

Anmeldung

IWT Stiftung Institut für Werkstofftechnik
Hauptabteilung Werkstofftechnik
Sekretariat
Badgasteiner Str. 3
28359 Bremen
Deutschland

Anmeldeformular

Bitte Rückseite ausfüllen und im Fenster-Kuvert zurückschicken oder per Fax an +49 (0)421 218 5474 senden.

IWT Stiftung Institut für Werkstofftechnik
Hauptabteilung Werkstofftechnik
Sekretariat
Badgasteiner Str. 3

D-28359 Bremen
Fon: +49 (0) 421 218-5301
Fax: +49 (0) 421 218-5474
E-Mail: iwt@iwt-bremen.de

Anfahrt / Wegbeschreibung

Bahn
Ab Bremen Hauptbahnhof mit der Straßenbahnlinie 6 (Richtung Universität) zur Endhaltestelle Klagenfurter Straße.
Fahrzeit ca. 15 Minuten, mit Taxi ca. 10 Minuten.

Flugzeug
Ab Flughafen Bremen mit der Straßenbahnlinie 6 (Richtung Universität) zur Endhaltestelle Klagenfurter Straße.
Fahrzeit ca. 30 Minuten, mit Taxi ca. 20 Minuten.

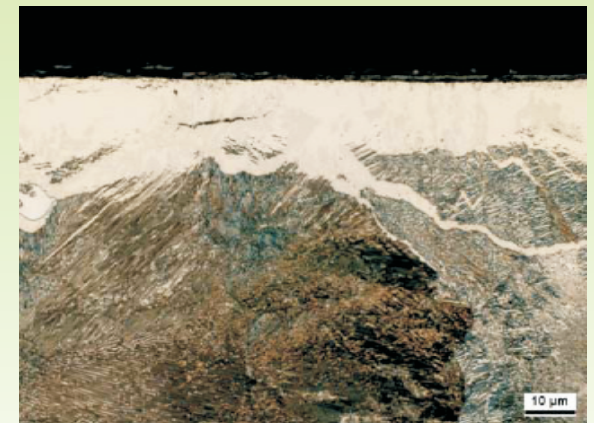
PKW
Ab Bremer Kreuz Bundesautobahn 27, Richtung Bremerhaven, Abfahrt Horn- Lehe/ Universität

Hotels
www.atlantic-hotels.de/Universum
www.hotel-munte.de Kennwort: IWT
www.horner-eiche.de Kennwort: IWT

Nitrieren und Nitrocarburieren für Praktiker

Seminar

17./18. Juni 2009
IWT Bremen



AWT

Thema

Nitrieren und Nitrocarburieren ist ein zentrales Thema, wenn es im Verkehrsmittelbau und im Maschinenbau um die Leistungssteigerung von Bauteilen und Komponenten geht. In zunehmendem Maße wird das Verfahren neben den primären Anwendungsbereichen der Festigkeitssteigerung und Verschleißminderung zunehmend auch in Verbindung mit der Nachoxidation als umweltschonende Korrosionsschutzbehandlung eingesetzt. Das Seminar richtet sich an Facharbeiter (Universalhärter); Meister, Techniker und alle in der praktischen Durchführung des Nitrierens tätigen Mitarbeiter.

Um die Behandlung des Nitrierens und insbesondere des Nitrocarburierens in der Bandbreite der Möglichkeiten verschiedenartiger Randschichten sicher einzustellen und reproduzierbar zu realisieren, sind Kenntnisse der Verfahrensabläufe notwendig. Insbesondere die Möglichkeit des umfassenden Sensoreinsatzes und die damit verbundenen Regelungen sind für den Praktiker wichtig, um enge Zielvorgaben in der Nitrocarburierbehandlung sicher zu erreichen.

Ziele des Seminars sind auf der einen Seite die Vermittlung der grundlegenden Zusammenhänge zwischen Werkstoff, Wärmebehandlung und Randschichteigenschaften. Besonderes Augenmerk wird andererseits auf die praktische Durchführung einer exemplarischen Nitrocarburierbehandlung gelegt, um die Teilnehmer mit dem direkten Umgang der Einrichtungen zur Nitrocarburierung vertraut zu machen. Schwerpunktmäßig wird die Gasnitrocarburierung im Praxisteil behandelt. Durch die Einbeziehung der Referenten sowie des erfahrenen Härtereileiters in den Praxisteilen wird ein intensiver Erfahrungsaustausch ermöglicht.

Zeit und Ort

Mittwoch, 17. Juni 2009

13.00 - 18.00 Uhr

Donnerstag, 18. Juni 2009

09:00 – 16:00 Uhr

IWT Bremen, Badgasteiner Str. 3,
28359 Bremen

Nitrieren & Nitrocarburieren

Vortragsprogramm*

Grundlagen

H. Klümper-Westkamp, IWT Bremen

Messen und Regeln

K.-M. Winter, Process Electronic GmbH

Qualitätssicherung, Prüfen

H. Klümper-Westkamp, IWT Bremen

Öfen, Medien, Verfahren

J. Crummenauer, Sulzer AG

Sicherheit, Fehler, Schäden

F. Hoffmann, IWT Bremen

Praxisprogramm*

Reinigung

Chargierung

Prozessstart

Prozesskontrolle

Anlagenkomponenten

Behandlungsende, Nachbehandlung

Ergebnisbeurteilung

I. Bunjes, Härtereileiter, IWT Bremen
+ Referenten

Leitung: H. Klümper-Westkamp, IWT
Bremen

*) Änderungen vorbehalten, Vorträge und Praxis finden im Wechsel statt. In Abstimmung mit dem IWT können kleinere Bauteile zum Nitrocarburieren mitgebracht werden.

Leistungen und Gebühren

Die Leistungen umfassen das Seminar, Seminarunterlagen, Pausengetränke ein Abendessen und ein Mittagessen. Die Teilnehmer erhalten ein Zertifikat. Die Seminargebühren betragen 750€ zuzüglich 7% Mehrwertsteuer. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung und Rechnung. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Bei Abmeldung durch den Teilnehmer vor dem 15. Mai 2009 werden die Seminargebühren abzüglich 10% Bearbeitungsgebühr erstattet. Bei späterer Abmeldung werden die Gebühren nicht erstattet, die Benennung eines Ersatzteilnehmers ist möglich.

Hiermit melde ich mich verbindlich zum AWT-Seminar „Nitrieren und Nitrocarburieren für Praktiker“ am 17. - 18. Juni 2009 an.

Name	Titel
Vorname	
Unternehmen/Institut	
Abteilung	
Straße	
Postleitzahl, Ort	
Land	
Tel./Fax	
E-Mail	
Datum	Unterschrift