

EMUGE-FRANKEN

## Une gamme complète pour l'usinage des matières aéronautiques

*EMUGE-FRANKEN, lors de l'EMO, a dévoilé une gamme complète pour l'usinage des matières aéronautiques. La société a également étoffé sa gamme prise de pièces avec les systèmes hydraulique : Mytec Hydraclamp.*



### FARO Edge - le premier bras de mesure 3D au monde avec ordinateur intégré

Accédez à plus de 40 fonctionnalités sur l'écran tactile, des simples options de mesure 3D à la configuration en passant par la vérification du montage.

L'écran de diagnostic permet aux utilisateurs de contrôler la température en temps réel et de vérifier les réglages afin de garantir des résultats de mesure 3D optimaux pour gagner en temps et réduire les coûts. Le bras de mesure FARO Edge est idéal pour l'inspection 3D de précision de pièces et d'assemblages, l'alignement, le calibrage et la rétro-conception.

Contactez-nous au 00 800 3276 7253 pour profiter d'une démonstration gratuite ou rencontrez-nous sur le salon MIDEST stand n° 6J42, du 19 au 22 novembre à Villepinte

Plus d'information sur le FARO Edge sur : [www.measuring-arms.faro.com/fr](http://www.measuring-arms.faro.com/fr)



En savoir plus



**P**our améliorer la productivité en usinage, la société EMUGE-FRANKEN a développé de nouveaux outils en s'entourant du savoir-faire de spécialistes du parcours d'outil, de fabricants de machines et d'usieurs réputés. Pour éviter les vibrations, plusieurs astuces de conception outils ont été combinées :

- Hélices à pas variable et angle décalé
- Combinaisons hauteur de coupe et longueur d'outil spécifiques
- Nombre impair de goujures, de 5 à 13 dents.
- Nouvelle définition de l'ensemble substrat/qualité d'arête/revêtement

Toutes ces améliorations ont été appliquées au programme standard des fraises pour l'usinage des turbines en 5 axes avec en plus l'existence d'une gamme exhaustive pour la valeur du cône ( $\frac{1}{2}$  angle 0,5°, 1°, 1,5°, 2°, 3°, 4°, 5°, 6°, 8°/17,5°) et des fraises coniques bout hémisphérique classiques et 3/6 dents.

La gamme TiNox, déjà étoffée, a encore évolué avec l'apparition de nouveaux rayons en stock. Un catalogue spécifique – dont la moitié des pages est consacrée aux paramètres de coupe en fonction de l'application – permet d'utiliser au mieux ces outils.

### Un nouveau système de mandrin hydraulique

Parallèlement, le département prise de pièces EMUGE a ajouté à sa gamme le système Mytec Hydraclamp dont la particularité est d'avoir la partie expansible en acier HSS. Ce système de mandrin hydraulique sans joint, associé au savoir-faire EMUGE-FRANKEN en termes de traitements thermiques, garantit la précision du serrage et la résistance à l'usure. Ces qualités sont particulièrement appréciées dans le domaine de l'aéronautique. ■