Communiqué de presse

No. 615f

**Un nouveau niveau pour l’évaluation de profils en ligne et la mesure 3D**

**Le nouveau thicknessGAUGE 3D est utilisé pour l’évaluation de profils en ligne et la mesure 3D de feuillards. Le système de capteurs se compose d’un cadre en aluminium en C avec deux scanners laser, d’un axe linéaire pour l’étalonnage automatique ainsi que d’une boîte à bornes de bus compacte. À cela s’ajoute un PC industriel tactile avec un logiciel préinstallé qui évalue les profils individuels des deux capteurs et les calcule sous forme de nuage de points 3D ou les transmet à un système de commande pour la suite du calcul.**

Le thicknessGAUGE 3D mesure l’épaisseur et le profil. Il est utilisé comme système prêt à l’emploi pour la mesure 2D et 3D en ligne dans différents domaines. Dans la fabrication de batteries, le système compact est utilisé pour mesurer les feuillards.

Le matériel se compose d’un cadre en aluminium en C dans lequel sont intégrés deux capteurs scanCONTROL de la série LLT3002. À cela s’ajoute un axe linéaire électromécanique pour le positionnement et l’étalonnage automatique, ainsi qu’une boîte à bornes de bus compacte et un PC industriel tactile avec logiciel préinstallé. L’ensemble du système est alimenté par une tension de 24 V.

Pour que l’évaluation puisse se faire directement et automatiquement dans thicknessGAUGE 3D, la tâche de mesure est configurée au préalable dans le logiciel 3DInspect de Micro-Epsilon et le jeu de paramètres est chargé sur thicknessGAUGE 3D. En général, cette opération est effectuée par l’entreprise, de manière spécifique pour chaque tâche de mesure. Si l’utilisateur souhaite procéder lui-même à la configuration, pour créer plusieurs jeux de paramètres ou les adapter, par exemple, il doit aussi acheter la licence du logiciel 3DInspect.

Avec thicknessGAUGE 3D, les clients reçoivent un système entièrement assemblé et prêt à l’emploi. Grâce au choix de modèles standard, Micro-Epsilon peut proposer un excellent rapport qualité-prix ainsi qu’une

livraison et une mise en service rapides. Des adaptations spécifiques au client, concernant par exemple la largeur ou la fréquence de mesure, peuvent être réalisées rapidement et à moindre coût. Le système de mesure thicknessGAUGE 3D offre une précision maximale grâce à des composants, calibrés et compensés en température.

env. 2.300 caractères, espaces inclus



(PR615\_thicknessGAUGE\_18x13.jpg)