

METREOLOGIE 3D DES SURFACES

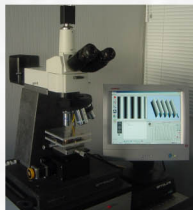
Microscopie AFM/STM

- * Modes contact/non contact
- * Mode contraste de phase
- * Mode EFM/MFM
- * Mode friction/tribologie
- * Mode Fréquence
- * Mode potentiel de surface



Microscopie Interférométrique à décalage de phase

- * Résolution verticale 0.1 nm
- * Surfaces polies et superpolies
- * Mesure de marches
- * Tous types de surfaces



Microscopie Confocale lumière blanche

- * Résolution verticale 1 nm
- * Pas d'artéfact
- * Pentés jusqu'à 80° sur surfaces diffusantes
- * Tous types de surfaces



Interféromètres optiques

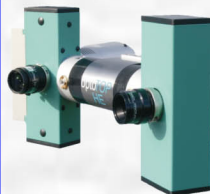
- * Résolution standard 500 x 500
- * Haute résolution 1000 x 1000
- * Répétabilité 1/200
- * Résolution 1/600



CAPTEURS ET NUMERISATION 3D

Solutions de numérisation 3D OptoTOP-HE

solutions hautes performances pour pièces techniques, supportent toutes les stratégies d'assemblage



OptoScan

solution de numérisation 3D intégrée pour petites pièces



FaceScan ou BodyScan solutions de numérisation du vivant

MicroTOP-VarioTOP

solutions de mesure de textures de surfaces

PROFILOMETRIE 2D/3D

Profilomètres OCT



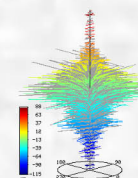
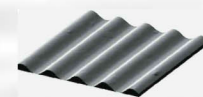
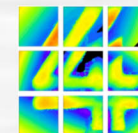
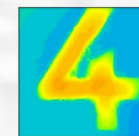
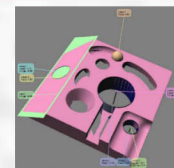
- * Profilomètres optiques 2D/3D
- * Rugosimètres optiques 2D/3D
- * Mesure d'épaisseurs de couches fines
- * Détection de défauts en sous surfaces

Station de mesure 2D/3D

Toutes ces techniques sont sans contact

SOLUTIONS LOGICIELLES

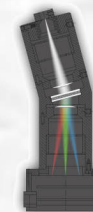
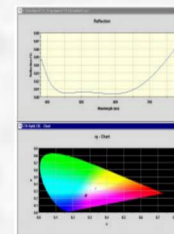
- * Gestion de nuages de points
- * Alignement dégauchissage
- * Nettoyage et rebouchage
- * Modélisation et prototypage
- * Rétro-conception
- * Contrôle et métrologie 3D



- * Recollement de vues, de surfaces
- * Analyses topologiques de surfaces
- * Analyses spectrales de surfaces
- * Calculs de porosités, rugosités, pressions
- * Analyses fractales, ondelettes

SPECTROMETRIE

SOLUTIONS SPECTRALES



- * Spectromètres à barrettes de diodes
- * Spectro-colorimètres
- * Spectro-gonio-colorimètres
- * Spectro-radiomètres UV, VIS, NIR
- * Composants réseaux, sources, polychromateurs, optiques

