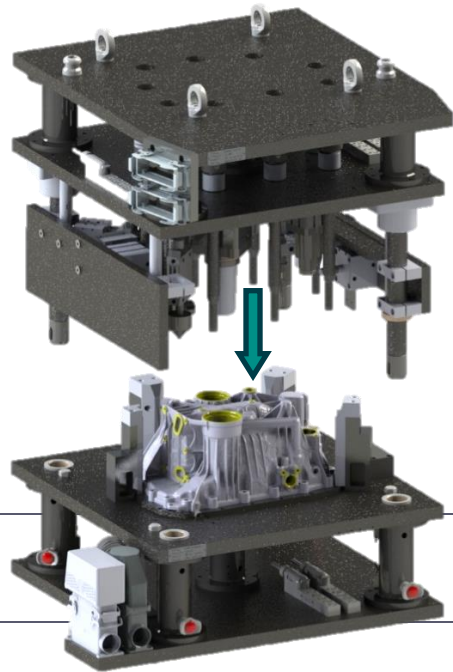




Dichtheitsprüfung mit Luftdruck

- Dichtheitsprüfung von großvolumigen Gußgehäusen mit verschiedenen gestalteten Kanälen und Anschlussöffnungen
- Prüfprinzip: - Einbringen von Luftdruck in den abgedichteten Prüfling
- Beobachtung des Druckabfalls (Leckage)
- 100% Prüfung
IO-Kennzeichnung mit Schlagmarkierung
NIO-Dokumentation durch Etikettendruck
- Paralleler Einsatz von mehreren Lecktestgeräten,
Temperaturkompensation zwecks normierter Leckagenbewertung
- Zu prüfende Kanäle sind frei kombinierbar
Prüfdrücke (Differenzdruckverfahren) sind frei wählbar
- Wechsellvorrichtungen: - für unterschiedliche Prüflinge
- umrüstbar mit Hallenkran
- motorische/pneumatische Zustellung der Abdichtungen für den Prüfling von 5 Seiten
- Erkennungssystem für defekte Abdichtungen (O-Ringe und Gummischeiben)



Technische Daten

Prüfling	Gußgehäuse mit Kanälen
Anzahl der Prüfvolumina	1...11
Prüfvolumen Kanäle	2...40 cm ³

Messdaten

Zul. Leckage	8...16 cm ³ /min
--------------	-----------------------------

Prüfparameter

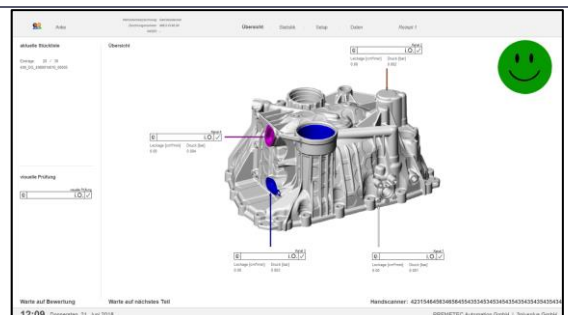
Prüfdruck	1...3 bar
Prüfdrucktoleranz	±0,2 bar

Gesamtprüfdauer	120 s
------------------------	-------

Umrüstzeit	<10 min (mit Hallenkran)
-------------------	--------------------------

Messdatenverarbeitung

Hardware	IPC
Betriebssystem	Windows
Messdaten-Software	premeSTAR®
Visualisierung	Monitor
Speicherung	csv-Datei
Export	individuelle QS-Systeme



Maschinensteuerung	SPS SIMATIC S7
---------------------------	----------------

Visualisierung	Mobiles Touch-Panel
-----------------------	---------------------

Elektrische Kennwerte

Einspeisung	400 V / 50 Hz / 32 A	UL / CSA	480Y/277 Vac / 60 Hz / 32 A
Steuerspannung	24 V DC		24 V DC
Anschlussleistung	10 kVA		10 kVA

Druckluftanschluss	6 bar
---------------------------	-------

Luftschallemission

Maximaler Schalldruckpegel	<83 dB(A)
Äquivalenter Dauerschallpegel	<75 dB(A)

Abmessungen der Maschine

Breite	2,1 m
Tiefe	3,0 m
Höhe	3,1 m
Gewicht Grundmaschine	4.200 kg
Gewicht Wechsellvorrichtung	800 kg