Pressemitteilung

Nr. 632d

**Präzise Dickenmessung von Band- und Plattenmaterial**

**Die neuen thicknessGAUGE Systeme revolutionieren die Inline-Dicken- und 3D-Messung von Band- und Plattenmaterialien. Mit einer großen Auswahl an Sensormodellen, Messbereichen und Messbreiten lassen sie sich perfekt auf jede Anwendung anpassen. Eingesetzt wird thicknessGAUGE in der Batterieproduktion und Metallherstellung.**

Die thicknessGAUGE-Sensorsysteme bieten präzise Dickenmessungen von Band- und Plattenmaterialien bis zu einer Stärke von 50 mm. Erhältlich sind sowohl C-Rahmen-Systeme, die auf einfache Weise in die Produktionslinie eingeschoben werden können, als auch in die Linie integrierte, stabile O-Rahmensysteme.

Die Flexibilität bezüglich der zu messenden Materialien ergibt sich durch unterschiedliche Messprinzipien, auf denen die eingesetzten Sensoren basieren. So sind die Modelle je nach Ausführung mit Laser-Profil-Sensoren, Laserpunktsensoren, konfokalen, kapazitiven und Wirbelstromsensoren ausgestattet. Auch verschiedene Messbereiche und Messbreiten sind erhältlich. Durchgeführt werden können Festspur-Messungen am Rand der Bänder, Mehrspur-Dickenmessungen, Festspur-Mittendickenmessungen oder traversierende Dickenmessungen.

Anpassungen lassen sich schnell und kostengünstig umsetzen. Die Inline-Dickenmessung ist mit diesen schlüsselfertigen Systemen sehr einfach und bei herausragendem Preis-Leistungs-Verhältnis durchführbar. Die Komponenten sind zudem bereits abgeglichen, kalibriert und temperaturkompensiert, wodurch thicknessGAUGE äußerst genaue Messergebnisse liefert.

Neben leistungsstarker Micro-Epsilon Sensorik sind eine umfangreiche Steuerungs- und Auswertesoftware, eine mechanische Verfahrachse und eine automatische Kalibrierung inklusive. Über den im Lieferumfang enthaltenen Multi-Touch fähigen Panel-IPC steht ein leistungsfähiges Softwarepaket zur Verfügung.

ca. 1.900 Zeichen



(PR632\_thicknessGAUGE\_18x13.jpg)