

HydroCell

Prüfautomation für Druckregelventile



Wirtschaftlich
Schnell
Effizient

LIWO-Prüfautomation

Hutt-Keller-Straße 2, 73642 Welzheim
Telefon/-fax +49(0)7182 93660-0/-99
vertrieb@liwo.com, www.liwo.com

Seit Jahrzehnten leistet die Lippok & Wolf GmbH namhaften Unternehmen, wie Bosch, Siemens oder Mahle, einen wertvollen Beitrag bei der Entwicklung von Produkten mit höchsten Prüfansprüchen. Die *HydroCell* ist ein weiteres Erfolgsprodukt aus dem Hause LIWO.



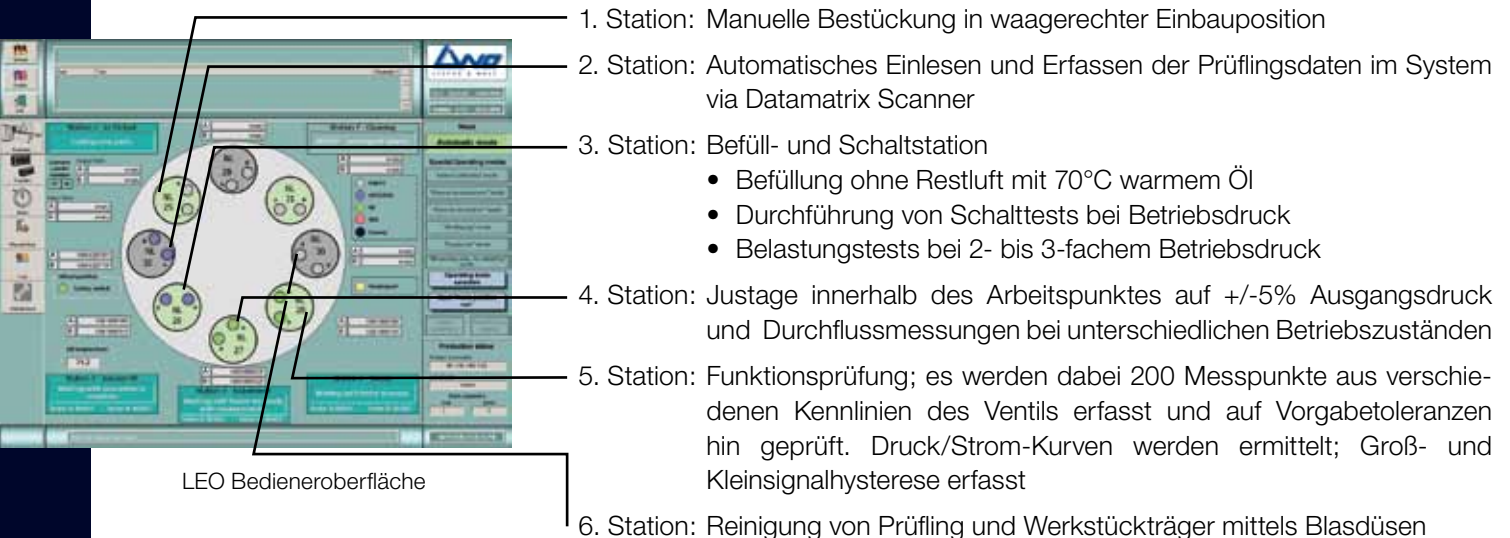
LIWO-HydroCell

Die neue LIWO-HydroCell

Als Laborstand konzipiert und bereits als Serienmaschine etabliert, steht die *HydroCell* für Schnelligkeit, Präzision und Effizienz bei der **Prüfung von Automatikgetriebe-Ventilen**. Ihre Leistungsfähigkeit liegt in der Exaktheit der Messwerte, die unter simulierten Realbedingungen erhoben, verarbeitet und in Justageprozesse zurückgeführt werden. Die ausgereifte Technik basiert dabei auf umfangreichen Erfahrungen, die im Zusammenhang mit 2-Sekundentakt-Prüfungen von Hydraulikdruckreglern mittels Laborprüfplätzen und Vollautomaten generiert wurden.

Ein Prüfzyklus höchster Effizienz

Ein senkrecht integriertes Trägerrad im Inneren des Prüfautomaten durchläuft binnen weniger Minuten sechs Stationen. Das Besondere daran: drei der Stationen befinden sich innerhalb eines Ölbades, wodurch die Prüfungen ständig unter Realbedingungen stattfinden. Ein Prüfzyklus, der höchste Ergebnisqualität liefert:



LEO Bedieneroberfläche

Die Vorteile auf einen Blick

1. Höchste Prüfqualität

Die Erhebung aller Messdaten erfolgt in einer simulierten Realumgebung eines Kfz-Automatikgetriebes und liefert damit hochvalide Messdaten. Eine eigens entwickelte Hard- und Software garantiert zudem höchste Prüfgenauigkeit: Die Kennlinienerfassung der verschiedenen Prüfungen erfolgt mit bis zu 2 Millionen Messdaten pro Minute bei einem geregelten Zulaufdruck von 1 bis 10 bar und einer maximalen Abweichung von +/- 50 mbar.

2. Höchste Taktzeiteffizienz

Durch den innovativen Prüfzyklus lassen sich Taktzeiten erreichen, die sich mühelos in Serienproduktionen eingliedern lassen.

3. Maximale Qualitätssicherung

Ein integriertes Datamatrix Scansystem und eine individuelle Ansteuerungselektronik gewähren höchste Qualitätsstandards und schaffen Flexibilität und funktionelle Realität eines jeden Prüflings. Die Messergebnisse lassen sich für alle Prüflinge individuell zurückverfolgen.