

Alfdorf Juni 2010: Pressenotiz

## **Produktionsjubiläum bei Lorenz Messtechnik GmbH in Alfdorf. 100000 Sensoren sind ausgeliefert.**

Seit Gründung im Jahre 1984 durch Peter Lorenz hat das Unternehmen jetzt die Schwelle von 100000 produzierten Sensoren überschritten.

Der schwäbische Hersteller von Messgeräten ist für die präzise und zuverlässige Messung der physikalischen Größen Drehmoment, Kraft und Masse weltweit bekannt. Das gesamte Know-how sowohl für Entwicklung, als auch für Produktion der Sensoren ist im eigenen Hause vorhanden. Lorenz lässt die benötigten Teile ausschließlich in der Region herstellen und steht damit noch für das echte „Made in Germany“.

Der jetzt hergestellte Jubiläumssensor DR-3000 kann direkt über den integrierten USB-Anschluss an einen handelsüblichen PC angeschlossen werden und benötigt deshalb keinen zusätzlichen Messverstärker. Mit diesem weltweit ersten USB-Drehmomentsensor zeigte das Lorenz-Entwicklungsteam im Jahre 2008 seine Innovationskraft. Ziel der neuen Generation an rotierenden Drehmomentsensoren ist es, dem Anwender die Drehmomentmesstechnik so einfach wie nur möglich zu machen. Durch einen einfachen in kürzester Zeit herstellbaren elektrischen Messaufbau kann sich der Anwender mehr auf die Messaufgabe konzentrieren. Im Sensor sind die Kalibrierdaten hinterlegt, welche für die Konfiguration der Messsoftware ausgelesen werden. Der nach dem Plug and Play Prinzip aufgebaute Sensoranschluss benötigt keine Benutzereinstellungen. Dadurch konnte das logisch aufgebaute Bedienkonzept der mitgelieferten Software einfach und übersichtlich gestaltet werden.

Vom Zeitpunkt der Unternehmensgründung an wurde das Standardprogramm an Sensoren und Messverstärkern ständig erweitert. Das Spektrum reicht von 0,005 N·m bis zu 20000 N·m. Vom altgedienten Schleifringaufnehmer bis zum intelligenten Drehmomentsensor mit integrierter digitaler Elektronik sind alle Typen vorhanden. Bei den Kraftsensoren und Wägezellen ist eine ähnliche Typenvielfalt anzutreffen. Die angebotenen Nennwerte der Kraftsensoren liegen zwischen 10 N und 5000 kN.

Die Kunden von Lorenz Messtechnik finden sich in allen Bereichen der Wirtschaft, angefangen bei der Medizintechnik über den Automobilbau bis zum Forschungslabor. Auch an Fachhochschulen und Universitäten wird diese Messtechnik eingesetzt. Zur Auswertung und Anzeige der Messwerte ist ein umfassendes Programm an Messverstärkern vorhanden. Abgerundet wird das Lieferprogramm durch Prüfeinrichtungen für Entwicklung, Fertigung und Qualitätssicherung als Komplettlösungen nach Kundenwunsch. Kundenspezifische Einzellösungen für die verschiedensten Messaufgaben werden ebenfalls dem Kunden angeboten.

Die rückführbare Kalibrierung der Sensoren erfolgt im hauseigenen Kalibrierlaboratorium für alle angebotenen Größen. Im Bereich Drehmoment unterhält die Firma ein vom Deutschen Kalibrierdienst (DKD) akkreditiertes Kalibrierlaboratorium.

Bild: Der Jubiläumssensor DR-3000 mit integriertem USB-Anschluss zur direkten Verbindung mit einem handelsüblichen PC.



Lorenz Messtechnik GmbH  
Obere Schloßstraße 131  
73553 Alfdorf  
Tel.: 07172 93730-0  
Fax: 07172 93730-22  
E-Mail: [info@lorenz-messtechnik.de](mailto:info@lorenz-messtechnik.de)  
Internet: <http://www.lorenz-messtechnik.de>