

IDSurf, le service 4.0 d'Altimet

Le spécialiste dans la métrologie des surfaces propose une nouvelle prestation de service pour répondre en un temps record à un besoin de métrologie.

Le contrat s'appelle IDSurf 4.0. Le spécialiste dans la métrologie des surfaces **Altimet**, basé à Thonon-les-Bains, en Haute-Savoie, propose à ses clients un nouveau service dans lequel un ingénieur se déplace sur site, « avec un instrument configuré pour répondre en un temps record à un besoin de métrologie des surfaces », décrit l'entreprise, membre expert de l'Union de normalisation de la mécanique. Une prestation qui bénéficie d'un financement Feder SME.

L'appareil en question est l'Altisurf. A l'aide de posages adaptés (prise d'empreinte, posage modulaire, impression 3D, dispositif magnétique...), la configuration de mesure est opérationnelle en moins de trois heures sur les échantillons, selon Altimet. Équipé d'une clé 4G de communication et



L'Altisurf 50 peut embarquer plusieurs sondes optiques pour des analyses multi-échelles ainsi qu'une caméra couleur.

de sauvegarde cryptée des données de mesure, activable au besoin, le profilomètre 3D n'est raccordée à aucun réseau.

Analyse morphologique

Dans la prestation IDSurf 4.0, il est décrit que la session commencera avec la constitution de protocoles de mesure sur la pièce ou le matériau, permettant l'analyse paramétrique et morphologique. Une formation, d'une

durée de deux heures, permet aux utilisateurs de lancer leurs premières mesures en toute autonomie. Le service comprend aussi une assistance en ligne sur l'instrument et sur l'application, selon cinq modalités : AuditPass, SatellitePass, MonitorPass, ExpertPass et InvestPass.

Station de mesure transportable de la gamme Altisurf, ce profilomètre 3D compact a trouvé ses applications dans la mesure de gravures, de surfaces polies ou micro-nano-structurées, notamment dans les industries horlogères, fiduciaires ou dans la caractérisation d'échantillons liés au patrimoine.

Intégrable sur marbre pour des mesures bord de ligne ou sur bras robotisé pour des pièces de grande dimension, l'Altisurf 50 peut embarquer plusieurs sondes optiques pour des analyses multi-échelles ainsi qu'une caméra couleur.

Jérôme Meyrand

Altisurf : à retenir

Possibilité de mesurer toutes les surfaces (rugueuses, transparentes, noires, polies...)

Vaste choix de plage de mesure et de technologie (confocal, interféro)

Mesure optique : pas d'endommagement de la pièce mesurée

Résolution identique pour chaque point

Interface presse-bouton simple d'utilisation