

# EQUIP'PROD

Mensuel  
N°102  
SEPTEMBRE 2018  
GRATUIT

## UNION – COMPÉTENCES – COUPE

La nouvelle équipe d'outils de coupe du groupe CERATIZIT.



Quatre expertises, une équipe renforcée ! C'est le groupe CERATIZIT dans l'univers de la coupe. En tant que leader technologique nous représentons une offre technique complète dans tous les domaines de l'usinage et grâce à notre expérience de fabricant, nous sommes l'interlocuteur privilégié de nos clients. Nos marques CUTTING SOLUTIONS BY CERATIZIT, KOMET, WNT et KLENK rassemblent un concept de service global s'appuyant sur une logistique moderne. C'est ainsi que nous pouvons livrer notre large gamme de produits innovants en peu de temps – si besoin dès le lendemain.

CERATIZIT est un groupe industriel de pointe spécialisé dans les technologies d'outillage et de matériaux durs.

Tooling the Future

[www.ceratizit.com](http://www.ceratizit.com)

Dossier  
MÉDICAL /  
MÉCANIQUE  
DE PRÉCISION

- D ACCRETECH
- D BLASER SWISSLUBE / INTEGER
- D BLUM NOVOTEST
- D BUCCI INDUSTRIES FRANCE
- D DP TECHNOLOGIES
- D EDM SERVICE
- D EROWA
- D ESPI
- D FANUC
- D FUCHS LUBRIFIANTS
- D HARDINGE
- D HEIDENHAIN
- D HESTIKA
- D HORN FRANCE
- D INGERSOLL
- D ISCAR
- D KERN
- D KUKA
- D LASER CHEVAL
- D MITUTOYO / LEBLANC
- D OELHELD / C.A.E.
- D OGP
- D OPENMIND
- D RENISHAW
- D SANDVIK COROMANT
- D STAR
- D STÄUBLI ROBOTICS / ZEISS
- D WERTH
- D YAMAZAKI MAZAK
- D ZEISS / RUBIS CONTROL

### REPORTAGES

- D BLASER SWISSLUBE / INTEGER
- D MITUTOYO / LEBLANC
- D MMC METAL FRANCE / TOUR ÉQUIPEMENT
- D VERO SOFTWARE / SHARNOLD Ltd.

HEGID

## Avec Hegid, G&G Concept veut révolutionner l'usage de la montre

*Concilier la qualité et le changement de style, tel est le credo de la jeune société G&G et son concept innovant de montre entièrement modulable, selon les envies du moment ou la tenue vestimentaire de la journée. L'idée de cette start-up née il y a un an est de créer une montre facilement et rapidement démontable – carrure et bracelet – permettant de changer de montre en à peine 10 secondes. Un produit innovant fabriqué en Franche Comté.*



› Modèle Hegid S.I. Neo

Le concept de la marque Hegid est le suivant : rendre la montre durable, tant d'un point de vue mécanique – le mouvement provient d'une manufacture suisse – qu'esthétique en donnant la possibilité au possesseur d'une Hegid d'acheter et de changer de carrures et de bracelets en les clipsant simplement et rapidement. Pour la carrure, il suffit de tourner la capsule d'un quart de tour à l'aide de ses deux doigts ; on extrait alors la carrure que l'on remplace par une autre, d'une autre forme – carrée par exemple – ou garnie de bois, avec d'autres couleurs ou matériaux, en fonction de ce que l'acheteur aura envie d'acquérir dans les années à venir. Idem pour le bracelet également simple à remplacer. « L'idée est la suivante : des parents souhaitent, par exemple, offrir à leur enfant de 18 ans une montre qu'il pourra garder tout en la modifiant au gré de ses envies, en investissant uniquement dans des carrures ou des bracelets supplémentaires », explique Henrick Gauché, co-fondateur de la marque.

Avoir le sentiment de changer de montre tout en gardant la même revient à composer une sorte de « dressing de la montre », pour reprendre les mots de Henrick Gauché. Un concept en droite ligne des tendances d'aujourd'hui visant à rendre toujours plus « costumisables » les produits, et qui n'a pas manqué de séduire la French Tech, dont l'entreprise est aujourd'hui labellisée.



### Indicateurs de position: nouveau système sans fil

Connexion par radiofréquence (RF)  
pour une installation sans câble simple et rapide.

Système constitué de l'unité de contrôle UC-RF avec jusqu'à 36 indicateurs de position électronique DD52RE-RF pour un positionnement efficace des arbres de commande. Adapté aux applications qui nécessitent des changements de format fréquents, facilitant le réglage de la position cible/réelle des pièces de la machine.

