

Invitation au forum d'experts

Objectif Microprécision



ma
**1ère journée de
l'horlogerie-bijouterie**
27 novembre 2019



ma
**10ème colloque des
techniques médicales**
28 novembre 2019

Les 27 et 28 novembre 2019, Chiron Werke Tuttlingen

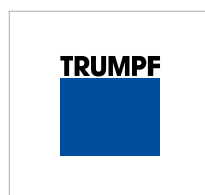
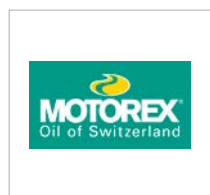
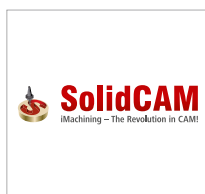
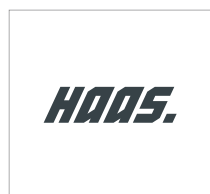
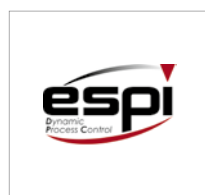
**Assurez-vous
une longueur
d'avance sur
le plan de
l'information!**

Un concentré de compétences pour les techniques médicales

Durant deux jours et sur un même site, des fabricants de machines, d'outils et d'équipements périphériques, leaders dans leur domaine, vous présentent leurs solutions pour la micromécanique.

La première journée sera focalisée sur l'industrie de l'horlogerie-bijouterie et la deuxième sur les techniques médicales. Profitez de cette compétence pour bénéficier de précieux avantages vis-à-vis de vos concurrents.

Les entreprises suivantes sont partenaires de l'événement:



Maîtrisons ensemble les défis du futur

Pour réduire les coûts et produire avec la meilleure qualité, les objectifs en termes de performance sont constamment revus à la hausse dans la micromécanique. Les fabricants et fournisseurs, tant dans l'industrie horlogère/bijoutière que dans les technologies médicales, sont confrontés à des défis majeurs:

- Réalisation d'une pièce fonctionnelle avec d'excellents états de surface
- Travailler avec des tolérances au μ
- Intégration d'autres opérations telles que l'ébavurage, le gravage ou le sertissage dans le processus de fabrication
- Livraison des produits dans les délais et avec une qualité constante
- Maîtrise des process et des gammes opératoires, de la matière brute au produit fini, avec des processus impliquant de plus en plus d'opérations de finition
- Contrôles approfondis et évolution constante des pièces
- Grande réactivité car selon les besoins du client des quantités importantes de pièces sont fractionnées en petites séries avec des délais de livraison courts



Réunion d'experts au plus haut niveau

Le forum d'experts « Objectif Micro-précision » réunit deux événements de premier plan sur un même site et offre au visiteur la possibilité de s'informer de manière ciblée sur une journée ou d'avoir un aperçu plus large de solutions intersectorielles sur les deux jours.

Les journées mav de l'horlogerie-bijouterie sont l'occasion pour les fabricants de montres haut de gamme et de bijoux exclusifs de se rencontrer pour s'informer des nouvelles tendances dans la fabrication.

Le colloque sur les technologies médicales qui célèbre cette année son dixième anniversaire est devenu un rendez-vous incontournable pour les professionnels de ce secteur.

Des experts renommés d'entreprises leaders du marché vous feront découvrir comment augmenter la productivité et la qualité de vos produits. Pendant les pauses, vous pourrez échanger avec nos collaborateurs et nos partenaires dans une ambiance détendue.

Avec l'exposition spécialisée attenante et dans le centre d'applications CHIRON, les participants pourront découvrir au plus près la production du futur.

**Inscrivez-vous dès maintenant.
Participation réservée aux visiteurs
enregistrés.**



Programme

27 novembre 2019



mav
**1ère journée de
l'horlogerie-bijouterie**
27 novembre 2019

- jusqu'à 10h 15 **Arrivée des visiteurs/Get together**
- 10h 15 à 10h 20 **Mot d'accueil d'Holger Röhr,**
Rédacteur en Chef mav + Automationspraxis
- 10h 20 à 10h 30 **Mot d'accueil de la Direction CHIRON**
- 10h 30 à 11h **Présentation: CONCEPT CNC DESIGN:**
„Un défi filigrane, l'usinage d'appliques horlogères.“
- 11h à 11h 25 **ESPI:** „Du modèle 3D à la 1ère pièce finie en un minimum d'efforts sur les machines CHIRON grâce à la solution ESPI“
- 11h 25 à 11h 50 **YERLY:** „Les dispositifs de serrage au service de l'industrie horlogère“
- 11h 50 à 12h 15 **LOUIS BELET:** „Usinage du laiton sans plomb“
- 12h 15 à 13h 30 *Pause déjeuner avec visite de l'usine*
- 13h 30 à 13h 55 **MOTOREX:** „Gains de productivité grâce à la gestion numérique et automatisée du liquide de coupe“
- 13h 55 à 14h 20 **HB MICROTEC:** „Symbiose entre outils & stratégie d'usinage, usiner des boîtiers de montres de manière plus rentable ! – Des solutions judicieuses pour la technologie d'usinage“
- 14h 20 à 14h 45 **TORNOS:** „Technologie et produits pour le microtournage“
- 14h 45 à 15h 10 **C.HAFNER:** „Impression 3D du métal précieux“
- 15h 10 à 15h 40 *Pause café*
- 15h 40 à 16h 05 **HAAS SCHLEIFMASCHINEN GMBH:** „Opti5Grind – Rectification innovante en 5 axes de surfaces, grâce à un réglage optimisé de l'outil“
- 16h 05 à 16h 30 **STÄUBLI:** „Industrie horlogère : la valeur ajoutée de la robotique“
- 16h 30 à 17h 00 **CHIRON:** „Solutions de production intelligentes pour l'industrie du luxe et de la précision“
- 17h 00 à 17h 30 *Conclusion et discussions individuelles*
- à partir de 19h 30 **Dîner « de précision » au restaurant**
Vous êtes cordialement invités par CHIRON !



