DELTACHECK

Differenzdruck Dichtheitsmessung

ANWENDUNGSBEREICHE

Zum Beispiel:

- Differenzdruck-Dichtheitsmessung von Kraftstoffsammelleitungen
- Differenzdruck-Dichtheitsmessung von Ölsaugrohren
- Differenzdruck-Dichtheitsmessung von Öldruckschaltern

FEATURES

- Parametereingabe und Ablaufvisualisierung per 17” Touchscreen
- Prüfstandssteuerung mit lüfterlosem Industrie-PC
- Messdatenspeicherung
- Überwachung der prozessrelevanten Parameter
- Manueller und automatischer Verschluss der Prüfeinrichtung
- ”Prüfling in Position” Überwachung
- Groblecküberwachung
- Wechselplatten für unterschiedliche Prüflinge (Option)
- Automatische Prüflingsspannung und Adapterverschluss (Option)
- Werkersicherung durch Sicherheitslichtvorhang (SICK)
- Schnellwechselsysteme mit Zentralcodierstecker
- Einsatz von modernsten Pneumatikkomponenten (FESTO)
- Kurze Signalwege durch Unterbringung der Mess- und Vakuumkomponenten im Unterbau der Prüfeinrichtung (PFEIFFER)
- Ausbaureserve 20 %
- Steuerung mit 16 Ein- und Ausgängen
- Ethernet, USB, RS232 Schnittstellen, standardmässig

DETECTION IN PERFECTION.

ISM Deutschland GmbH
Laubach 30, D-40822 Mettmann, Germany
Fon +49 (0)2104 1448-0
Fax +49 (0)2104 1448-25
eMail: sales(at)ism-d.de **www.ism-d.de**

DELTACHECK

STANDARD PRÜFEINRICHTUNGEN ZUR HELIUM DICHTHEITSMESSUNG

Die neuen DELTACHECK Dichtheitsmesseinrichtungen ermöglichen die preiswerte und sichere Differenzdruckmessung durch die Verwendung von speziell entwickelten und standardisierten Modulen:

- Prüfgestell
- Steuerungstechnik und Messdatenverarbeitungssoftware
- Messtechnik

Die kundenspezifische Adaption an den Prüfling verbleibt als einzige Sonderkonstruktion und wird in der hauseigenen Konstruktion und Zerspanung hergestellt.

Durch die ausschliessliche Verwendung der folgenden hochwertigen Komponenten erhöht sich die Verfügbarkeit der Prüfmaschine deutlich:

- Messtechik: ISM
- Pneumatik: Festo
- Profiltechnik: Item
- Steuerungstechnik: Siemens / Advantech / NI

Diese Konfiguration aus Standardmodulen und spezifischer Prüflingsadaption ermöglicht schnelle Lieferzeiten und günstige Preise für den Anwender.

NACHWEISEMPFINDLICHKEIT

Messbereich DELTACHECK	bis zu 1x10E-3 mbar l/s in Abhängigkeit des Prüflingvolumens
Messbereich DP300	0,01 ... 20,00 mbar l/s

STEUERUNGSTECHNIK

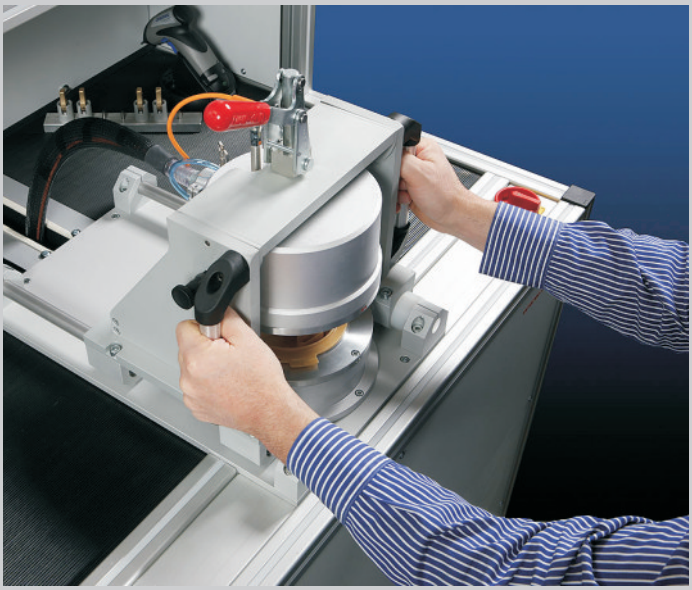
Rechner	Lüfterloser Industrie PC, WIN XP 160 GB 24/7 Festplatte
I/O	16 Ein- und Ausgänge 10 Analogeingänge
Schnittstellen	Ethernet / USB / Rs232
Display	17” IP65 Touchscreen mit USB Schnittstelle an der Front

ÜBERWACHUNG

Druckluftversorgung	Druckmessumformer
Prüfling in Position / Grobleckmessung	Druckabfall / Absolutdruck
Optional	Durchflussmessung

