



**Datum** 1 februari 2016  
**Telefoon** +31 (0)4 02 96 99 15  
**Onderwerp** NVvGT studiedag d.d. 4 maart 2016

Geachte heer / mevrouw,

Graag nodigen wij u uit voor een NVvGT-studiedag met als thema:

Hulpmiddelen

De studiebijeenkomst vindt plaats op **vrijdag 4 maart** bij:

[Van der Valk Apeldoorn](#)  
Van Golsteinlaan 20, 7339 GT Apeldoorn

Meettechniek van bentoniet gebonden vormzand, Bereiding van bentoniet gebonden Vormzand, Hergebruik van bentoniet gebonden Vormzand.

**Simpson Technologies Corporation.**

Carlos Quintella (de lezing is in het Engels)

Simpson is een bedrijf met 3 speerpunten voor de zandgieterij.

- Vormzand meettechniek, Alles over de meet apparaten voor het vormzand. Hardheid testers, Ram-apparaten, zeefanalyses, enz.
- Vormzandbereiding doormiddel van Mengtechnieken zoals de Mix-Muller, de Speedmullor en de Multi-Mull.
- Vormzandkoeling, de Multi-Cooler en Hartley systeem (het vocht/Bentoniet doseer systeem)
- Vormzand hergebruik. De Simpson Pro-Claim Sand Reclaimer met meer dan 400 installaties wereldwijd.

Tijdens de presentatie zullen al deze aspecten ter spraken komen met een duidelijke nadruk op de Simpson Pro-Claim techniek.

Transport van vloeibaar metaal door de gieterij.

**Foundry Service GmbH**

Martin Voigt. (de lezing is in het Duits)

Die Foundry Service GmbH gehört zu den europaweit führenden Unternehmen in der Wartung, Instandsetzung, Neufertigung und Modernisierung von Induktionsanlagen und Krangießpfannen unterschiedlichster Hersteller.

De heer Voigt zal in zijn voordracht de volgende onderwerpen bespreken:

- Vorstellung Foundry Service
- Auslegung von Pfannen, Welche Bauformen gibt es.
- Berechnung von Pfannen.
- Auslegung und Arten von Getrieben.
- Mängel bzw. Schäden an Pfannen.
- Prüfungen von Pfannen gemäß EN 1247.
- Überholung von Induktionsspulen.
- Unfallgefahren mit Induktionsanlagen.
- Anlagenprüfung gemäß Checkliste



Online-Diagnose van de bekleding verschillende smelt aggregaten

**SaveWay GmbH & Co. KG**

**Mario Merta.** (de lezing is in het Duits)

Der Vortrag stellt die heute am Markt etablierten Methoden der frühen Verschleißerkennung des Feuerfestmaterials an Schmelz- und Warmhalteöfen in der Stahl- und Eisenindustrie näher vor. Neben den klassischen Methoden, wie Erdschlussüberwachung an Rinnenöfen und Induktionstiegelöfen, Wärmebildkameras zur Erfassung der Temperaturverteilung an Ofengefäßoberflächen, 3D Scanner zur räumlichen Darstellung der inneren Feuerfestoberfläche und anderen, gibt es Messmethoden, welche die physikalischen Eigenschaften der Feuerfestmaterialien zur Bewertung der Verschleißlage in Schmelzöfen nutzen.

Spezifische elektrische Widerstände können unmittelbare Auskünfte über die noch verbleibende Restwandstärke geben.

Eine vollflächige Temperaturverteilung im Feuerfest eines Schmelzaggregates lässt sich im Temperaturbereich bis 600°C durch ein glasfaserbasiertes optisches Messverfahren und darüber hinaus bis 1200°C durch keramische Sensoren erfassen.

Vision Control op een vormautomaat.

**Heinrich Wagner Sinto Maschinenfabrik GmbH (HWS)**

**Matthias Dittrich.** (de lezing is in het Duits)

Formanlagenvisualisierung ALS2010. Een nieuwe dimensie in het bedienen van vormautomaten. Grünsandfomen-Inspektionssystem Vision Control. Integrierte Formkontrolle während des Anlagentaktes.

Im Zuge des fortschreitenden Automatisierungsgrades bei Formmaschinen hat HWS ein System entwickelt, um immer höhere Standards bezüglich der Qualität zu dokumentieren.

Das sogenannte Vision Control System (Vcs) ist eine Softwareentwicklung für die Qualitätssicherung aus dem Hause HWS. Ausgangspunkt ist dabei eine Überprüfung der Form auf Formfehler vor dem Gussprozess.

Technologie van het gieten met pannen– 2016 – (Speciaal voor Aluminium)

**Induga GmbH**

**Thomas Voss.** (de lezing is in het Duits)

De heer Voss zal in zijn voordracht de volgende onderwerpen bespreken:

- Complete field of Pouring Technology
- Ladle pouring system
- Stopper pouring system
- Highlights
- Comparison
- Ladle design
- New Closed loop control of ladle pouring process
- Aspects of ladle pouring technology
- Ferrous material
- Aluminum material

De deelnamekosten aan deze studiebijeenkomst bedragen € 60,- voor NVvGT-leden en € 30,- voor gepensioneerde NVvGT-leden.

Niet-NVvGT-leden kunnen ook deelnemen aan deze studiebijeenkomst voor het tarief van € 90,-.

Alle genoemde bedragen zijn **exclusief BTW**.

U kunt zich via email inschrijven op [info@nvvgt.nl](mailto:info@nvvgt.nl). Uw inschrijving ontvangen wij graag zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk **maandag 29 februari**. Aanmeldingen worden behandeld op volgorde van inschrijving.



NEDERLANDSE  
VERENIGING  
VAN GIETERIJTECHNICI

Mocht u naar aanleiding hiervan vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met Karin van Bakel, telefonisch bereikbaar op 040 – 2969915 of via email op [info@nvvgt.nl](mailto:info@nvvgt.nl)

Wij hopen u op **vrijdag 4 maart** in Apeldoorn te mogen verwelkomen!

Met vriendelijke groet,  
Nederlandse Vereniging van Gieterij Technici (NVvGT)  
Karin van Bakel

---

Nederlandse Vereniging van Gieterij Technici (NVvGT)  
Kruisstraat 74, 5612 CJ Eindhoven  
Postbus 359, 5600 AJ Eindhoven  
T: +31 (0) 402969915  
M: +31 (0) 651866489  
E: [info@nvvgt.nl](mailto:info@nvvgt.nl)  
I : [www.nvvgt.nl](http://www.nvvgt.nl)