

à partir de 08.30	Enregistrement et petit-déjeuner	à partir de 08.30	Enregistrement et petit-déjeuner
09:00 – 09:10	Mot de bienvenue Margaux Pontieu, rédactrice en chef MSM / Vogel Communications Group AG	09:00 – 09:10	Mot de bienvenue Marina Hofstetter, rédactrice MSM / Vogel Communications Group AG
09:10 – 09:30	Introduction Christophe Prongué, Chargé des technologies, Willemin-Macodel SA « La machine-outil, vitrine technologique au service des nouvelles technologies »	09:10 – 09:30	Introduction Christophe Prongué, Chargé des technologies, Willemin-Macodel SA « La machine-outil, vitrine technologique au service des nouvelles technologies »
09:35 – 10:00	Tecnopinz SA Nicola Roberto Tettamanti, CEO « L'importance des systèmes de serrage outils comme lien entre la performance machine et la qualité de la pièce à usiner. Le mix idéal dans l'usinage des instruments médicaux. »	09:35 – 10:00	Yerly Mécanique SA Dominique Girardin, CEO « Réduire le temps de mise en train et rendre la production flexible grâce à un serrage spécifique »
10:00 – 10:25	MW Programmation Boris Matthey, Technico-commercial « Temps d'usinage ou temps de programmation, le bon compromis pour réduire les coûts »	10:00 – 10:25	ESPI Suisse Fabrice Moreau, Directeur de la filiale ESPI Suisse Sarl « Réactivité des mises en train : Industrialisation du réglage des Machines-Outils »
10:25 – 10:45	Pause	10:25 – 10:45	Pause
10:45 – 11:10	Diametal SA Anthony Paganopoulos, Responsable de projets R&D « Diaskiving et le domaine médical »	10:45 – 11:10	DIXI POLYTOOL S.A. Eric Chaillet, Responsable Recherche et Développement de nouveaux produits « Gain de productivité grâce aux fraises et micro-fraises à lubrification orientée et accélérée. »
11:10 – 11:35	MOTOREX AG Oliver Magnin, Chef de secteur Industrie (VD-VS-GE-FR) « La lubrification du futur : intelligente et automatisée »	10:10 – 11:35	MOTOREX AG Oliver Magnin, Chef de secteur Industrie (VD-VS-GE-FR) « La lubrification du futur : intelligente et automatisée »
11:35 – 11:40	Info visite de la production	11:35 – 11:40	Info visite de la production
11:40 – 12:35	Visite de la production, groupes A et B	11:40 – 12:35	Visite de la production, groupes A et B
12:35 – 13.30	Déjeuner / Networking	12:35 – 13.30	Déjeuner / Networking
13:30 – 13:55	ICAM AG/SA Daniel Vez, Directeur général / Nicolas Gubala, Indirect Sales Manager « Industrie 4.0 et digitalisation des processus industriel »	13:30 – 13:55	Productec SA Cyrille Monnin, Directeur / Pascal Chaty, Technico-commercial « Du palpé au pilotage dynamique de vos machines : l'efficacité de la FAO au service de votre productivité »
13:55 – 14:20	Mikron Switzerland AG, Agno Dr. Alberto Gotti, Directeur de développement Mikron Tool « Machine, Outil, Processus – qui maîtrise tous les facteurs, obtient les meilleurs résultats dans l'usinage des instruments médicaux. »	13:55 – 14:20	Louis Bélet SA Loïc Yerty, Conseiller technique « Possibilités de taillage et polygonage exotique ! »
14:20 – 14:45	Stäubli AG Jorge Oliveira, Responsable Vente Suisse Romande « La Robotique mobile : Une nouvelle composante clé de la production moderne »	14:20 – 14:45	Fanuc Switzerland GmbH Patric Grossniklaus, Sales Engineer Robotics « Quand les robots fabriquent des robots – aperçu d'une production efficace et hautement automatisée »
14:45 – 15:45	Visite de la production, groupes C et D	14:45 – 15:45	Visite de la production, groupes C et D
15:45 – 16:00	Mot de la fin Margaux Pontieu et Willemin-Macodel SA	15:45 – 16:00	Mot de la fin Marina Hofstetter et Willemin-Macodel SA
à partir de 16:00	Apéro / Networking	à partir de 16:00	Apéro / Networking

