

# WAT KAN JE ALLEMAAL VERWACHTEN OP MACHINEERING 2019?

## MASTERCLASSES, PLATTEGROND EN EXPOSANTENLIJST

Tijdens de Machineering-beurs organiseert Agoria, in samenwerking met het Belgisch Instituut voor Lastechniek (BIL) en Sirris, een laatste studienamiddag, in het kader van het project 'AUTOLAS', ondersteund door VIAIO. Deze studienamiddag zal toegespitst zijn op lasmallen/lasgeometrie/lasparameters. Veel bedrijven worstelen immers met het ontwerpen, maken en aanpassen van lasmallen alsook met het bepalen van de lasparameters: is dit de taak van het ontwerp bureau, de lascoördinator, de lasrobotprogrammeur of ...?

donderdag 28 maart 2019, 13-17 uur

27/03, 28/03, 29/03  
13u-14u

### KAN IK DIT 3D-PRINTEN? GEEN HAMER GEBRUIKEN OM EEN GAT TE BOREN

Waarom is de huidige 3D-printtechnologie in staat? Waarom moet je Additive Manufacturing in overweging nemen voor je bedrijf? Wat is een concrete business case? En hoe begin je er nu eigenlijk aan? Een introductie gericht op hen die innovatie als een opportuniteit zien.

**Kris Binon**  
Flam3D



Donderdag 28 maart  
12u-12u45

### EEN ROESTVASTE OPLOSSING DIE WERKT

Na 15 jaar onderzoek heeft Uddeholm een staal ontwikkeld dat stevig en roestvast is, Uddeholm Vanax Superclean. Het product combineert de corrosieweerstand van roestvast staal AISI 316L met een hardheid tot 60 HRc, wat nieuwe mogelijkheden en opportuniteiten biedt.

**Jan-Ove Ersson**  
Uddeholms AB Sweden



Woensdag 27 maart  
11u-11u45

### STIJGENDE PRODUCTIVITEIT VAN BEWERKINGSPROCES DANKZIJ PREDICTIVE & DIGITAL MANUFACTURING

De complexiteit van het productieproces blijft toenemen. Ingewikkelde stukken, vaak in geavanceerde materialen, moeten in één keer juist worden geproduceerd. Om dit te bereiken, kunnen digitale tools en computermodellen van het productieproces gebruikt worden, zogeheten 'digital twins'.

**Prof. dr. ir. Bert Lauwers**  
KU Leuven



Donderdag 28 maart  
14u-15-15u

### BMT AEROSPACE: DE 4E INDUSTRIËLE REVOLUTIE

Hoewel industrie 4.0 in het begin niet meer was dan een theoretische term zonder concrete inhoud, is dat vandaag niet meer het geval. Kom ontdekken hoe BMT Aerospace de vierde industriële revolutie heeft omarmd.

**Benoit Reynders**  
BMT Aerospace International



Woensdag 27 maart  
14u15-15u

### SLIMME TECHNOLOGIE HELPT WERKNEMERS GROEIEN IN HUN JOB

Hogere kwaliteitseisen en een grotere verscheidenheid aan producten. De maakindustrie staat voor enkele uitdagingen en ook beschutte werkplaatsen zien hun repetitieve eenvoudige taken evolueren naar complexere activiteiten. Toch kan nieuwe technologie ook gebruikt worden om werknemers met een beperking te helpen.

**Bart Decloedt**  
Mariasteen



Donderdag 28 maart  
15u-15u45

### RICHTING FUNCTIONEEL 3D-PRINTEN: 'HYBRID MANUFACTURING'-PLATFORMEN BIJ DE VUB

Additive manufacturing 2.0, oftewel hybrid manufacturing. Met onze concrete case, waarbij we twee 3D-printers combineerden met conventionele processen, tonen we hoe wij denken dat onderdelen in de toekomst heel precies zullen worden geproduceerd.

**Julien Ertveldt**  
Vrije Universiteit Brussel (VUB)



Woensdag 27 maart  
15u-15u45

### OP WEG RICHTING SMART MANUFACTURING

De productieprocessen zijn onder invloed van industrie 4.0 volop in verandering. Flexibele processen moeten in staat zijn om grote hoeveelheden van een toenemende verscheidenheid aan producten te bewerken. De technologie staat bovendien stilaan op punt. Smart manufacturing.

**Abdellatif Bey-Temsamani**  
Flanders Make

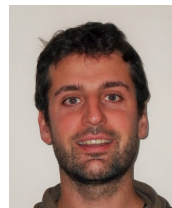


Donderdag 28 maart  
16u-17u

### METAALPRINTS OPSPANNEN OM NA TE BEWERKEN, ONAFHANKELIJK VAN DE BOUWPLAAT

Metaalprints dienen vaker wel dan niet nog nabewerking te krijgen om de vereiste toleranties te bereiken. Opspannen op de freesmachine is daarbij een belangrijk aspect. Een overzicht van de do's and don'ts tijdens het ontwerp en nabewerking.

**Tom Scharlaken**  
VIVES Hogeschool



Donderdag 28 maart  
11u-11u45

### 3D-METAALPRINTEN BIJ ENGIE FABRICOM: OPLOSSINGEN VOOR ONZE INDUSTRIË

In 2015 sloegen ENGIE Fabricom, ENGIE Laborelec, een kenniscentrum en de KU Leuven de handen in elkaar om een 3D-metaalprintproces op te zetten voor de industrie. Dit om de groep te ondersteunen met een complementaire technologie. Zij komen hun bevindingen nu delen.