**all4pack** | 26-29 NOV 2018  
Paris | Stand 6J108

Online Shop  
Faites le choix d'un fabricant !  
Achetez en ligne

elesa.com  
STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE

**elesa**

# otelo

Industrial Tooling Expert\*

OUTILLAGE - PRODUCTION - MAINTENANCE - REPARATION - ENTRETIEN

L'expert de l'outillage industriel depuis 30 ans

24 livraisons  
heures

70 000  
produits

Catalogue 2018 gratuit  
sur simple demande

code promo  
**EPO102**

**10% de réduction<sup>(1)</sup>**  
sur votre prochaine commande !

120 000 produits disponibles sur **otelo.fr**

0 800 33 11 11 Services & appel gratuits  
ou au 01 34 30 39 10

01 34 30 37 60  
@ commercial@otelo.fr

\*L'expert de l'outillage industriel

(1) Conditions indiquées sur le site. Valable une fois par client durant 2018.

ELESA

## Indicateurs de position : un nouveau système sans fil

**Elesa lance l'indicateur de position DD52R-E-RF. Conçu pour un positionnement manuel efficace de l'arbre, ce nouveau système de positionnement sans fil comprend une unité de commande UC-RF permettant de piloter jusqu'à 36 indicateurs électroniques DD52R-E-RF (brevet Elesa).**

Le plus souvent, la configuration de la machine est effectuée manuellement au moyen d'indicateurs mécaniques traditionnels couplés à des manivelles ou à des volants, en suivant une

liste spécifique de paramètres d'installation. Les nouveaux indicateurs de position électroniques DD52R-E-RF sont mis en réseau via l'unité de contrôle UC-RF par radiofréquence (RF). Ce système est particulièrement adapté aux applications qui nécessitent de fréquents changements de formats, facilitant le réglage correct de la position cible des pièces de la machine. Ils procurent également une garantie de sécurité car le PLC ne permet pas de démarrer le cycle de production si un indicateur n'est pas dans la position cible, ce qui évite les rebuts de production.

### Adapté à de nombreuses applications

L'installation du système est rapide et facile car elle ne nécessite aucune utilisation de



UC-RF unité de commande

câbles de connexion entre l'unité de commande et les indicateurs. Grâce aux fonctions disponibles et aux paramètres programmables, un seul élément peut être utilisé pour de nombreuses applications, y compris toutes

les variations de pas de l'arbre, le sens de rotation et l'unité de mesure. L'écran à 6 chiffres assure la lisibilité, y compris à distance et sous différents angles de vue. Le degré de protection élevé (IP65 ou IP67) convient pour des applications nécessitant un lavage fréquent, même avec des jets d'eau intenses. Résistant à la corrosion, l'équipement est doté d'une douille en acier inox AISI 304 Ø 20 mm. ■



DD52R-E-RF indicateurs de position électroniques

LASER CHEVAL

## Le micro-usinage laser tourné vers l'avenir

DOSSIER  
MÉCANIQUE DE PRÉCISION

**Une rentrée sur les chapeaux de roue pour la société franc-comtoise avec une présence renforcée sur le prochain salon Micronora, des innovations machines et logicielles et une future nouvelle implantation de l'usine. Celle-ci permettra à Laser Cheval de poursuivre le développement de son activité de conception de machines laser, de ses prestations de services en sous-traitance et de son support technique dédié à ses clients.**

En voisin, sur « ses terres », Laser Cheval, filiale du groupe IMI, ne peut évidemment manquer ce rendez-vous des micro-techniques et exposera plusieurs solutions de micro-usinage laser sur Micronora à Besançon. Le zoom, vitrine de savoir-faire et d'innovations, mettra l'accent sur l'industrie 4.0 avec la présentation d'une unité autonome de production en fonctionnement : usinage, contrôle, impression 3D, et bien sûr un poste de gravure « Laser Cheval », le LEM Quartz, qui marquera un QR-code sur une pièce préalablement usinée.



Fidèle membre du Club Laser et Procédés, association qui œuvre au développement des procédés laser dans l'industrie, Laser Cheval présentera sur son stand du collectif CLP ses propres innovations avec son Saphir Femto, un laser à impulsions ultra courtes, qui marque sans échauffement matière, sans micro-fissuration, sans apport thermique, avec une réduction avérée dans le temps d'usinage. Texturation laser, applications spécifiques horlogères ou dans la bijouterie, des opportunités pour le secteur médical. Des opportunités en somme pour ses clients dont les besoins riment souvent avec contraintes et exigences.



Machines laser, prestations en sous-traitance laser pour des applications en marquage, gravure, découpe et micro-soudure, une nouvelle offre de logiciel LENS 4, des services et des supports techniques de plus en

plus axés sur les besoins de chaque client, c'est ce qui résume l'activité de cette société présente sur la biennale bisontine. ■

Laser Cheval exposera sur le salon Micronora dans le hall C, au stand 111