Organisateur:

Informations

Dates :

20 et 21 octobre 2021

Tarifs visiteurs :

mercredi 20 octobre 2021 (focus industrie médicale) 85 CHF (hors TVA)
jeudi 21 octobre 2021 (focus industrie horlogère) 85 CHF (hors TVA)
mercredi 20 octobre 2021 et jeudi 21 octobre 2021 115 CHF (hors TVA)

Délais d'inscriptions :

13 octobre 2021

Lieu :

Willemin-Macodel SA
Route de la Communance 59
CH-2800 Delémont
www.willemin-macodel.com

Lien pour l'inscription :

www.msm.ch/msm-congres/

N'hésitez pas à nous contacter :



Margaux Pontieu
Rédactrice en chef MSM
Tél. +41 32 544 18 90
margaux.pontieu@vogel-communications.ch



Abetare Yves
Head of Sales & Marketing
Tél. +41 44 722 77 80
abetare.yves@vogel-communications.ch



Aleksandra Djordjevic
Marketing & Event Manager
Tél. +41 44 722 77 72
aleksandra.djordjevic@vogel-communications.ch

Sponsor Principal



Partenaires



Journées de la technologie



20 et 21 octobre 2021 CHEZ WILLEMIN-MACODEL



WILLEMIN-MACODEL

Inscrivez-vous dès maintenant au premier Congrès MSM en Suisse romande !

Toutes les informations ici : msm.ch/msm-congres/

mercredi 20 octobre 2021

Référents FOCUS INDUSTRIE MÉDICALE

Willemin-Macodel SA



Christophe Prongué

Christophe Prongué, Chargé des technologies, Willemin-Macodel SA

« La machine-outil, vitrine technologique au service des nouvelles technologies »

Malgré l'avènement de nouvelles disciplines telles que les sciences de la vie, les nanotechnologies, le développement durable ou encore la transformation digitale, le secteur MEM reste le premier employeur industriel de Suisse. Dans la course aux nouvelles technologies, le secteur de la machine-outil est loin d'avoir épuisé son potentiel de progression. Et c'est notamment sous l'impulsion de ces nouvelles disciplines, des exigences de plus en plus élevées qu'elles imposent ainsi que des formidables opportunités qu'elles proposent, que la machine-outil poursuit son inlassable travail de développement et d'innovation. Notre présentation passera en revue la manière dont les machines intègrent certaines technologies pour être à même d'en servir d'autres.



MOTOREX AG



Olivier Magnin

Olivier Magnin, Chef de secteur Industrie (VD-VS-GE-FR)

« La lubrification du futur : intelligente et automatisée »

Maîtriser ses process de façon automatisée pour de meilleurs résultats et en toute sécurité ? MOTOREX apporte ce soutien grâce à sa gamme coolant management. Un service 24h/24, 7j/7 répondant aux exigences les plus élevées en matière de gestions des flux et en termes de performance.



jeudi 21 octobre 2021

Référents FOCUS INDUSTRIE HORLOGÈRE

Willemin-Macodel SA



Christophe Prongué

Christophe Prongué, Chargé des technologies, Willemin-Macodel SA

« La machine-outil, vitrine technologique au service des nouvelles technologies »

Malgré l'avènement de nouvelles disciplines telles que les sciences de la vie, les nanotechnologies, le développement durable ou encore la transformation digitale, le secteur MEM reste le premier employeur industriel de Suisse. Dans la course aux nouvelles technologies, le secteur de la machine-outil est loin d'avoir épuisé son potentiel de progression. Et c'est notamment sous l'impulsion de ces nouvelles disciplines, des exigences de plus en plus élevées qu'elles imposent ainsi que des formidables opportunités qu'elles proposent, que la machine-outil poursuit son inlassable travail de développement et d'innovation. Notre présentation passera en revue la manière dont les machines intègrent certaines technologies pour être à même d'en servir d'autres.



