

MÉTROLOGIE

Altimet surfe sur les surfaces

LA SOCIÉTÉ CHABLAISIENNE SPÉCIALISÉE DANS LA MÉTROLOGIE DES SURFACES TOUTES MATIÈRES APORTE UNE SOLUTION CLÉ EN MAIN AVEC IDSURF 4.0.

Par Sandra Molloy

Altimet a développé IDSURF 4.0, le service idéal (audit, conseil et location) pour qualifier sur site et à distance les surfaces de vos pièces (métal, plastique, verre,...), associé à sa gamme d'instruments de métrologie Altisurf.

Un ingénieur équipé d'une machine de mesure configurée se déplace sur site pour répondre à une demande de métrologie de surface. La configuration, pose comprise de l'instrument, est opérationnelle en moins de trois heures pour analyser les échantillons. La machine est dotée d'une clé 4G pour la communication et la sauvegarde des données cryptées sans raccordement au réseau

Internet pour assurer une sécurité maximum. IDSURF 4.0 est lancé immédiatement pour constituer les protocoles de mesure sur n'importe quel type de matériau en réalisant l'analyse paramétrique et morphologique de la pièce. Altimet assure également la formation des opérateurs qui en moins de deux heures sont capables de lancer des cessions de mesures en toute autonomie.

L'Altisurf se décline en plusieurs types de machines permettant des mesures, dont une machine portable, et s'appuie sur les principes de la profilométrie pour réaliser des cartographies précises des pics et des vallées des surfaces de n'importe quel matériau. Divers capteurs optiques sans contact réalisent un balayage précis de la pièce puis les données sont exploitées et



> L'image des surfaces mesurées est unique et caractérise l'identité de l'élément contrôlé, impossible à confondre avec un autre.

analysées par les logiciels associés, AltiMap et PheNIXMap, qui permettent d'obtenir une photographie chromatique de l'objet : des couleurs chaudes jusqu'au rouge pour les hauteurs, froides jusqu'au bleu pour les creux. www.altimet.fr

MIR LOUE SES ROBOTS



Mobile Industrial Robots (MIR) leader sur le marché des robots mobiles autonomes (AMR) propose la location de ses robots mobiles. Le dispositif Robots as a Service (RaaS) offre aux entreprises de toute taille la possibilité de déployer des solutions de robotique collaborative dans leurs entreprises avec peu (voire pas) de coûts initiaux d'installation et des loyers mensuels peu élevés. Cette offre permet de lever les freins à l'investissement dans des AMR et offre aux clients un retour sur investissement quasi immédiat.

FABRICANT : **MOBILE INDUSTRIAL ROBOTS**
 - Tarifs : dès 3,58 euros de l'heure
 - Contrat de 48 mois

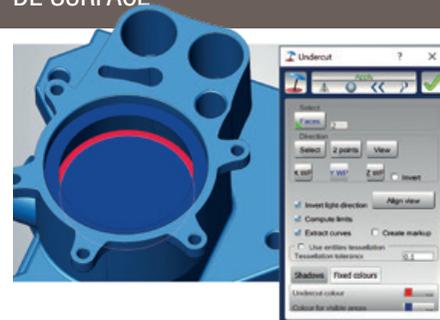
ESPI FACILITE LE RÉGLAGE



En collaboration avec la ligne de produits Bumotec du constructeur de machines-outils de haute précision Starrag, l'entreprise basée en région lyonnaise ESPI présentera lors du salon EMO (Hanovre du 16 au 21 septembre) sa solution Dynamic Process Control (DPC), dédiée au réglage numérique des machines-outils. Le système d'aide au réglage relié à la machine contrôle et calcule les paramètres de production sans l'interrompre.

FABRICANT : **ESPI**
 - Temps de changement de série divisé par deux
 - Suppression des rebuts de réglage
 - Réglage et transfert des corrections numérisés
 - Gains de productivité

OPEN MIND AMÉLIORE LA QUALITÉ DE SURFACE



Avec la dernière version 2019.2 du logiciel de CFAO hyperMILL, Open Mind apporte de nombreuses nouveautés : de la finition 3 axes ultra-précise à l'usinage tangentiel 5 axes en passant par le tournage haute performance et des outils CAO orientés pour la FAO. Intégration de plus en plus de fonctionnalités directement dans les stratégies FAO afin d'accélérer encore plus la programmation. Par exemple, l'option "Mode précision surface" garantit des surfaces aussi lisses qu'un miroir avec des tolérances de l'ordre du micromètre.

FABRICANT : **OPEN MIND**
 - Système de surveillance de durée de vie des outils
 - Programmation facilitée