

Hydraulische Werkstattpressen Tragfähigkeit 10 – 200 t



Für alle Reparatur- und Montagearbeiten, wie z.B.

- Aus- und Einpressen von Lagern, Bolzen, Buchsen
- Richten von Trägern, Wellen, Achsen und Profilen
- Verpress- und Quetscharbeiten
- Belastungstests und Schweißprobenprüfungen
- Prägen, Schneiden, Stanzen
- Einrichten von Werkzeugen

Gemäß den Europäischen Richtlinien und den UVV sind alle Yale-Werkstattpressen ohne Zweihandbedienung und Schutzvorrichtung einsetzbar, da die Zylinderausfahrzeiten unter 10 mm/s liegen. Bei anderen Kombinationen beraten wir Sie gerne.

Ausstattung aller Pressen:

- betriebsfertige Ausstattung, einschl. Hydraulikölfüllung, Ölschauglas,
- Hochdruck-Hydraulikschläuche,
- Manometer, glyzeringedämpft
- Standprofile mit Befestigungsbohrungen und Tischverstellung, mit Umrechnungstabelle: Betriebsdruck - Presskraft

Beschreibung der Pressenrahmen:

- robuste, dehnungsarme und verwindungssteife Konstruktion
- massive, präzise geschweißte Pressenrahmen
- offene Bauweise, von allen Seiten zugänglich
- 50 und 100 t Pressen mit hydraulisch höhenverstellbarem Pressentisch und Pressenkopf (Vorrichtung zur Verstellung gehört zum Lieferumfang)
- 200 t Presse mit hydraulisch höhenverstellbarem Pressentisch und festverschweißtem Pressenkopf
- jeweils 4 Steckbolzen halten den Pressenkopf & -tisch und erhöhen die Stabilität des Rahmens (50 und 100 t)
- 50, 100 und 200 t Pressen mit schwenkbarer Pumpenkonsole mit freiem seitlichen Durchgang zum Richten von besonders langen Werkstücken
- Baukastensystem: weitere sinnvolle Kombinationen von Yale-Hydraulikzylindern und Pumpen sind möglich.
- Der Antrieb erfolgt wahlweise durch Hand- oder Elektro-Hydraulikpumpen.

Beschreibung der Hydraulikzylinder:

- aus Chrom-Molybdänstahl gefertigt, vergütet und mit metrischen Befestigungsgewinden in der Kolbenstange ausgestattet.
- doppelte Bronzeführung der hartverchromten Kolbenstange
- Kolbenrückzug durch Feder oder hydraulischem Rückzug
- Befestigungsgewinde in der Kolbenstange
- Hublängen 150 bis 500 mm

Beschreibung der Handpumpen

- alle Handpumpen mit zweistufigem Fördervolumen
- glyzeringedämpftes Manometer Ø 63 mm, Klasse 1,6
- 2,0 m Hydraulikschlauch mit Schnellkupplung

Beschreibung der Motorpumpen

- langlebige Radialkolbenpumpen, ab 50 t mit zweistufigem Fördervolumen (Eilgang)
- Druckeinstellventil auf Wunsch (bei Ausstattung mit Elektromagnetventilen serienmäßig)
- glyzeringedämpftes Manometer Ø 100 mm, Klasse 1,0
- Steuerung wahlweise durch: Hand-Wegeventil mit Verbindung mit einer "Motor-Start-Stop" Kabelfernbedienung (1 Taster) oder Elektromagnetventil mit Kabelfernsteuerung (2 Taster)