

Präzisions-Weg-Messung, einfach und berührungslos

Preiswertes Induktives Wegmess-System ECA 100

IBS Precision Engineering – Spezialist für Präzisionsmessungen – stellt das neue induktive Wegmess-System ECA 100 von LION Precision Inductive vor. Das LION Programm umfasst induktive Sensoren in verschiedenen Bauformen und –größen, die alle mit der neuen Elektronikeinheit ECA 100 betrieben werden können. Das Funktionsprinzip beruht auf der Erzeugung und Messung von Wirbelströmen. Die Sensoren können in nahezu allen Flüssigkeiten eingesetzt werden, auch unter Wasser oder in Öl und eignen sich auch für raue Umgebungen.

Diese Lösung stellt eine preiswerte Möglichkeit bei oft wiederholter Positionskontrolle dar und eignet sich ebenso für den OEM-Einsatz wie für komplexe Entwicklungsaufgaben.

Mit der ECA 100 werden hochgenaue reproduzierbare Messungen durchgeführt. Die Installation und die Einrichtung sind schnell erledigt. Besonders hilfreich ist hierbei die einzigartige Mehrfahrb-LED-Anzeige, mit deren Hilfe der Auswertebereich über Offset und Verstärkung auf den Messbereich abgeglichen wird. Der eingebaute Schaltkontakt kann innerhalb des gesamten Messbereichs eingestellt werden. Das Gehäuse wurde so klein wie möglich gehalten und hat das DIN-Format für C/Z-Schienen-Montage. Der Treiber verfügt über eine TEDS-Schnittstelle, über die alle Kalibrierwerte über das National Instruments kompatible Format übertragen werden können. Somit ist jederzeit ein besonders einfacher Austausch ohne Verlust von Einstellungsdaten gewährleistet.

Mit den induktiven Sensoren und dem ECA 100-Treiber können metallische und nichtmetallische Materialien gemessen werden. In den folgenden Einsatzbereichen ist das induktive Mess-System besonders zu empfehlen: Die Sensoren werden bereits zur Wellenmessung, hochgenauen Spindelpositionsbestimmung, beim Wasserstrahlschneiden, bei der Bruchüberwachung, Montageprüfung, In-Prozess-Dimensionsmessung sowie bei der Überwachung von Gießprozessen und der spanenden Bearbeitung eingesetzt.

Weitere Informationen sind unter www.ibspe.com zu erhalten, der Gesamtkatalog kann bei IBS direkt angefordert werden.

Hinweise für die Redaktion:

Diese Pressemitteilung und das Bild können Sie als Datei unter <http://www.pauly-consult.com/news/pmmainibs.html> herunterladen oder unter einer der unten angegebenen E-Mail-Adressen anfordern.

Wichtig: Bei Abdruck bitte ein Belegexemplar an IBS und pauly consult senden.

<p>Kontaktadresse für Kunden und Anfragen:</p> <p>IBS Precision Engineering bv Herr Hans Ott Bedrijfsweg 1 5683 CM Best The Netherlands T. +31 (499) 336 555 F. +31 (499) 336 559 ott@ibspe.com www.ibspe.com</p>	<p>Kontaktadresse für die Redaktion:</p> <p>pauly consult Vertriebs- und Marketingberatung Herr Holger Pauly Ahornweg 13 61449 Steinbach T. +49 (06171) 58 62 66 F. +49 (06171) 58 62 56 hjp@pauly-consult.com www.pauly-consult.com</p>
---	--