



Bond voor Materialenkennis

VWT



Vereniging voor Warmtebehandelingstechniek

www.vwt.myweb.nl

Uitnodiging

De Vereniging voor Warmtebehandelingstechniek
organiseert op:

donderdag 8 december 2011

Lezingenavond in de E10 Hoeve te Brecht met als thema:

Veiligheidsaspecten in de harderij

Ontvangst en registratie 17.30 uur

Sluiting 21.30 uur

Programma

17.30 uur **Ontvangst-Registratie-Aperitief**

18.00 uur **Diner**

19.10 uur **Opening door de voorzitter van de Vereniging voor
Warmtebehandelingstechniek**
Bernard Vandewiele, BVDW Consultancy vof, Zemst (B)

19.15 uur **Sicherheit verbunden an die Anlagentechnik und neue
Entwicklungen mit Hochdruck-Wassernebeltechnik**
*Hans Jurgen Rönnecke, HSH Härtereitechnik Hoenselar GmbH,
Kranenburg (D)*

Unter Berücksichtigung der DIN EN 746-1; -3 und -8 weisen wir in unserem Vortrag auf sicherheitstechnische Aspekte in Härtereien hin, die beim Gebrauch der Ofenanlagen zu berücksichtigen sind. Näher eingegangen wird auf die Unterschiede in der Herstellung und auf die Wirkprinzipien der jeweiligen Schutzgasatmosphären. Berücksichtigt werden dabei die verschiedenen Sicherheitskonzepte, die sowohl seitens des Anlagenbauers als auch seitens des Betreibers zu beachten sind. Besondere Hinweise werden zur Auslegung der Flammenschleier gegeben.

Im zweiten Teil des Vortrags wird näher auf eine neue Möglichkeit zur Bekämpfung der fertigungsbedingten Flammenbildung beim Abhärten von Chargen in offenen Ölbädern eingegangen. Erläutert werden die technischen Grundlagen zur Hochdruck-Wassernebel-Löschtechnik (HDWN-Technologie) im Vergleich zu konventionellen Löschmitteln. Die in Versuchen ermittelten Zusammenhänge zur Sauerstoffverdrängung und zum Energieentzug durch die Dampfbildung im Chargenbereich werden aufgezeigt und durch Hochgeschwindigkeitsaufnahmen belegt.

20.15 uur **Pauze**

20.30 uur **Veiligheidsrisico's in thermische behandeling**

Peter Praet, BMT Aerospace, Oostkamp

Voor operatoren die werken aan en rond installaties voor thermische behandeling loeren de gevaren achter vele gekende en dikwijls ongekende hoekjes. Ovenbouwers kunnen weliswaar gedetailleerde risico-analyses uitvoeren en alle mogelijke veiligheidssnufjes voorzien op hun installaties, toch gaat niets boven de kennis en ervaring van een goed opgeleide operator. De presentatie - gebruikt voor interne opleiding - tracht een overzicht te geven van de verschillende veiligheidsrisico's en hun oorzaken, maatregelen en preventie vanuit de praktijkervaring binnen de harderijen van IG Watteeuw en BMT Aerospace voor carboneren en harden in kamerovens en putovens.

21.30 uur **Sluiting**

Deelnamekosten:

De kosten, inclusief BTW, bedragen voor:

Leden VWT € 55,00

Leden BvM € 80,00

Niet-leden € 105,00

Betaling bij registratie met gepast geld wordt op prijs gesteld.

Aanmelding:

U kunt zich aanmelden per telefoon +31 (0)40 296 99 13

of per e-mail: info@materialenkennis.nl

Annulering:

Bij afwezigheid op de bijeenkomst zonder voorafgaande schriftelijke afmelding uiterlijk 24 uur voor de bijeenkomst, zijn de volledige deelnamekosten verschuldigd.

Routebeschrijving:

U ontvangt een routebeschrijving naar de E10 Hoeve, Kapelstraat 8a, B2960 Brecht bij de bevestiging van uw aanmelding.

Agenda:

09-02-2012

10-05-2012

20-09-2012

13-12-2012

Het bestuur van de VWT hoopt u te begroeten op **8 december 2011!**

B. Vandewiele, voorzitter

H. Veltrop, vice-voorzitter

R. de Vries, penningmeester

R.C. Jongbloed

F.A. van Dartel

G. Claus

K. Bonny

R. Devos

M. Derks

Bond voor Materialenkennis

Postbus 359, 5600 AJ Eindhoven • Kruisstraat 74, 5612 CJ Eindhoven

T 0031 (0)40-2969913 • F 0031 (0)40-2969926 • E info@materialenkennis.nl • I www.materialenkennis.nl