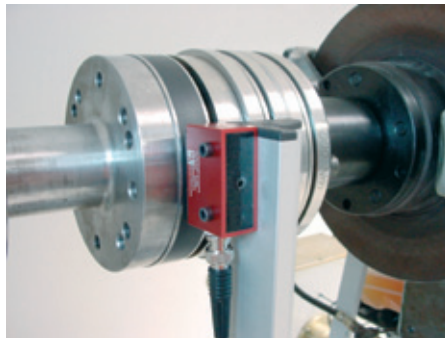


Manner Drehmomentmessflansche jetzt mit Ethernet-Anschluss

Die Firma Manner Sensortelemetrie hat ihre Drehmomentmessflanschpalette, die speziell für die Prüfstandstechnik entwickelt wurde, weiterentwickelt. Besonderer Schwerpunkt ist die Erweiterung der Netzwerkfähigkeit. Neben den bereits vorhandenen Netzwerkanbindungen USB und CAN steht nun auch der Ethernet-Anschluss (TCP/IP) zur Verfügung. Damit kann der Drehmomentsensor nahtlos in bestehende TCP/IP-Netzwerke integriert werden. Gerade in größeren Prüfständen bietet die Ethernet-Technik gewaltige Vorteile. Die allgemein für Ethernet zur Verfügung stehenden Glasfaserleitungen erlauben große Übertragungsdistanzen über mehrere Kilometer und des Weiteren auch eine absolut störssichere Übertragung der Messwerte.



▲ Neben den bereits vorhandenen Netzwerkanbindungen USB und CAN steht nun auch der Ethernet-Anschluss (TCP/IP) zur Verfügung. Damit kann der Drehmomentsensor nahtlos in bestehende TCP/IP-Netzwerke integriert werden.

Die mittels der integrierten Drehzahl-erfassung erfassten Drehzahlwerte werden ebenfalls mit übertragen. Das klassische Datenerfassungsinterface entfällt und damit werden enorme

Kosten gespart. Der Messflansch stellt zusammen mit einem PC quasi ein Plug & Play Datenerfassungssystem dar. Die entsprechende Software zur Visualisierung der Messwerte wird mitgeliefert.

Durch den Einsatz der digitalen Sensortelemetrie konnte die Systemgenauigkeit für Hysterese und Linearität auf 0,05 % verbessert werden. Bei der neuen Generation werden die Drehmomentwerte bereits im Rotor mit 16 Bit digitalisiert. Die große Reichweite zwischen Rotor und Stator und die robuste Ausführungsform hat sich in der Praxis bestens bewährt.

Manner Sensortelemetrie GmbH
Eschenwasen 20 · 78549 Spaichingen
Tel.: 07424 9329 0 · Fax: 07424 9329 29
info@sensortelemetrie.de
www.sensortelemetrie.de