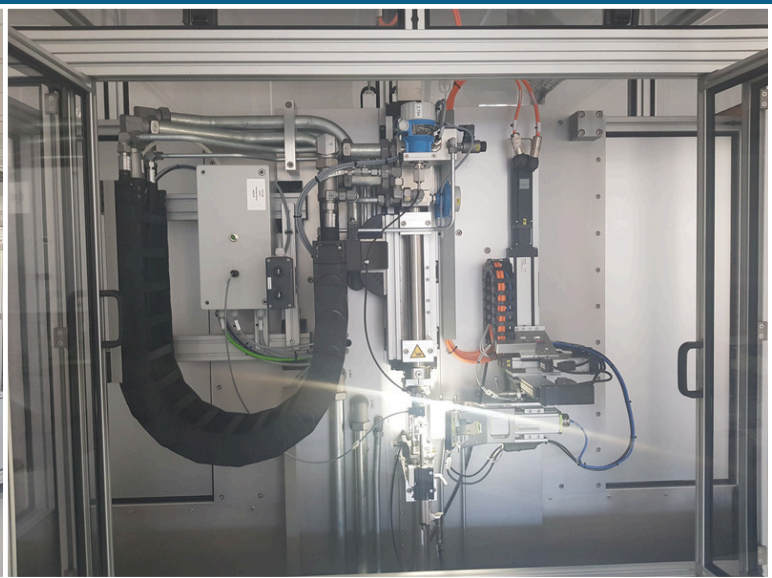


MEISTERHAFTHE LÖSUNGEN IN DEN BEREICHEN AUTOMATION, ELEKTROTECHNIK UND BRANDSCHUTZ



Sonderlösung: Konzeption und Entwicklung eines einzigartigen Ölprüfstands MFT - Meister Flow Technology, Wiesen

Für MFT Meister Flow Technology wurde ein hochpräziser Ölprüfstand entwickelt. MFT produziert Strömungsdetektoren für verschiedene Medien – insbesondere Öle mit variabler Viskosität – mit minimalsten Messabweichungen.

Projekt-Highlights:

Doppelt redundanter Prüfstand: Zwei identische Prüfkabinen sichern Ausfallsicherheit und Kapazität. Beide Anlagen laufen inzwischen durchgehend und erreichen nahezu Laborqualität.

Flexible Technik: Prüfungen verschiedener Produktgrößen sind möglich. Lineartechnik stellt die Aufnahme automatisch ein, der Werker setzt nur noch ein und verriegelt.

Effiziente Hydraulik & Steuerung: Bosch-Rexroth-Hydraulik sorgt für energieeffizienten Prüfdruck. Eine gemeinsam entwickelte Steuerung legt vollen Druck nur während des Prüfvorgangs an. Elektrotechnik, Schaltschrankbau und Installation stammen vollständig von Meister Automation.

Datenerfassung & Rückverfolgbarkeit: Ein Datenmanagementsystem dokumentiert den gesamten Prüfprozess. Kameras unterstützen bei der Kalibrierung und erfassen Parameter wie Temperatur, Druck und Viskosität. Produkte sind per Seriennummer vollständig rückverfolgbar.

Sicherheit: Moderne Sicherheitstechnik inklusive Zweihandbedienung, elektrischer Zuhaltung und „Safe Limited Speed“. Risikoanalyse, Gefährdungsbeurteilung und ePlan-Dokumentation wurden erstellt.

Zusätzlich wurde ein zentraler Chiller für alle Prüfstände installiert und ein umfangreiches Ersatzteil- und Wartungspaket bereitgestellt.

Weitere Referenzen auf
meister-automation.de/referenzen

meister
AUTOMATION 

MEISTERHAFTE LÖSUNGEN IN DEN BEREICHEN AUTOMATION, ELEKTROTECHNIK UND BRANDSCHUTZ



Weitere Referenzen auf
meister-automation.de/referenzen

meister
AUTOMATION