MOTOREX AG



Olivier Magnin

Olivier Magnin, Chef de secteur Industrie (VD-VS-GE-FR)

« La lubrification du futur : intelligente et automatisée »

Maîtriser ses process de façon automatisée pour de meilleurs résultats et en toute sécurité ? MOTOREX apporte ce soutien grâce à sa gamme coolant management. Un service 24h/24, 7j/7 répondant aux exigences les plus élevées en matière de gestions des flux et en termes de performance.



Tecnopinz SA



Nicola Roberto Tettamanti

Nicola Roberto Tettamanti, CEO

« L'importance des systèmes de serrage outils comme lien entre la performance machine et la qualité de la pièce à usiner. Le mix idéal dans l'usinage des instruments médicaux. »

Dans le secteur médical les attentes envers la qualité du processus d'usinage des composants sont parmi les plus élevées de toute l'industrie mécanique. Vitesse et précision comportent des compromis et le besoin d'effectuer des choix de porte-outils très spécifiques. Sur la base de l'usinage d'une pièce médicale complexe M. Tettamanti montre comment générer le mix idéal pour toute la gamme de fabrication.



ICAM AG/SA



Daniel Vez



Nicolas Gubala

Daniel Vez, Directeur général
Nicolas Gubala, Indirect Sales Manager

« Industrie 4.0 et digitalisation des processus industriel »

Ce thème récurrent depuis quelques années maintenant est très large et pour beaucoup malgré tout encore peu clair. Il est difficile de faire le tour d'une thématique aussi riche et nous n'en avons de loin pas la prétention. ICAM souhaite au travers de quelques exemples simples présenter les avantages d'intégrer l'informatique dans les différentes étapes de la fabrication mécanique et les bénéfices qui pourront en être retirés.



Yerly Mécanique SA



Dominique Girardin

Dominique Girardin, CEO

« Réduire le temps de mise en train et rendre la production flexible grâce à un serrage spécifique »

La société Yerly Mécanique SA est un partenaire incontournable dans le domaine du serrage. Avec son expérience de plus de 20 ans dans ce secteur, elle est à même de vous fournir une solution spécifique pour vos besoins. Elle peut équiper tous types de machine, allant du secteur horloger, en passant par le secteur médical, celui de la mécanique générale, de l'aéronautique, de l'automobile et bien d'autres. Cette présentation vous fera mieux comprendre comment réduire le temps de mise en train et rendre votre production la plus flexible possible au travers de quelques exemples.



PRODUCTEC SA



Cyrille Monnin



Pascal Chaty

Cyrille Monnin, Directeur
Pascal Chaty, Technico-commercial

« Du palpage au pilotage dynamique de vos machines : l'efficacité de la FAO au service de votre productivité »

Aujourd'hui de plus en plus d'utilisateurs de machines à commande numériques cherchent à optimiser leur processus et à les rendre le plus autonomes possibles. Productec a développé un module de palpage, totalement intégré dans l'environnement de GibbsCAM®, qui permet de piloter un très grand nombre de processus de palpage, des plus simples aux plus complexes, donnant ainsi aux utilisateurs la possibilité de tirer des avantages de plus en plus pointus dans la gestion de leurs gammes opératoires.



MW Programmation SA



Boris Matthey

Boris Matthey, Technico-commercial

« Temps d'usinage ou temps de programmation, le bon compromis pour réduire les coûts »

En règle générale, un collaborateur cherchera en priorité une solution pour programmer le plus simplement possible. Toutefois, ce choix aura des répercussions sur la production. Il est important de garder à l'esprit que la solution la plus simple en matière de programmation ne sera pas forcément la plus optimale en matière de production. Nous tenons donc à vous sensibiliser sur le fait qu'il est important de bien connaître son logiciel de CFAO ainsi que son environnement. De nombreux facteurs peuvent diminuer, ou au contraire, augmenter le temps de cycle. Une bonne formation qui découle sur la maîtrise du logiciel CFAO permettra à l'utilisateur d'optimiser les coûts de production.



Mikron Switzerland AG, Agno



Dr. Alberto Gotti

Dr. Alberto Gotti, Directeur de développement Mikron Tool

« Machine, Outil, Processus – qui maîtrise tous les facteurs, obtient les meilleurs résultats dans l'usinage des instruments médicaux. »

L'appel à une production plus rentable des pièces médicales est de plus en plus fort. Bien sûr, le facteur temps joue un rôle important, mais en même temps la qualité de la pièce et la précision de la fabrication doivent être garanties ! En prenant l'exemple d'un forceps hémostatique, M. Gotti montre comment il est possible de raccourcir le processus d'usinage de plus de 40% si tout est conçu au mieux : machine – outil – processus.



