

Vorbeugende Instandhaltung bei KUKA

Messungen an Robotergetrieben

OROS
APPLICATION
NOTE

Die KUKA Roboter GmbH setzt in Zukunft auf die Vielseitigkeit und die Qualität von OROS



Im Zuge der Erneuerung und Erweiterung des Meßgeräteparks hat sich die KUKA Roboter GmbH Augsburg für den OROS OR34 Analysator entschieden. Aktuelle Einsatzgebiete sind die Strukturanalyse von Robotern sowie die vorbeugende Wartung von Robotern beim Kunden. Hierbei spielt die einfache Bedienung, das geringe Gewicht sowie die sehr große Genauigkeit des OROS OR34 Analysator eine herausragende Rolle. Bereits nach einer eintägigen Einweisung sind Servicetechniker in der Lage, qualifiziert Messungen an Robotergetrieben zur vorbeugenden Instandhaltung durchzuführen. Die übersichtliche Datenspeicherung sowie der einfache Export der Daten in spezielle Programme zur Zustandsbeurteilung runden das umfassende Leistungspaket des portablen und robusten OROS OR34 Analysator bereits in der Grundausführung ab.

Dabei bieten bei FFT - Analysatoren bisher unbekannte Meßmöglichkeiten wie die Definition von Filtern mit anschließender Signalauswertung im Zeitbereich Vereinfachungen, z.B. bei Robotergetriebetests mehrere kostspielige bisher zur Messung des Momentenverlaufs zusätzlich benötigte Geräte (Laborfilter, Oszilloskop) durch ein zur Laufhemessung ohnehin benötigtes Gerät zu ersetzen.

Kontakt: Dr. Gernot Nitz, GernotNitz@kuka-roboter.de



Application Note
APL-01008