**Yannick Stroobants**  
Engie



Donderdag 28 maart  
17u-17u45

### VAN AUTHENTIEKE ONDERNEMINGSZIN NAAR SLIMME INNOVATIE

De tweelingbroers Robbens hebben tien jaar geleden de sector van de motorvoertuigen ingrijpend veranderd met de productie van 100% elektrische motoren. Om de grenzen van de technologie te verleggen, namen ze deel aan de legendarische TT op de Isle of Man. Het leidde tot de ontwikkeling van de nieuwe wegwerpige MANX7.

**Bjorn Robbens**  
Saroléa



# MACHINEERING

MACHINES, TOOLS, MATERIALS & SOLUTIONS FOR ADVANCED MANUFACTURING & ENGINEERING

27-29/03/2019  BRUSSELS EXPO



Exhibition plan up to date  
untill 27/02/2019

For more information:  
[info@machineering.eu](mailto:info@machineering.eu)

## EXPOSANTENLIJST MACHINEERING 2019

Bedrijf	Pagina	Standnr.	Bedrijf	Pagina	Standnr.	Bedrijf	Pagina	Standnr.
3D Ultra Surfaces		B32	Haas Factory Outlet		C32	Renishaw		C54
3ES		A09	Haco Trading Company	83	C15	Resato International	90	A39
4D CAM	78	B16	Haimer		A31	RoboJob		C38
Air Liquide		B69	Hermle Nederland		C02	Rolleri Benelux		B62
Algra		B67	Hexagon Manufacturing Intelligence		B01	Rösler Benelux	91	B03
Alnapress		B09	Hoffmann Quality Tools	106-107	C47	Sadel Stainless Steel		B34
Amada	73	C50	Hogeschool Vives – Metal 3D		C63-1	Safan Darley		A44
Analisis		B18	IMS Belgium		B28	Sage		A20
Arcane		A53	Inexal		A33	Salomon's Metalen		A37
Bendertechniek	74-75	C40	Irontec		B02	Schiltz		B42
Bis-Technics		B13	Kaltenbach Tools		C28	Schunk Intec	99	B23
Böhler België		A26	Kärcher	85	A13	Serinex		A32
Britsch Spanzeuge		A32	Keyence International Belgium		A03	Shake-Hand		A50
Bucci Industries		B67	Kipp Nederland		B50	Siemens		B19
Buhlmann	76-77	C16	Kitagawa		B67	Sonixtek		A34
Bun Engineering		C21	Lecot		C24	Stalpaert Handling Systems		B47
Bystronic		C35	Leering Hengelo		B48	Suhner Benelux		B27
CadCorner		B55	Machinehandel Overmars		B68	Talas		B60
Cadmes		A22	Markopack		B35	Technifor – Gravograph		B30
Carl Zeiss		B31	Materialise		C63-3	Technigro		A04
Cepimac		A34	Mavom	80	B25	Tecmo		C19
Ceratizit Nederland	104-105	B24	Meca-Consult		A46	TH. Wortelboer		C59
Cloos		A24	Mega CNC Tools	86	A19	Thyssenkrupp Materials Belgium	104-105	B46
Clusta		A25	Melotte		A35	Tooling Technics		A47
D'Hulster		B21	Mema Machinery & Tools	87	C36	Top Automazioni		C29
Dalemans Industries	78-79	B61	Mitutoyo Benelux		B11	Trivest Software Group		A40
Damstahl		A17	Mondiale		C20	Tuwi Nederland	92-93	C42
De Fruytier	79	B17	Moor Filtertechniek		B52	Uddeholm		A38
De Tollenaere		A30	Morlitech		B54	Ultimaker / Formlabs powered by Trideus		C61
DMG Mori	80	B57	Morris Solutions		C08	Unil Lubricants	94-95	B40
Dormatec Environment Systems		B64	MSE Machines	90	C23	V.A.C. Machines	96-98	C33
Ecoclean		B33	MT-Service		C30	Valk Welding		C05
Eldis – Wallecan		C44 + C45	MyParts Co. Ltd.		A07	Van Hoorn Machining		C11
European Metrology Systems		A45	Nederman		B39	Van Maele – Walter		C41
Eurostorage		B45	Noordzee Handelsmaatschappij		B07	Vrije Universiteit Brussel		C63/8
Facom	81	B20	Oerlikon Balzers		A36	Welda – Welda Machinery	102	B15
Fanuc Benelux		C18	OneCNC Benelux		B41	Wilson Tool		B56
Faro Benelux	76-77	A49	Partool		C1	Wouters Cutting & Welding	103	C03
Fastems Systems		A01	Plastibac		A05	WSB Finishing Equipment		B43
Fisa France		A52	PLM-S + Cards PLM		B14	Yamazaki Mazak Europe	101	A27
Fleqs division of Verolub	100	B58	Poly Works Benelux		A23	Yaskawa Benelux		A54
Form ID		A51	Precitool.be		C00	ZiggZagg		B08
Gelderblom CNC Machines	82	C07	Press Tools & Services		B29			
Gibas Numeriek		C17	Produsoft		B44			
Gima Machines		C19	Promas	88-89	C46			
GOM branch Benelux		A11	Promatt		C34			
Gühring		B12	Promebat		A15			