

Novità prodotti

Pagina 1 di 2

Contatto:

Public Relations Office

wenglor sensoric group

E-mail: publicrelations@wenglor.com

28 settembre 2023



Integrazione diretta nel software dei principali produttori di sistemi di controllo: MLSL1xxS50 per la misurazione angolare precisa nelle presse piegatrici

Le lamiere piegate con precisione sono necessarie in un'ampia gamma di applicazioni, ad esempio nell'industria automobilistica e nel settore delle costruzioni navali. wenglor sensoric group offre la soluzione ideale per la massima precisione nella misurazione in linea dell'angolo di piegatura: MLSL1xxS50 utilizza infatti la triangolazione laser per misurare con una precisione al secondo le parti metalliche e garantire risultati di pressatura costanti. Montato su una pressa piegatrice, MLSL riconosce in modo affidabile tutte le superfici e fornisce le informazioni angolari rilevanti.

Perfettamente integrato nel software dei principali produttori di sistemi di controllo, il sensore può essere facilmente collegato tramite Plug & Play per essere messo in funzione direttamente e immediatamente regolato. Inoltre, la relativa interfaccia consente l'integrazione del sensore anche in sistemi di altri produttori.

Misuratore ottico per il controllo di precisione con risultati accurati e coerenti

La misurazione angolare ottica del sensore è orientata direttamente verso la lamiera e può quindi essere utilizzata in tutte le combinazioni di utensili superiori. Il monitoraggio continuo degli angoli garantisce angoli di piegatura precisi, indipendentemente dai fattori che influenzano la produzione. MLSL1xxS50 garantisce risultati coerenti anche in caso di lotti di fabbricazione di lamiere diversi, materiali differenti, direzioni di piegatura devianti rispetto alla direzione di laminazione e spessori di lamiera leggermente variabili. I parametri predefiniti determinano le specifiche del processo di piegatura grazie all'integrazione diretta nel sistema di controllo. Le specifiche possono inoltre essere regolate in maniera immediata.

Ottimizzazione dei processi grazie al monitoraggio efficiente

I sensori MLSL1xxS50 sono in grado di monitorare le diverse fasi operative e i diversi processi di piegatura lungo la pressa. Soprattutto nel caso dei componenti lunghi, è possibile controllare con precisione l'angolo sull'intera lunghezza. Per aumentare la capacità produttiva, è possibile utilizzare più sensori in parallelo in modo da velocizzare le misurazioni. La connessione Ethernet consente il collegamento tra i sensori e i controller, garantendo una comunicazione senza interruzioni.

Panoramica degli highlights:

- Completamente integrato nei sistemi dei principali produttori di sistemi di controllo
- Facile collegamento tramite Plug & Play
- Compatto, leggero e robusto
- Ampio campo di misurazione
- Risultati di misurazione stabili, indipendentemente dalla natura delle superfici
- Misurazioni puntuali o continue

Novità prodotti

Pagina 2 di 2

ca. 2.500 caratteri

Testo: wenglor Public Relations Office

Riferimento immagine: wenglor

Informazioni sulle immagini

Integrazione completa, precisione angolare e accuratezza: MLSL di wenglor sensoric group per misurazioni in linea precise dell'angolo di piegatura.

Informazioni su wenglor sensoric group

wenglor sensoric group sviluppa sensori, sistemi di sicurezza e prodotti Machine Vision innovativi con interfacce intelligenti e software per l'industria di tutto il mondo. Fondata nel 1983, wenglor è oggi uno dei più importanti fornitori high-tech del mondo per l'industria automatizzata. Le soluzioni di wenglor sensoric group consentono di sfruttare le tendenze dell'Industria 4.0, dell'Internet delle Cose, delle tecnologie 3D, della robotica e dell'intelligenza artificiale (AI), preservando le risorse e aumentando la qualità e la sicurezza dei prodotti fabbricati. L'azienda familiare, giunta alla seconda generazione, è presente in tutto il mondo con 28 filiali in 53 Paesi. Oltre alla sede centrale a Tett nang, il gruppo aziendale con oltre 1.100 dipendenti sviluppa e produce i suoi prodotti pluribrevettati anche a Monaco di Baviera, Berlino, Sibiu (Romania), Perth (Scozia), La Chevrolière (Francia) e Belgrado (Serbia).