ESPI Suisse



Fabrice Moreau

Fabrice Moreau, Directeur de la filiale ESPI Suisse Sarl

« Réactivité des mises en train : Industrialisation du réglage des Machines-Outils »

Obtenir le bon réglage d'une Machines-Outils dans un délai le plus court possible relève de l'exploit et surtout du talent des régleurs. En effet, entre des pièces usinées toujours plus complexes, des Machines-Outils avec toujours plus d'axes et d'outils à corriger, et avec une pression permanente pour améliorer la productivité, l'opération de réglage devient un vrai défi. Ce défi étant d'autant plus critique que le nombre de changement de série est fréquent.



Louis Bélet SA



Loïc Yerly

Loïc Yerly, Conseiller technique

« Possibilités de taillage et polygonage exotique ! »

Le taillage de roues dentées et le polygonage de filets sont des principes connus depuis de longues années dans différents marchés. Les profils de ces réalisations sont souvent symétriques et réguliers. Savez-vous cependant qu'il est possible de réaliser des géométries aussi exotiques que des formes hexalobulaires ou polygonales avec du taillage et des filets coniques ou irréguliers avec du polygonage ? Le but de cette présentation sera de vous exposer différentes réalisations de ces deux techniques.



Diametal SA



Antony Paganopoulos

Antony Paganopoulos, Responsable de projets R&D

« DIAskiving et le domaine médical »

DIAskiving est une technologie de taillage prévue principalement pour les engrenages à micro-dentures intérieures. On retrouve ces éléments de transmission mécanique dans les trains épicycloïdaux utilisés pour la réalisation de réducteurs planétaires couplés notamment aux micromoteurs des appareils médicaux et instruments dentaires afin d'accroître le couple transmis dans un encombrement réduit. Nos outils DIAskiving exclusivement en carbure sont la solution idéale pour assurer la fabrication de tels composants micromécaniques à moindre coût.



Stäubli AG



Jorge Oliveira

Jorge Oliveira, Responsable Vente Suisse Romande

« La Robotique mobile : Une nouvelle composante clé de la production moderne »

Le concept industrie 4.0 implique une production toujours plus individualisée. La performance croissante des robots ainsi que la digitalisation des processus permettent une production toujours plus flexible et collaborative, ainsi qu'un contrôle qualité et une traçabilité continus. Aujourd'hui, les robots mobiles peuvent en plus relier les différents îlots de production de manière encore plus modulaire et réactive, tout en assurant une prédictibilité globale.



DIXI POLYTOOL S.A.



Eric Chaillat

Eric Chaillat, Responsable Recherche et Développement de nouveaux produits

« Gain de productivité grâce aux fraises et micro-fraises à lubrification orientée et accélérée. »

DIXI Polytool SA présente son concept novateur DIXI COOL + pour ses fraises et micro-fraises haute performance. Cette série de fraises, avec son brevet déposé, possède une bague d'arrosage permettant d'orienter le lubrifiant au plus près de la zone de coupe et d'accélérer sa vitesse. Ce concept permet des débits de copeaux exceptionnels. Il en résulte un énorme gain de productivité.



Fanuc Switzerland GmbH



Patric Grossniklaus

Patric Grossniklaus, Sales Engineer Robotics

« Quand les robots fabriquent des robots – aperçu d'une production efficace et hautement automatisée »

FANUC, leader mondial de l'automatisation industrielle, utilise depuis des décennies ses propres produits tels que commandes CNC, machines et robots dotés de fonctions intelligentes complémentaires (comme par exemple, la vision, capteur de force) dans leurs propres usines de production au Japon. Avec plus de 4 000 robots en service, la production est non seulement hautement automatisée et extrêmement efficace, mais sert également de gigantesque laboratoire d'essai de ses propres produits. Nous serions heureux de vous donner un aperçu de ce monde passionnant dans cette présentation.

