

Hydraulic Trainer - Mobile

Mobiles Hydraulik Schulungsaggregat
Erweiterung für Mobilhydraulik-Seminare



Hydraulic Trainer - Mobile
Artikel Nr. 142995

Hydraulic Trainer - Mobile Schulungsaggregat für Mobilhydraulik

Mobilhydraulik interaktiv erleben

In mobilen Arbeitsmaschinen verbaute Hydrauliksysteme sind durch eine sehr hohe Leistungsdichte bei geringem Platzbedarf definiert. Kenntnisse in diesem Spezialgebiet der Hydraulik werden mit dem Mobilhydraulik-Trainer erweitert und intensiviert.

Der eingebaute Frequenzumrichter erlaubt das Vorführen der Eigenschaften eines Verbrennungsmotors in der Mobilhydraulik. Praxisnahe Schulungen zu den Themen Beeinflussung der Fahrgeschwindigkeit und Kraftübertragung ermöglichen beispielsweise die eingebaute Verstellpumpe mit Druck-, Load-Sensing und Leistungsregler, sowie ein Mobilsteuerblock und der Hydromotor.

Klassische Mobilhydraulik-Steuerungen werden mit den mitgelieferten Zusatzkomponenten - Senkbrems- und Drosselventile, sowie Schlauchleitungen mit Schnellkupplungssystem realisiert. In Verbindung mit einem Hydraulic Trainer in der Ausführung Standard oder Advanced kann eine vollständige Mobilhydraulikanwendung mit Zylinder als Verbraucher simuliert werden.

Technische Ausstattung

- Verstellbare Axialkolbenpumpe inkl. Druck-, Load-Sensing und Leistungsregler
- Frequenzumrichter für Drehzahlsteuerung
- Mobilsteuerblock - Steuerung per Smartphone-, Tablet oder PC, bzw. mit Handhebel oder Joystick
- Hydromotor mit Lastsimulation als Verbraucher
- Durchfluss-Sensoren, elektrische Lastdruckmessung
- Schlauchverbindungen mit Schnellkupplungen für externe Verbraucher
- Senkbremsventil, Drosselventile, Volumenstromsensoren, elektronische Drucksensoren
- Leckölfreie Umschaltung durch Kugelhähne
- Schaltschrank integriert
- Umlaufender Kantenschutz verhindert Beschädigungen am Aggregat/Interieur
- Individuelles Branding optional möglich

Technische Daten

Abmessungen und Gewicht (inkl. 40 Liter Ölfüllung) L x B x H: 1130 x 650 x 1475 mm / 350 kg
Anschlussleistung Motor 3 KW
Pumpengröße 8 -16 ccm, Hubbegrenzung auf 9 ccm voreingestellt
Volumenstrom Pumpe 13 l/min bei einer Nennzahl von 1450 U/min
Elektrischer Anschluss CEE Starkstromanschluss, 16 A, 5 P, 400 V

Motor-Pumpensatz



Tabletsteuerung



Schlauchanschlüsse



Kugelhähne



engineered for your profit

Dorninger Hytronic GmbH
Betriebsstraße 18
4213 Unterweikersdorf - Austria

☎ +43 7236 20820 0
✉ info@hytronic.at
🏠 www.hytronic.at