

Nouveautés produits

Page 1 sur 2

Contact :

Public Relations Office

wenglor sensoric group

E-mail : publicrelations@wenglor.com

28 septembre 2023



Intégration directe dans le logiciel des fabricants de commande courants : le MLSL1xxS50 pour une mesure d'angle précise dans les presses plieuses

De nombreuses applications, telles que dans l'industrie automobile et la construction navale, par exemple, nécessitent des tôles pliées avec une extrême précision. Pour une précision maximale lors de la mesure en ligne de l'angle de pliage, groupe wenglor sensoric group propose la solution de capteur idéale : le MLSL1xxS50. Il utilise la triangulation laser pour mesurer les pièces métalliques à la seconde près et permet de garantir des résultats de pressage constants. Monté sur la presse plieuse, le MLSL détecte toutes les surfaces de manière fiable et fournit des informations angulaires précises.

S'intégrant parfaitement dans le logiciel des fabricants de systèmes de commande courants, le capteur peut être facilement connecté par Plug & Play, mis en service directement et ajusté immédiatement. En outre, l'interface correspondante permet d'intégrer le capteur chez d'autres fabricants.

Mesure optique pour un contrôle de précision et des résultats précis et cohérents

La mesure optique de l'angle du capteur est dirigée directement sur la tôle et peut donc être utilisée pour toutes les combinaisons d'outils supérieurs. La surveillance continue des angles garantit leur pliage précis, indépendamment des facteurs d'influence liés à la production. Même en cas de lots différents de fabrication de tôles, de matériaux différents, de sens de pliage divergents par rapport au sens de laminage et d'épaisseurs de tôle légèrement variables, le MLSL1xxS50 garantit des résultats cohérents. Grâce à l'intégration directe dans la commande, des paramètres prédéfinis déterminent les données du processus de pliage, qui peuvent être réajustées immédiatement.

Optimisation des processus grâce à une surveillance efficace

Les capteurs MLSL1xxS50 peuvent surveiller différentes étapes de travail et opérations de pliage sur l'intégralité de la presse. En particulier pour les composants longs, l'angle peut ainsi être contrôlé avec précision sur toute la longueur. Afin d'augmenter la capacité de production, plusieurs capteurs peuvent être utilisés en parallèle permettant ainsi d'accélérer les mesures. Une connexion Ethernet assure la liaison entre les capteurs et le système de commande, ce qui garantit une communication fiable.

Vue d'ensemble des points forts :

- Entièrement intégré dans les systèmes de commande les plus courants
- Connexion simple en plug & play
- Compact, léger et robuste
- Grande plage de mesure
- Résultats de mesure stables indépendamment de la propriété des surfaces
- Mesures ponctuelles ou continues

Nouveautés produits

Page 2 sur 2

env. 2.300 caractères

Texte : wenglor Public Relations Office

Illustrations : wenglor

Informations sur les images

Entièrement intégré, précis et angulaire : Le MLSL de wenglor sensoric group pour des mesures en ligne précises de l'angle de pliage.

À propos de wenglor sensoric group

wenglor sensoric group développe des capteurs, des systèmes de sécurité et des produits de vision industrielle innovants avec des interfaces intelligentes et des logiciels destinés aux secteurs industriels du monde entier. Fondée en 1983, wenglor est aujourd'hui l'un des principaux fournisseurs mondiaux de techniques d'automatisation de pointe. Les solutions de wenglor sensoric group concrétisent les tendances de l'industrie 4.0, l'Internet des objets, les technologies 3D, les applications robotiques et l'intelligence artificielle (IA). Elles préservent les ressources et améliorent la qualité et la sécurité des produits fabriqués. L'entreprise familiale dirigée par la deuxième génération est représentée à l'échelle mondiale par 28 filiales, dans 53 pays. Outre son siège social de Tett nang, le groupe, qui emploie plus de 1 100 personnes, développe et fabrique également ses produits brevetés à Munich, Berlin, Sibiu (Roumanie), Perth (Écosse), La Chevrolière (France) et Belgrade (Serbie).