- jusqu'à 9h15 **Arrivée des visiteurs/Get together**
- 9h 15 à 9h 20 **Mot d'accueil d' Holger Röhr,**
Rédacteur en chef mav + Automationspraxis
- 9h 20 à 9h 30 **Mot d'accueil de la Direction CHIRON**
- 09h 30 à 10h 00 **Présentation: MARQUARDT**
„Surfaces fonctionnelles pour les implants“
- 10h à 10h 25 **ESPI:** „Du modèle 3D à la 1ère pièce finie sur centres d'usinage CHIRON, grâce à la solution ESPI, en parfaite adéquation avec l'application de la nouvelle réglementation européenne MDR“
- 10h 25 à 10h 50 **CHIRON:** „ConditionLine – surveillance de l'état machine plutôt qu'intuition“
- 10h 50 à 11h 20 *Pause café*
- 11h 20 à 11h 45 **LOUIS BELET:** „Usinage de géométries TORX grâce aux micro-fraises“
- 11h 45 à 12h 10 **YERLY:** „Vous exigez de la flexibilité dans la production ? – Yerly Mécanique vous en donne les moyens“
- 12h 10 à 12h 35 **HB MICROTEC:** „Optimisation de plaques osseuses avec des outils ingénieux – Des solutions judicieuses pour la technologie d'usinage“
- 12h 35 à 13h 50 *Pause déjeuner avec visite de l'entreprise*
- 13h 50 à 14h 15 **MOTOREX:** „Plus de sécurité dans le processus grâce à la gestion numérique et automatisée des liquides de coupe“
- 14h 15 à 14h 40 **TORNOS:** „Solutions TORNOS dans les techniques médicales“
- 14h 40 à 15h 05 **TRUMPF:** „Impression 3D dans les techniques médicales – de la Recherche & Développement à la production en série“
- 15h 05 à 15h 35 *Pause café*
- 15h 35 à 16h **HAAS SCHLEIFMASCHINEN GMBH:** „Opti5Grind – Rectification innovante en 5 axes de surfaces, grâce à un réglage optimisé de l'outil“
- 16h à 16h 25 **STÄUBLI:** „Techniques médicales: la valeur ajoutée de la robotique“
- 16h 25 à 16h 50 **HEXAGON MANUFACTURING INTELLIGENCE:** „Fabrication CNC intelligente pour les techniques médicales“
- 16h 50 à 17h 35 *Conclusion et discussions individuelles*

Deux journées qui méritent le déplacement

Le forum technique Microprécision de mav est un événement pour les Propriétaires, les Dirigeants, les Responsables de Production et les Utilisateurs de l'industrie horlogère et bijoutière mais aussi des fabricants d'implants et de pièces pour l'industrie médicale.

Organisation:

- Forum de deux jours pour l'usinage microprécision
- Plus de 20 exposés
- En parallèle, exposition spécialisée et démonstrations
- Déjeuner et snacks
- Documentation complète du séminaire
- Bilingue avec traduction simultanée (allemand / français)

Participation:

Participation réservée aux visiteurs inscrits.

Inscription sur mav-online.de/fachforum-mikropraezision

Frais de participation:

pour une journée 250,00 €

pour deux jours 350,00 €

**Gratuit pour les invités de
CHIRON et leur partenaire.**



Le rendez-vous des meilleurs

Un attrait supplémentaire : cet évènement se déroulera chez CHIRON, idéalement situé à Tuttlingen, centre mondial des techniques médicales.

Le cadre ambiant, convivial et accueillant, se prête particulièrement à des échanges entre experts.

C'est avec plaisir que nous vous invitons à notre forum de spécialistes intitulé « Objectif Microprécision ». Nous serons ravis de vous y accueillir.

Organisateur:

mav innovation pour la production par enlèvement de copeaux

Konradin-Verlag Robert Kohlhammer GmbH

Ernst-Mey-Straße 8

70771 Leinfelden-Echterdingen

Dipl.-Oec. Peter Hamberger

Phone +49 711 7594-360

peter.hamberger@konradin.de

www.mav-online.de

Lieu de l'évènement:

CHIRON Werke GmbH & Co. KG

Kreuzstraße 75

78532 Tuttlingen

Phone +49 7461 940-0



Inscription jusqu'au 21 novembre 2019
sur mav-online.de/fachforum-mikropraezision