

Testsysteme

10-004-01

Assensus



Aufgabe

Ein Testsystem, etwa für Pumpen und Verdichter, muss flexibel sein, damit eine große Anzahl von Produktvarianten getestet werden kann, ohne dass lange Umrüstzeiten entstehen. Zudem soll es den Qualitätssicherungsmerkmalen nach ISO 9001 genügen. Das gilt weltweit und für unterschiedlichste Einsatzbereiche. Diese Bedingungen stellen hinsichtlich Spannung, Frequenz und Leistung hohe Anforderungen an das Testsystem. Während einer Testphase sollen eine Reihe elektrischer und lufttechnischer Parameter überwacht, erfasst und archiviert sowie Funktionstests an den Vakuumpumpen und Verdichtern durchgeführt werden.

Technische Daten:

- Ankopplung von dezentraler Peripherie über Interbus-S
- Client-Server-Architektur über TCP/IP
- Programmierung mit LabVIEW™/ObjectVIEW™

Umsetzung

Hier kommt das zuverlässige Testsystem „Assensus“ zum Einsatz, welches den Qualitätsanforderungen nach ISO 9001 entspricht. Eine Testphase läuft nach manuellem Start automatisch ab. Das System erfasst und archiviert die Parameter mehrerer Arbeitspunkte gleichzeitig. Werden Grenzwerte überschritten, so reagiert das Testsystem mit Sicherheitsstrategien. Damit verhindert es die Zerstörung von eventuell fehlerhaften Prüflingen. Jeder Datensatz, inklusive der Umgebungsbedingungen, wird zur Dokumentation und für spätere Auswertungen langzeitarchiviert.



Kundennutzen

Hohe Quantität

Gleichzeitiges Testen von bis zu 72 Prüflingen und kurze Umrüstzeiten durch hohe Flexibilität

Garantierte Qualität

Lückenloser Test aller Exemplare einer Serie und hoher Produktwirkungsgrad durch exakte Konfiguration aller Produktkomponenten

Bediensicherheit

Automatischer Testablauf mit Sicherheitsstrategien

Jenaer Str. 7
D - 07778 Dornburg

Phone:
+49 (0) 3 64 27 - 200 30

Fax:
+49 (0) 3 64 27 - 200 31

Email: info@vat.de
<http://www.vat.de>