Pressemitteilung

Nr. 633d

**High-Performance LED-Mikrometer**

**Das High-Performance LED-Mikrometer optoCONTROL 2700 überzeugt durch höchste Präzision und einfache Handhabung. Eingesetzt wird es unter anderem bei der Inline-Qualitätskontrolle und der Maschinenüberwachung. Mit den Messbereichen von 10 und 40 mm können zahlreiche verschiedene Anwendungsbereiche abgedeckt werden.**

Das optoCONTROL 2700 ist ein kompaktes High-Performance LED-Mikrometer, das sich durch außergewöhnliche Präzision, hohe Messrate und einfache Handhabung auszeichnet. Zwei Modelle mit Messbereichen von 10 und 40 mm decken ein breites Spektrum an Anwendungen in der Automatisierung und Qualitätssicherung ab. Die aktive Neigungskorrektur ermöglicht ein präzises Erfassen von Objekten, selbst wenn diese bis zu 45° verkippt sind.

Die Konfiguration erfolgt über ein intuitives Webinterface, welches die Einstellung von Videosignalen, Filtern und verschiedenen Messmodi ermöglicht. Im Einrichtmodus unterstützt ein Schattenbild die präzise Ausrichtung des Messobjekts. Das System ist unempfindlich gegenüber Fremdlicht und eignet sich auch für schwierige Umgebungsbedingungen sowie für das Messen transparenter oder reflektierender Objekte. Weiterhin ermöglicht der große Messabstand eine flexible Integration in verschiedene Anwendungen.

**Walzenspaltmessung beim Kalandrieren**

Eingesetzt wird das höchstgenaue LED-Mikrometer in der Qualitätssicherung und der Maschinenüberwachung. Eine wichtige Messaufgabe ist hier die Kontrolle des Walzenspaltes in Kalanderanlagen. Die Spaltgröße ist dabei ein wesentlicher Faktor für das Regeln und Überwachen der Produktion von Band- und Plattenware. Das optoCONTROL 2700 ermöglicht hier eine exakte

Messung von Kleinstspalten unter 50 µm während des Walzprozesses und sorgt so für eine hochpräzise Abstandssteuerung in Echtzeit.

Aufgrund der Winkelmessung wird die Lage der Walzen zueinander mit absoluter Präzision erfasst. Diese Technologie sorgt für eine konstante Materialgenauigkeit, auch in der Materialbreite, und trägt dazu bei, Materialausschuss zu vermeiden. Das Mikrometer ist eine effiziente Lösung, um Walzprozesse zu optimieren und eine gleichbleibend hohe Produktqualität sicherzustellen. In Kürze ist das Hochleistungsmikrometer außerdem mit einem Kabelabgang für beengte Bauräume verfügbar. Dank des integrierten Controllers reduziert sich der Verkabelungs- und Montageaufwand auf ein Minimum.

ca. 2.400 Zeichen



(PR633\_optoCONTROL 2700\_18x13.jpg)