Communiqué de presse

N° 633f



Communiqués de presse

Télécharger

**Micromètres à LED haute performance**

**Le micromètre à LED haute performance optoCONTROL 2700 convainc par sa précision maximale et sa simplicité d’utilisation. Il est utilisé entre autres pour le contrôle de qualité en ligne et la surveillance des machines. Les plages de mesure de 10 et 40 mm permettent de couvrir de nombreux domaines d’application différents.**

L’optoCONTROL 2700 est un micromètre à LED compact haute performance qui se caractérise par une précision exceptionnelle, une fréquence de mesure élevée et une utilisation simple. Deux modèles avec des plages de mesure de 10 et 40 mm couvrent un large éventail d’applications dans l’automatisation et l’assurance qualité. La correction active de l’inclinaison permet de saisir les objets avec précision, même lorsqu’ils sont inclinés jusqu’à 45°.

La configuration s’effectue via une interface web intuitive, qui permet de régler les signaux vidéo, les filtres et les différents modes de mesure. En mode de configuration, une image d’ombre aide à l’alignement précis de l’objet à mesurer. Le système est insensible à la lumière parasite et convient également aux conditions environnantes difficiles ainsi qu’à la mesure d’objets transparents ou réfléchissants. De plus, la grande distance de mesure permet une intégration flexible dans différentes applications.

Mesure de l’écartement des cylindres lors du calandrage

Le micromètre à LED de très haute précision est utilisé dans l’assurance qualité et la surveillance des machines. Le contrôle de l’écartement des cylindres dans les installations de calandrage est une tâche de mesure importante. L’écartement est ici un facteur essentiel pour la régulation et le contrôle de la production de feuillards. L’optoCONTROL 2700 permet une mesure exacte de très petits écartements inférieurs à 50 µm pendant le processus de laminage et assure ainsi une commande de distance extrêmement précise en temps réel.

Grâce à la mesure de l’angle, la position des cylindres les uns par rapport aux autres est saisie avec une précision absolue. Cette technologie assure une précision constante du matériau, même dans sa largeur, et contribue à éviter les rebuts de matériau. Le micromètre est une solution efficace pour optimiser les processus de laminage et assurer une qualité de produit élevée et constante. Le micromètre haute performance sera bientôt disponible avec une sortie de câble pour les espaces de montage restreints. Grâce au contrôleur intégré, le câblage et le montage sont réduits au minimum.

env. 2.500 caractères, espaces inclus



(PR633\_optoCONTROL\_ODC2700\_18x13.jpg)