Communiqué de presse

N° 632f



Communiqués de presse

Télécharger

**Mesure précise de l’épaisseur des feuillards**

**Les nouveaux systèmes thicknessGAUGE révolutionnent la mesure en ligne de l’épaisseur et la mesure 3D des feuillards. Avec un grand choix de modèles de capteurs, de plages et de largeurs de mesure, ils s’adaptent parfaitement à chaque application. thicknessGAUGE est utilisé dans la production de batteries et la production des métaux.**

Les systèmes de capteurs thicknessGAUGE offrent des mesures d’épaisseur précises des feuillards jusqu’à 50 mm d’épaisseur. Ils sont disponibles avec des cadres en C, qui peuvent être insérés facilement dans la ligne de production, ainsi qu’avec des cadres en O, stables et intégrés dans la ligne.

La flexibilité concernant les matériaux à mesurer résulte des différents principes de mesure sur lesquels sont basés les capteurs utilisés. Ainsi, selon les versions, les modèles sont équipés de capteurs de profil laser, de capteurs de point laser, de capteurs confocaux, capacitifs et à courants de Foucault. Différentes plages et largeurs de mesure sont également disponibles. Il est possible d’effectuer des mesures de piste fixe au bord des feuillards, des mesures d’épaisseur à pistes multiples, des mesures de l’épaisseur centrale de la piste fixe ou des mesures d’épaisseur traversantes.

Les adaptations peuvent être mises en œuvre rapidement et à moindre coût. La mesure d’épaisseur en ligne est très facile à réaliser avec ces systèmes clés en main, avec un rapport qualité-prix exceptionnel. De plus, les composants sont déjà réglés, étalonnés et compensés en température, ce qui permet au thicknessGAUGE de fournir des résultats de mesure extrêmement précis.

Outre les capteurs Micro-Epsilon performants, le système inclut un logiciel de commande et d’évaluation complet, un axe de déplacement mécanique et un étalonnage automatique. Un progiciel performant est disponible via le Panel-IPC compatible Multi-Touch inclus dans la livraison.

env. 1.900 caractères, espaces inclus



(PR532\_ticknessGAUGE\_18x13.jpg)