

## Helium Leck Tester Vakuum für Kraftstoff Rails

### Anlagentyp – HELT-V-KR-A-2Sx1A

HELT-V:	<b>Helium Leck Tester mit Vakuumkammer</b>
KR:	<b>Kraftstoff Rail</b>
A-RH:	<b>Automatik mit Roboter Handling</b> (automatisches Teilehandling, automatisches Abdichten, automatische Dichtheitsprüfung)
2Sx1A:	<b>2 Stationen (Prüfkammern) für je 1 Artikel</b>



Roboter bestückbare Doppelkammeranlage



Prüfkammer, Teileaufnahme, Vakuumtechnik

## Helium Leck Tester Vakuum für Kraftstoff Rails

### Prüfobjekte

- Kraftstoff Rails



### Technische Eckdaten

Effektive Taktzeit	20 s (bei Automatik-Betrieb)
Kapazität	180 Teile/h
Prüfgas	100% Helium
Prüfdruck	200 bar gegen Vakuum
Grenz-Leckagerate	$1 \cdot 10^{-5}$ mbar·l/s

### Ausstattungsmerkmale

- Doppelkammer-Anlage
- Vollautomatisierung durch Roboterbestückung
- Notstrategie: manuelles Teilehandling
- Helium Rückgewinnungsanlage
- Prüfdruck 200 bar
- Prüfung unterschiedlicher Produktvarianten ohne Umrüsten (z.B. 3-Zylinder, 4-Zylinder)

### Helium Rückgewinnungsanlage

- Erhebliche Reduzierung der Prüfgaskosten
- Aufbereitung auf 200bar Prüfdruck



### Optionen

- Artikelaufnahmen für weitere Produktvarianten
- 3. Prüfkammer zur Taktzeitreduzierung



- Objektive Dichtheitsprüfung
- Trockene Teile
- Vollautomatisches Roboter Handling
- 200bar Prüfdruck
- Unterschiedliche Produktvarianten ohne Umrüsten
- Niedrige Betriebskosten durch Rückgewinnungsanlage

**MACEAS GmbH**  
Königstrasse 2  
26676 Harkebrügge  
Germany

Ansprechpartner:

Dipl.-Phys. Jürgen Steck  
Fon: +49 4497 92190-17  
Mobil: +49 172 6823421  
Email: [steck@maceas.com](mailto:steck@maceas.com)

Frank Worthmann  
Fon: +49 4497 92190-18  
Mobil: +49 151 15676396  
Email: [worthmann@maceas.com](mailto:worthmann@maceas.com)

Fax: +49 4497 92190-19