

Hexagon Metrology

www.hexagonmetrology.com

Hexagon Metrology, division Optiv, présente l'OptivScan, un système de mesure sans contact, alliant le meilleur de la mesure optique et du scanning continu. Pourquoi le meilleur ? D'abord parce que le scanning est la méthode de mesure idéale pour acquérir rapidement des données de pièce avec une haute densité de points. Le nouveau système multi-palpeurs OptivScan offre d'emblée deux modes de mesure ultra-précis en faisant intervenir un capteur de vision, sans contact, et une tête de mesure scanning Leitz tactile. Ces deux procédés profitent des fonctionnalités de PC-DMIS, un logiciel de métrologie permettant une programmation à l'aide de modèles CAO. Ensuite, parce que le capteur de vision dispose d'une caméra CCD haute résolution. Il relève sans contact les plus petites caractéristiques, avec les tolérances les plus étroites, et des éléments qu'un palpage déformerait.



Le nouveau système multi-palpeurs OptivScan offre deux modes de mesure ultra précis. Source : Hexagon Metrology

La tête de mesure tactile Leitz LSP-XI le complète. Elle permet de réaliser toutes les mesures standards, telles que les palpées de points individuels, les mesures à auto-centrage et un scanning continu de haute vitesse pour un relevé rapide très précis de formes et de contours. Les métrologues qui se servent de systèmes de vision bénéficient maintenant de fonctions depuis longtemps accessibles aux utilisateurs du logiciel PC-DMIS CMM. Et comme PC-DMIS Vision fait partie

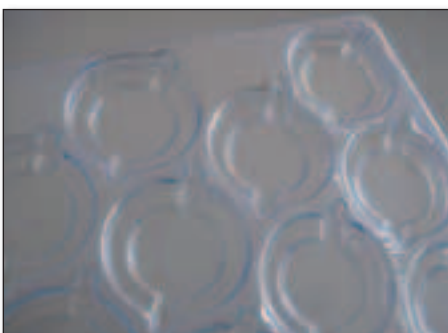
de la gamme EMS (Entreprise Metrology Solutions), les opérateurs tirent profit d'un vaste ensemble complémentaire d'options d'analyse et de génération de rapports, introuvables sur les progiciels concurrents. OptivScan est disponible en 2 versions : 663 (volume de mesure 650 x 600 x 300 mm) et 442 (volume de mesure 410 x 410 x 200 mm). ■

Hall A2 – Allées 5/6 – Stand 523/622

Plastiform

Après 2 années de recherche et développement, Plastiform lance une nouvelle gamme de plateaux de conditionnement biosourcés et biodégradables.

Issue d'une technologie innovante et d'un partenariat exclusif, ces solutions de conditionnements thermoformés offrent enfin une alternative écologique à tous les industriels qui souhaitent allier performance, technicité et développement durable ! Une nouvelle génération de thermoformés écologiques et sur-mesure est née.



Plateau thermoformé haute résistance chimique. Source : Plastiform

Plateau thermoformé haute résistance chimique.

La maîtrise de la mise en forme de plastiques techniques tels que les PPSU, les PEEK et les silicones permet aujourd'hui à Plastiform de proposer une nouvelle gamme de thermoformés pour les applications nécessitant une haute résistance chimique.

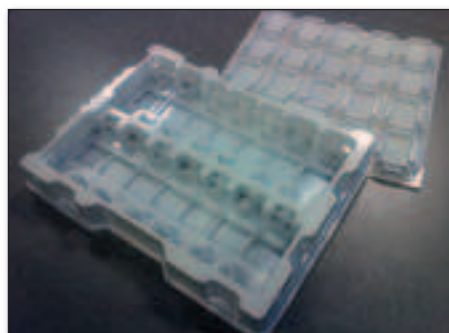
La technologie mise en œuvre assure la réalisation de plateaux thermoformés en fines épaisseurs (de 100 µ à 1000 µ) et

www.plastiform-france.com

fortes épaisseurs (de 1 mm à 6 mm), tout en garantissant une grande précision de formage.

Utilisables dans des conditions de température de + 120°C à + 200°C suivant les formulations utilisées, ces produits garantissent une bonne résistance aux agents chimiques couramment utilisés dans l'industrie (huiles de coupe, graisses, solvants...) et aux divers procédés de lavage et de stérilisation.

Cette gamme de plateaux ouvre de nouveaux champs d'application dans les domaines médical, aéronautique, électronique, automobile ou spatial. En effet, la mise en place de tels plateaux évitent les manipulations multiples, le suremballage et facilite à la fois l'automatisation tout au long de la supply chain et les contrôles automatisés. ■



Ecotrays - plateaux de conditionnement biosourcés et biodégradables. Source : Plastiform

Hall B1 – Allée 3 – Stand 314