© **ISM** GmbH 2012 - Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

DELTACHECK



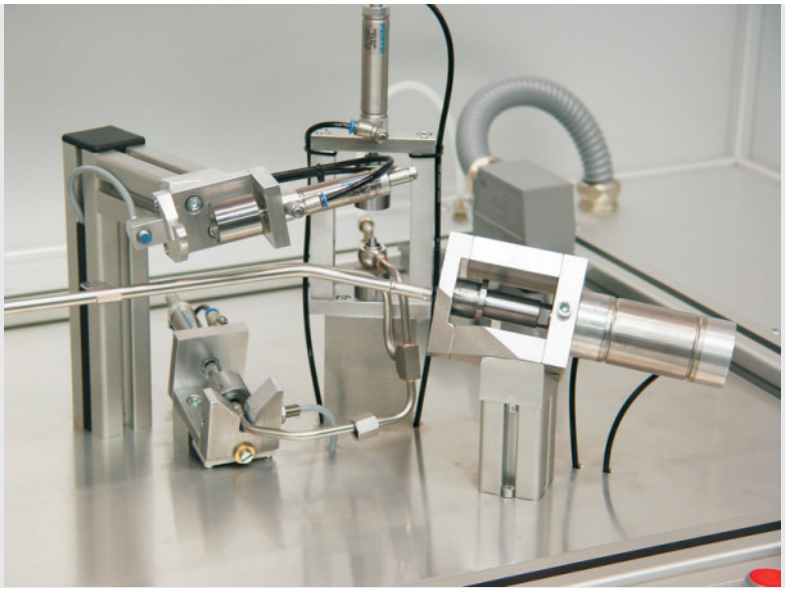
ANSCHLUSS

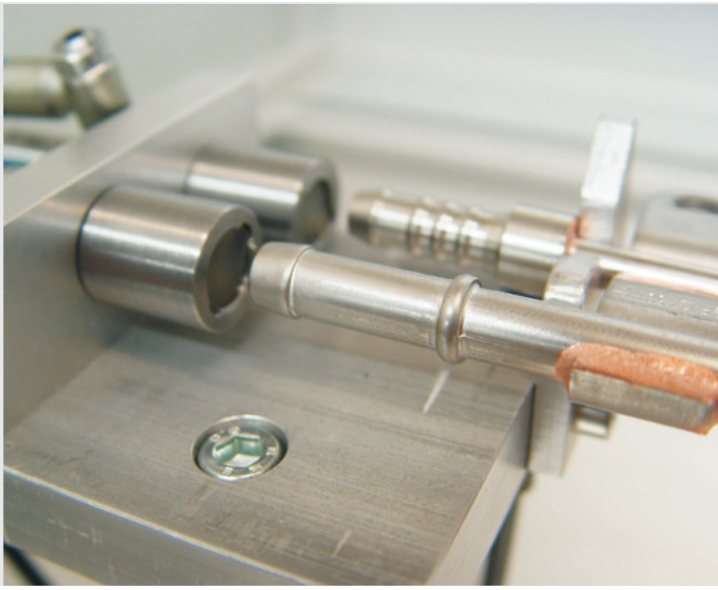
Stromversorgung	230 V 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	bis 0,8 KW
Pneumatisch	Druckluft, trocken, sauber, ölfrei, min. 6 bar

ALLGEMEIN

Abmessungen	ca. 1100 (B) x 1100 (T) x 2100 (H) mm
Gewicht	ca. 200 - 250 kg

© **ISM** GmbH 2012 - Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.





Anwendungsbeispiel I

Differenzdruck-Dichtheitsmessung von Kraftstoffsammelleitungen
Grenzleckrate: 1 x 10E-2 mbar l/s
Prüfdruck: 5 bar
Taktrate: 25 s

Anwendungsbeispiel II

Differenzdruck-Dichtheitsmessung von Ölsaugrohren
Grenzleckrate: 5 x 10E-1 mbar l/s
Prüfdruck: 2,5 mbar
Taktrate: 8 s

Anwendungsbeispiel III

Differenzdruck-Dichtheitsmessung von Öldruckschaltern
Grenzleckrate: 1 x 10E-1 mbar l/s
Prüfdruck: 8 bar
Taktrate: 7 s

© **ISM** GmbH 2012 - Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

DELTACHECK

LIEFERUMFANG

1 Stück	Prüfgestell aus Item AL Profilsystem
1 Stück	Differenzdruck-Leckmesscomputer DP300
1 Stück	Schaltschrank mit Steuerung, Messdatenverarbeitung, 17" Touch Screen IP 65
1 Stück	Kundenspezifische Prüflingsadaption
Lieferzeit	8 Wochen
Garantie	12 Monate

PREISE - DELTACHECK

siehe aktuelle **ISM**-Preisliste

© **ISM** GmbH 2012 - Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.