

# HPS Rail Assembly & Test Machine



Gesamtansicht

## Kurzbeschreibung

Die Maschine dient zur Montage eines Hochdrucksensors an ein Diesel-Common-Rail. Nach der Montage wird ein Spannungstest des Sensors bei verschiedenen Druckstufen durchgeführt. Es sind bis zu 5 Testpunkte konfigurierbar. Anschließend wird der Druckabfall getestet. Bei diesem Test sind Zeit- und Druckwerte konfigurierbar. Zum Schluss wird das Rail mit bis zu 10 bar Luftdruck ausgeblasen. Die Maschine ist halbautomatisch aufgebaut mit manuellem Be- und Entladen und automatischem Test.

## Highlights

- Austauschbare Vorrichtung für Typwechsel
- Kurze Umrüstzeit (10min)
- Testdruck bis zu 3000bar
- Spüldruck bis zu 200 bar
- Platzsparendes Design (Hydraulikaggregat und Mediumversorgung innerhalb der Maschine)
- Datenverfolgbarkeit
- Möglichkeit zur Nacharbeit: Nur Sensor- und Druckabfalltest



Montage, Spannungs- und Druckabfalltest

## Technische Daten

- Testmedium: V-Öl 1404
- Testdruck: bis zu 3000 bar

# Sonplas