

Durchflussmessung für Einspritzdüsen



Gesamtansicht

Kurzbeschreibung

- Messen des Durchflusses von Einspritzdüsen
- Zwei unabhängige Messkreise
- Automatische Beladung der beiden Messstationen durch Roboter
- Lesen des Data-Matrix-Codes der Düsen
- Fehlerhafte Teile werden in fünf NIO-Schienen abgelegt



Paletten-Handling und Roboter-Beladung der Stationen

Technische Daten

- Nenndruck im Messkreis: 100 bar, Messgenauigkeit $\pm 0,1 \%$, Regelgenauigkeit $\pm 0,1 \%$
- Erzielbarer Fluss: 450 bis 3000 ml/min, Messgenauigkeit $\pm 0,1 \%$
- Messtemperatur des Mediums: 40 °C, Regelgenauigkeit $\pm 2 \text{ °C}$, Messgenauigkeit $\pm 0,3 \text{ °C}$
- Testmedium: V-Öl 1404



Zwei separate Messstationen

Highlights

- Geringe Taktzeit (13,5 Sekunden) durch zwei Messstationen
- DMC-Lesen mittels Kamera
- Ausblasen der Düsen nach dem Messprozess um das verbleibende Testmedium zu entfernen

Sonplas