

# Modulares Prüfsystem für die Material- und Bauteilprüfung

## Dokumentation

- ⇒ CE-Konformität
- ⇒ Gesamtdokumentation
- ⇒ Betriebsanleitung



## Service

- ⇒ Beratung
- ⇒ Installation / Inbetriebnahme / Schulung / Einweisung / Kalibrierung
- ⇒ Hotline / Ersatzteile / Wartung



## Engineering

- ⇒ 3D Konstruktion mit Berechnung / Auslegung / Simulation
- ⇒ Schaltplanerstellung elektrisch / hydraulisch
- ⇒ Softwareprogrammierung



## Produktion

- ⇒ Baugruppen / Systemkomponente aus eigener Herstellung
- ⇒ zertifizierte Produktions- und Schweißverfahren
- ⇒ Montage des Gesamtsystems
- ⇒ Testlauf
- ⇒ Werkskalibrierung



## Aufspannplatten/ Prüfportale/ Prüfrahmen

- ⇒ 5 kN – 15 MN
- ⇒ aus dem Systembaukasten oder gem. Kundenspezifikation
- ⇒ variable Verstellbarkeit an die Prüflingsabmessungen



## Prüfzylinder

- ⇒ hydraulisch
- ⇒ elektrisch
- ⇒ 1 kN – 15 MN
- ⇒ statisch / dynamisch
- ⇒ Standard- oder Sonderhübe
- ⇒ 1 m/s und größer
- ⇒ Ausführung und Lagerung der Anwendung angepasst



## Hydraulik

- ⇒ Hydraulikaggregate in Stufen von 9 – 2000 l/min
- ⇒ SPS-Steuerung
- ⇒ Schalldämmung
- ⇒ div. Kühlsysteme
- ⇒ Verteilerstationen
- ⇒ Leitungsbau



## Regelungstechnik/ Prüfsoftware

- ⇒ statisch / dynamisch je nach Auslegung
- ⇒ Schnittstellen für Messtechnik
- ⇒ hohe Vielfalt an Prüfmodulen nach Norm oder universell
- ⇒ Plug & Play
- ⇒ Fernwartung



## Zubehör

- ⇒ Spannköpfe
- ⇒ Druckvorrichtungen
- ⇒ Biegevorrichtungen
- ⇒ Messtechnik zur Deformationsmessung
- ⇒ Komponenten zur Handlingoptimierung
- ⇒ Adapter / Einbauteile usw.

