



LEMACHER

— HYDRAULIK —

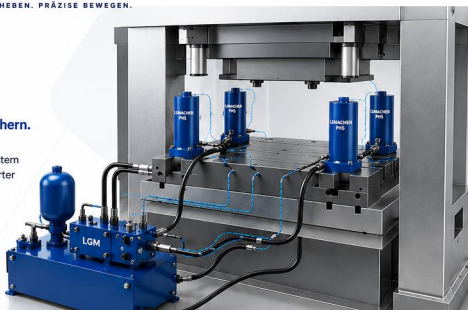
SYNCHRON HEBEN. PRÄZISE BEWEGEN.

LEMACHER PHS

Parallelität hydraulisch sichern.

Rein hydraulisches Parallelhaltungssystem
für Pressen – optional mit integrierter
Schnittschlagdämpfung.

MADE IN
GERMANY



HYDRAULISCHE PARALLELHALTUNG

Gleicht außermittige
Belastungen aus und verbessert
die Parallelität von Ober- und
Unterwerkzeug.



PASSIV, AUTARK, ROBUST

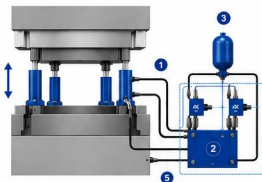
Arbeitet nach dem Entlüften
weitgehend ohne zusätzlichen
Energiebedarf – ohne
Softwareprogrammierung.



OPTIONAL MIT SCHNITTSCHLAGDÄMPFUNG

Reduziert dynamische Lastspitzen
beim Schneiden und Stanzen und
hält die Parallelität auch während
des Schnittschlags.

FUNKTIONSPRINZIP



- 1 Gleichgangzylinder
stützen Werkzeug / Stößel
- 2 Linear-Gleichlauf-
Mengenteiler LGM
als hydraulisches
Gleichlauf-Herzstück
- 3 Druckspeicher
ermöglicht autarken
Rückstellung
- 4 Stromventile (optional)
begrenzen Volumenstrom
beim Schnittschlag
- 5 Rückstellung beim
Öffnen der Presse

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Hydraulische Genauigkeit im Bereich
weniger hundertstel Millimeter
- Rein passives System –
arbeitet nicht gegen die Presse
- Geeignet für elastische Pressenrahmen
- Einfache Entlüftung und Inbetriebnahme
- Werkzeugspezifische Synchronisierung möglich
- Kundenspezifisch ausgelegte
Dämpfungszyylinder
- Nachrüstung bestehender Pressen möglich
- Keine komplexe Elektronik
- Keine Softwareprogrammierung
- Made in Germany

EINSATZBEREICHE

- Hydraulische Pressen
- Tiefziehen
- Prägen
- Schneiden / Stanzen
- Pressen mit außermittiger
Werkzeugbelastung
- Modernisierung bestehender Pressen
- Werkzeuge mit hohen Anforderungen
an Parallelität
- Anwendungen mit Schnittschlag und
dynamischen Lastspitzen



SPRECHEN SIE MIT
LEMACHER HYDRAULIK ÜBER IHRE PRESSE.

Parallelität, Prozesssicherheit und
Werkzeugstandzeit gezielt verbessern.



PHS wird an Presse, Werkzeug und Prozess angepasst.
Für die Auslegung prüfen wir Pressentyp, Nennkraft, Hub,
Arbeitsgeschwindigkeit, Werkzeugbelastung und Schnitt-/Stanzkraft.



TECHNISCHER HINWEIS

Auslegung nach Anwendung.
Schnittschlagdämpfung optional
integrierbar oder nachrüstbar.



LEMACHER HYDRAULIK GMBH
Richard-Klinger-Straße 4
65510 Idstein, Germany

06126 50194-10
info@lemacher-hydraulik.de

www.lemacher-hydraulik.de
/company/lemacher-hydraulik