

dinsdag 19 nov

Automatisatie / Nieuwe Processen



Sessievoorzitter:
Vincent van der Mee · Lincoln Electric (NL)

Het robotlassen vormt de focus van deze sessie, verteld vanuit een aantal robotlasfabrikanten, vanuit het lopende WAAM onderzoeksproject, maar ook vanuit directe industriële toepassingen. Naast de lasrobot, zal er ook een presentatie zijn over de (on)mogelijkheden van lassen met een cobot. De specifieke lasbaarheid van poedergeprinte 3D geproduceerde stukken wordt eveneens besproken.

woensdag 20 nov

Inspection Monitoring



Sessievoorzitter:
Otto Jan Huising, IWE, IWI-C, B.Sc. Metallurgy · N.V. Nederlandse Gasunie (NL)

Deze sessie zal volledig in het Engels doorgaan, met heel wat buitenlandse sprekers. Waar in de Inspectie sessies andere jaren vooral de klemtoon lag op de NDO mogelijkheden en uitdagingen bij controle na het lassen, zijn er dit jaar ook een aantal presentaties die mogelijkheden rond inline inspectie/monitoring van lasprocessen bespreken, en dit ook van systemen die al industrieel worden toegepast.

donderdag 21 nov

Schadegevallen en Reparatie



Sessievoorzitter:
Eurlng. Staf Huysmans, IWE, Fweldl · Laborelec (BE)

In deze sessie, ondertussen een 'vaste waarde' op het Lassymposium, worden opnieuw heel wat verschillende cases gebracht, van goede praktijkregels voor reparatie van P91, tot Stress Corrosion Cracking, of preventiemaatregelen daartegen. Ook zal er een presentatie gegeven worden over de herstelling van een brug, maar dan met de specifieke uitdagingen om dit volgens de EN1090-2 uit te voeren.

BIL | NIL

Lassymposium

19, 20 & 21 november '19

Antwerp Expo

Jan van Rijswijcklaan 191,
2020 Antwerpen

Inschrijven

www.bil-ibs.be/lassymposium



09:30 Onthaal en welkomstkoffie



10:00 Welding with Collaborative Robots:
An Overview
— dr. Abhay Sharma · KU Leuven (BE) — EN



10:25 Guaranteed - Born from Innovation,
Raised in Industry
— ir. Joachim Antonissen · Guaranteed (BE) — EN



10:50 Weldability of AM SS316L components
— Eurlng. Staf Huysmans, IWE,
Fweldl · Laborelec (BE) — EN



11:15 Koffiepauze



11:45 Adaptive welding met lasrobots -
real time aanpassen aan veranderende
geometrieën van de lasnaad
— ing. Peter Pittomvils, IWE · Valk Welding
Group (BE)



12:10 Wire and Arc Additive Manufacturing of
Metal Parts: main steps for adaptation of
existing welding equipment
— ing. Nataliia Chernovol · KU Leuven (BE)
— EN



12:35 Het nieuwe robotlassen vereist een
nieuwe manier van samenwerken
— ing. Paul Barendse · Rolan Robotics (NL)



13:00 Voorstelling BIL schuifkaart en
lasparameterposter
— ir. Wim Verlinde, IWE/IWI-c · BIL (BE)



13:10 Lunch

14:00 Beursbezoek



09:30 Onthaal en welkomstkoffie



10:00 An optimized system for weld
monitoring on a steel galvanising line
— ir. Arnaud Philippart · V2i (BE) — EN



10:25 Development of a procedure for the
mechanized ultrasonic examination of
reactor pressure vessel nozzles to
integrated nozzle shell welds
— Vincent Chardome · Vinçotte (BE) — EN



10:50 Integrating 3-D non-destructive
examination information into finite
element analysis
— ir. Vitor Adriano · Ghent University (BE) — EN



11:15 Koffiepauze



11:45 Modern strategies for inline
monitoring of welding processes
— Dipl. Ing. Robert Träger · HKS-
Prozesstechnik GmbH (GE) — EN



12:10 In pipe manipulator for
non-destructive examination
— Dipl. Ing. (TH) Hervé Grauss · Framatome
(GE) — EN



— Dipl. Ing. (FH) Andreas Weber · Framatome
(GE) — EN



12:35 Phased Array Ultrasonic Testing (PAUT) of
welds in thin-walled materials
— ing. Leo Ton · ExxonMobil, KINT (NL) — EN



13:00 Lunch



14:00 In line weld process control using
EMATs and hybrid technologies
— ing. Raquel Santos · Innerspec
Technologies Europe (ES) — EN



14:25 Electromagnetic sensor development
for the detection & assessment of creep
damage and aberrant microstructures
— dr. Ahmed Shibli · European Technology
Development (UK) — EN

14:50 Beursbezoek



09:30 Onthaal en welkomstkoffie



10:00 Investigation of the conditions for stress
corrosion cracking of T24 material in high
temperature water
— Dr. Ing. Christian Ullrich · VGB (GE) — EN



10:30 Herstelling van de Humbeek brug
na aanvaring door een binnenschip -
toepassing van EN1090-2 in een
andere context
— ing. Tim Buyle, IWE/EWE · Weldone/Hye (BE)



11:00 Best Practices and quality assurance
for P91 field repairs
— dr. ir. Evy Debruycker · Laborelec (BE) — EN



11:30 Koffiepauze



12:00 Is een schadeanalyse noodzakelijk om een
constructie efficiënter te her-ontwerpen?
Case study van een in vermoeiing belaste
constructie die (te) snel faalt
— ir. Wim Verlinde, IWE/IWI-c · BIL (BE)



12:30 Alloy 52MSS Structural Weld Overlays and
Safety Relief Valve Piping Realignment
Lessons Learned
— ing. Stijn Vancluysen, IWE · Tractebel (BE) — EN



13:00 Lunch

14:00 Beursbezoek



Belgisch Instituut voor Lastechniek
Joining your future.

Belgisch Instituut voor Lastechniek
Technologiepark-Zwijnaarde 48, 9052 Zwijnaarde (BE)
info@bil-ibs.be — www.bil-ibs.be



Nederlands Instituut
voor Lastechniek

Nederlands Instituut voor Lastechniek
Louis Braillelaan 80, 2719 EK Zoetermeer (NL)
info@nil.nl — www.nil.nl

Schrijf je in
via onze website
[www.bil-ibs.be/
lassymposium](http://www.bil-ibs.be/lassymposium)



www.bil-ibs.be