sensor bis ins SAP“

Ich nehme Teil am Workshop (bitte entsprechendes Feld ankreuzen)

- 17./18. März 2010 in Essen
- 27./28. Oktober 2010 in Tett nang am Bodensee

Anmeldebestätigung

Die Zahl der Schulungsteilnehmer ist begrenzt auf 20 Personen. Darüber hinausgehende Anmeldungen werden nicht berücksichtigt, können jedoch für den nächsten Seminartermin vorgemerkt werden. Bitte melden Sie sich deshalb frühzeitig an. Wird die Mindestteilnehmerzahl von 10 Personen nicht erreicht, behält sich die ifm consulting gmbh vor, diesen Seminartermin abzusagen.

Rücktritt

Bei Rücktritt eines Teilnehmers innerhalb einer Woche vor Schulungsbeginn werden 50 % des Seminarpreises berechnet, es sei denn, der Teilnehmer kann nachweisen, dass durch seinen Rücktritt ein geringerer Schaden entstanden ist. Dies entfällt für den Fall, dass der absagende Teilnehmer einen zahlenden Ersatzteilnehmer stellt oder die ifm consulting gmbh den freigewordenen Seminarplatz anderweitig vergeben und berechnen kann. Bei Nichterscheinen ohne Absage wird der volle Seminarpreis berechnet.

Zahlung

Rechnungsstellung erfolgt nach Ablauf des Seminars über die ifm consulting gmbh Essen.

Ort, Datum

Unterschrift



ifm consulting

Condition Based Maintenance

Intensiv - Workshop für Anwender
„vom Sensor bis ins SAP“

Infos zum Workshop – Veranstaltungsort

Der Intensiv -Workshop findet bei der ifm consulting gmbh in Essen bzw. bei der ifm electronic gmbh in Tett nang statt. Für die Übernachtung haben wir in Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes jeweils ein begrenztes Zimmerkontingent für Sie reservieren lassen. Den Namen des Hotels erfahren Sie mit der Anmeldebestätigung.

ifm consulting gmbh
Friedrichstr. 1
45128 Essen

ifm electronic gmbh
ifm-Straße 1
88069 Tett nang

