

# Nuevos productos

Página 1 de 2

Contacto:

Oficina de relaciones públicas

wenglor sensoric group

Correo electrónico: [publicrelations@wenglor.com](mailto:publicrelations@wenglor.com)

28 de septiembre de 2023



**Integrado directamente en el software de los principales fabricantes de controladores: Modelo MLSL1xxS50 para la medición precisa de ángulos en prensas plegadoras**

**Se necesitan chapas curvadas de forma precisa en una gran variedad de aplicaciones, por ejemplo en la industria de la automoción y de la construcción naval. Para obtener la máxima precisión en la medición en línea del ángulo de plegado, el wenglor sensoric group le ofrece el sensor ideal: El modelo MLSL1xxS50 utiliza la triangulación láser para medir las piezas metálicas con una precisión de segundos y garantizar unos resultados de prensado constantes. Montado en la prensa plegadora, el MLSL detecta de forma fiable todas las superficies y proporciona información relevante sobre los ángulos.**

Perfectamente integrado en el software de los principales fabricantes de controladores, el sensor se puede conectar fácilmente mediante Plug & Play y se puede poner en marcha directamente, así como reajustarse de forma inmediata. La correspondiente interfaz permite la integración del sensor también en productos de otros fabricantes.

## **Medición óptica para un control de precisión que proporciona unos resultados exactos y uniformes**

La medición óptica de ángulos del sensor está orientada directamente sobre la chapa y, por lo tanto, se puede utilizar para todas las combinaciones de herramientas superiores. La supervisión continua de los ángulos garantiza ángulos de plegado exactos, independientemente de los factores de influencia relacionados con la producción. El modelo MLSL1xxS50 también garantiza unos resultados uniformes en diferentes lotes de producción de chapa metálica, diferentes materiales, direcciones de plegado divergentes en la dirección del laminado y espesores de chapa ligeramente variables. Mediante la integración directa en el controlador, los parámetros predefinidos determinan las especificaciones del proceso de plegado, que se pueden reajustar inmediatamente.

## **Optimización de procesos gracias a una supervisión eficiente**

Los sensores MLSL1xxS50 pueden supervisar diferentes pasos de trabajo y procesos de plegado a lo largo de la prensa. Especialmente en el caso de componentes largos, el ángulo se puede comprobar con exactitud en toda su longitud. Con el fin de aumentar la capacidad de producción, se pueden usar varios sensores en paralelo para acelerar las mediciones. Una conexión Ethernet permite la conexión de los sensores y el controlador, lo que garantiza una comunicación perfecta.

## **Visión general de los puntos más destacados:**

- Totalmente integrado en los sistemas de los principales fabricantes de controladores
- Conexión sencilla mediante Plug & Play
- Compacto, ligero y robusto
- Gran rango de medición

# Nuevos productos

Página 2 de 2

- Resultados de medición estables independientemente de las características de la superficie
- Mediciones puntuales o continuas

Aprox. 2500 caracteres

Texto: wenglor Public Relations Office

Referencia de la imagen: wenglor

## Información sobre las imágenes

Totalmente integrado, con un ángulo exacto y preciso: el modelo MLSL del wenglor sensoric group para mediciones precisas en línea del ángulo de plegado.

## Acerca de wenglor sensoric group

wenglor sensoric group desarrolla sensores innovadores, sistemas de seguridad y productos de visión artificial con interfaces y software inteligentes para la industria en todo el mundo. Fundada en 1983, wenglor se ha convertido en uno de los proveedores de alta tecnología más importantes del mundo en el campo de la automatización. Las soluciones que ofrece el wenglor sensoric group se adaptan a las tendencias de la Industria 4.0, así como al internet de las cosas, las tecnologías 3D, la robótica y la inteligencia artificial (AI). Al mismo tiempo, cuidan de los recursos y aumentan la calidad y la seguridad de los productos fabricados. La segunda generación de esta empresa familiar, dirigida por sus propietarios, cuenta con 28 filiales propias en 53 países de todo el mundo. Además de la sede de la empresa en Tettngang, el grupo empresarial (con más de 1.100 empleados) también desarrolla y fabrica sus numerosos productos patentados en Múnich, Berlín, Sibiu (Rumanía), Perth (Escocia), La Chevrolière (Francia) y Belgrado (Serbia).