



# HYDRAULIK- PRÜFSTAND

PROZESS- & UMWELTTECHNIK



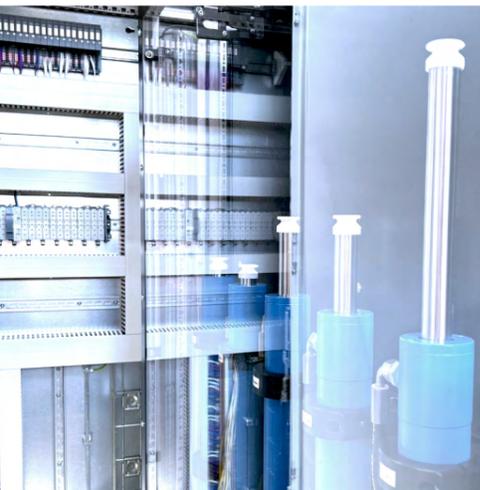
## Maximale Flexibilität und Kompatibilität

Der mobile Prüfstand zeichnet sich durch seine Vielseitigkeit aus und kann sowohl eigenständig als auch in Verbindung mit verschiedenen Steuerungs- und Prozessleitsystemen betrieben werden. Diese hohe Kompatibilität ermöglicht den Einsatz in unterschiedlichen Betriebsumgebungen und unterstützt die Simulation anspruchsvoller Softwarekonfigurationen und Störfälle in einer sicheren Umgebung.



## PLUG & PLAY

Der mobile SAR-Hydraulikprüfstand kann in wenigen Minuten mit dem Hydraulik-Steuerschrank verbunden werden und die Tests an Soft- und Hardware können beginnen.



## Verbesserung der Ausbildung und Qualitätssicherung

Der Prüfstand spielt eine zentrale Rolle in der Ausbildung neuer Fachkräfte und trägt zur Qualitätssicherung bei. In die Azubi-Ausbildung integriert, bietet er praxisnahe Lernmöglichkeiten und gewährleistet, dass Nachwuchskräfte mit den neuesten Technologien vertraut sind. Zudem hilft er, potenzielle Fehler in Soft- und/oder Hardware frühzeitig zu erkennen und zu beheben, was die Zuverlässigkeit der von SAR gelieferten Steuerungen für Hydrauliksysteme nachhaltig erhöht.



## OPTISCHE & DIGITALE KONTROLLFUNKTIONEN

Im Prüfstand integriert sind verschiedenste optische und digitale Kontrollfunktionen, wie z.B. Druck- und Temperaturmessungen des Hydrauliksystems. Angezeigt und archiviert werden sowohl Sollwert als auch Istwert der Position der Hydraulikzylinder, was eine transparente und nachvollziehbare Prüfung ermöglicht. Die Dokumentation aller Tests wird somit automatisch generiert und kann unmittelbar an den Kunden übergeben werden.



## Effizienzsteigerung durch modernste Technologie

Mit dem innovativen mobilen Prüfstand von SAR Prozess- und Umwelttechnik können hydraulische Systeme schneller, präziser und nachvollziehbar getestet werden.

Dank modernster Technik wie hydraulischen Linearantrieben, Proportionalventilen und Positionsmessungen können alle Tests effizient und vor allem gefahrlos durchgeführt werden. Insbesondere die dem Stand der Technik entsprechenden Positionsregelungen und Gleichlaufregelungen können simuliert werden, was dazu beiträgt, dass eine sichere und effektive Inbetriebnahme durchgeführt werden kann.

## BENUTZERFREUNDLICHES BEDIENPANEL

Das Touch-Display ist intuitiv zu bedienen, die Menüführung ist übersichtlich und strukturiert.





[www.sar.biz](http://www.sar.biz)