TECHNOLOGY SITE VISITS
PAE 'TSV WEBINAR'

PAE Webinaire et visite sur site

« FORUM DE TECHNOLOGIE D'IMPRESSION 3D »

en coopération avec

Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitales und Energie SAARLAND

saaris saarland.innovation&standort e.V. | automotive. saarland

avec l'expertise de

ZeMA | LFT | Nemak Innovative Lightweighting

Jeudi 8 décembre 2022, de 14h à 17h

Visite en ligne et sur place - en anglais

au site

NEMAK DILLINGEN GMBH,

Marie-Curie-Straße, 66763 Dillingen/Saar

TECHNOLOGY SITE VISITS
PAE 'TSV WEBINAR'

AGENDA

HEURE	SUJET	INTERVENANT
14:00 - 14:15	**Welcome and Reception**	**Vincent Carel (Project Leader PAE at CCI Grand Est),** **Pascal Strobel (Head of Network automotive.saarland),** **Gerald Maruhn (Ministry of Economy, Innovation, Digital and Energy),** **Dr. Marcus Speicher (Plant Manager Nemak Dillingen)**
14:15 - 14:45	**Additive Manufacturing of Metals**	**Franziska Herter and Oliver Maurer** **(ZeMA - Center for Mechatronics and Automation Technology / LFT Saarland University - Institute of Production Engineering)**
14:45 - 15:30	**3D sand core printing for tool-free production of casting prototypes / optical processes for component measurement and quality control**	**Dr. Dirk Schnubel (Product Development Center Manager Nemak Dillingen),** **Selina Dietz (Process Development Nemak Dillingen)**
15:30 - 16:30	**Site Visit (Production, Prototype-Development, 3D sand core printing)**	**All On-site participants (max. 30 On-site participants)**
16:30 -	**Get together / Networking and End of Event**	

Modération: Georg Pohl, Pôle Automobile Européen (PAE) Région Sarre

INSCRIPTION

Pour participer, enregistrez-vous sous ce lien en choisissant de participer **en ligne ou sur place**.
Après validation de votre inscription, vous recevrez soit directement **une confirmation de votre visite sur place** (30 participants maximum sur place - n'oubliez pas vos chaussures de sécurité au travail !), soit **le lien pour participer en ligne** 1 à 2 jours avant l'événement.

A PROPOS DE ZeMA / LFT and NEMAK

>> Fabrication additive des métaux

ZeMA (Center for Mechatronics and Automation Technology) est un partenaire de développement dont l'objectif est l'industrialisation et le transfert technologique des résultats de la R&D. Dans le domaine du développement, nous travaillons en étroite collaboration avec les instituts et les facultés de l'université de la Sarre ainsi qu'avec l'université des sciences appliquées (htw saar). Des professeurs spécialisés dans les domaines concernés, notamment la mécatronique, encadrent le personnel scientifique hautement qualifié qui travaille au Centre de recherche. Ainsi, le potentiel scientifique, le savoir-faire spécifique et les derniers résultats de la recherche sont intégrés de manière synergique et durable dans le travail de la ZeMA.

L'Institut d'ingénierie de production (LFT) de l'Université de la Sarre est actif dans les deux domaines, la science et l'ingénierie des matériaux ainsi que l'ingénierie des systèmes. L'un des principaux objectifs de recherche est la technologie de fabrication additive par fusion laser à lit de poudre (L-PBF). En outre, les activités de recherche concernent les techniques d'usinage de précision telles que l'usinage électrochimique pulsé (PECM) et le honage.
Plus d'informations sur ZeMA: https://zema.de/
Plus d'informations sur Institute of Production Engineering: http://www.lft.uni-saarland.de/en/home.html

>> Impression 3D de noyaux de sable pour la production sans outil de prototypes de fonderie / procédés optiques pour la mesure des composants et le contrôle de la qualité

Nemak est l'un des principaux fournisseurs de solutions d'allègement innovantes pour l'industrie automobile mondiale, spécialisé dans le développement et la fabrication de composants en aluminium pour les applications de groupe moteur et de structure de carrosserie. L'entreprise emploie plus de 21 000 personnes sur 38 sites dans le monde, générant un chiffre d'affaires de 3,8 milliards de dollars US en 2021.

Plus d'informations sur Nemak: https://www.nemak.com/