

**Lemacher<sup>®</sup>  
Hydraulik**

*einfach hydraulisch*



## **Servo-Hydraulische Pressen**

**Energieeffizient  
Präzise, Schnell  
40 bis 10.000 kN**

# Servo-Hydraulische Pressen

## Technische Extras:

- 4-Säulen Konstruktion mit biegesteifen Ecken
- Kugel-Schienenführung zur spielfreien Führung der Stößel-Platte
- Integrierte Schnittschlagdämpfung ohne zusätzlichen Platzbedarf
- Eilgang-Hydraulik HYDROQUICK<sup>®</sup>-System schnell, präzise, energiesparend
- Hydraulik-Aggregat nach neuesten Sicherheitsstandards
- Servo-Hydrauliksysteme für die energieeffizientesten Pressen ihrer Art



## Technische Standards

- Digitales Wegmesssystem zur genauen Positionierung
- Sicherheits-Licht-Vorhang der neuesten Generation
- Touchscreen Bedienpanel
- Sicherheits-Steuerung Standard Markenprodukte
- Frequenzumrichter für drehzahlgeregelten E-Motor
- Stößel-Platte mit T-Nuten oder mit Stößel Kopf und Stößel Bohrung
- Maschinenfüße zum Ausnivellieren der Presse
- Kompakt-Aggregat mit Luft- oder Wasserkühlung
- Ziehkissensteuerung optional möglich
- Eillaufgeschwindigkeit für Vor- und Rückhub bis zu 600 mm/sec.
- HZ-Flächenverhältnis 1:6 Standard, bis 1:9 möglich

# Servo-Hydraulische Pressen

## 4-Säulen Konstruktion mit biegesteifen Ecken Lemacher Hydraulik® Konstruktion

Mit unserer Pressenkonstruktion erreichen wir ein Höchstmaß an Präzision und Stabilität. Wir spannen das Pressenjoch und den Pressentisch zwischen die Holme und erzeugen so 4 biegesteife Ecken. Damit zentriert sich das Pressengestell bei Belastung automatisch. Die Kugel-Schienenführung optimiert die Präzision und erhöht die Gesamtlaufzeit der Presse.

## Integrierte Schnittschlagdämpfung

Ein weiteres Highlight, ist die im HQE-System integrierte Schnittschlagdämpfung, die wahlweise zugeschaltet werden kann. Eine zusätzliche Energiequelle oder zusätzlicher Platz wird nicht benötigt. Dieses System wirkt über den Hydraulik-Zylinder und zusätzliche Anbauten sind nicht erforderlich.



## Eilgang-Hydraulik HYDROQUICK®-System

Das HYDROQUICK®-System wurde speziell für den Einsatz in schnelle hydraulische Pressen konzipiert. Das Drei-Kammer-Prinzip ermöglicht es, die Eil- und Krafthubwege frei zu wählen. Die Flächenverhältnisse im System können den Anforderungen angepasst werden. Bei besonders großen oder schweren Oberwerkzeugen spielt diese Möglichkeit eine entscheidende Rolle.

Die Energieeffizienz der HYDROQUICK®-Systeme wird in unseren Unterlagen zum HQ HQE-System ausführlich beschrieben.

## Servo-Hydrauliksysteme, Energieeffizienz

Das momentane Non plus Ultra im Bereich der hydraulischen Antriebe für Pressen, stellt sicher die Servohydraulik in Verbindung mit dem HQE-System dar.

Durch einen drehzahlgeregelten Antrieb werden höchste Genauigkeiten bei gleichzeitigen extremen Energieeinsparungen realisiert. In Verbindung mit dem HYDROQUICK®-System ergeben sich Synergien, die für Hydraulische Pressen einzigartig sind.



# Servo-Hydraulische Pressen

## Unsere Vorteile:

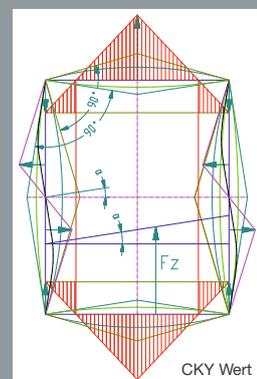
- Die energieeffizienteste hydraulische Presse ihrer Art
- Platzsparende Kompaktbauweise ohne großen Ölbehälter mit einem optimierten Pressengestell
- Hohe Präzision auch bei außermittigen Belastungen durch die Werkzeuggeometrie
- Integrierte Schnittschlagdämpfung ohne Aufpreis
- Schnelle Taktzeiten im Dauerbetrieb
- Exaktes Anfahren der vorgegebenen Position
- Gewichtsausgleich für obere Werkzeugaufnahme optional
- Wartungsarm und servicefreundlich

## Anwendungsbereiche

Stanzteile, Prägeteile, Kalibrierteile, Entgratpresse, Tiefziehteile, Einzelpresse, Transferpresse

## Einsatzgebiete

Automobileindustrie, Lebensmittelindustrie, Klimageräteherstellung, Gaszählerhersteller, Bauzulieferer, Flugzeugindustrie, Elektrogeräteindustrie, Verpackungsindustrie



# Über uns

## Unser Unternehmen

Lemacher Hydraulik® wurde 1972 von Ing. grad. Eduard Lemacher gegründet und wird seit 2014 von Adolf Rathschlag weitergeführt. In den über 40 Jahren erfolgreicher Geschäftsentwicklung wurden einzigartige energieeffiziente, hydraulische Produkte hergestellt. Mit unseren High-Tech-Produkten sind wir der führende Hersteller von Linear-Gleichlauf-Mengenteiler und HYDROQUICK®-Zylindern. Hydraulik-Zylinder, Steuerblöcke und Hydraulik-Aggregate fertigen wir individuell für unsere Kunden.

Kreative Ingenieurskunst steckt in jedem Lemacher Produkt und zahlreiche Patente zeigen unsere Innovationskraft. Die kompetente Beratung unserer Ingenieure und Produktspezialisten hilft, die individuelle oder die maßgeschneiderte Lösung für unsere nationalen und internationalen Kunden zu entwickeln. Mit unserem Kerngeschäft, der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb zukunftsweisender Hydraulikprodukte und Systeme, stellen wir uns den Herausforderungen unserer Zeit, der Schaffung energieeffizienter und umweltfreundlicher Produkte. Unsere Produkte verbinden Ressourceneffizienz mit nachhaltiger Nutzung und Wirtschaftlichkeit.



## Philosophie

Die Geschäftsführung hat gemeinsam mit der Belegschaft der Lemacher Hydraulik® eine Leitlinie entwickelt und veröffentlicht, die Werte, Prinzipien und Ziele der gemeinsamen Arbeit festlegt. Lemacher Hydraulik® sieht sich gegenüber seinen Kunden, Mitarbeitern und Geschäftspartnern in einer besonderen Verantwortung, die auf unserer Firmenphilosophie basiert. So treten wir für ein respektvolles Miteinander und einen schonenden Umgang mit der Umwelt ein. Unsere Geschäfte stehen im Einklang mit unseren vorgegebenen Werten.

## Qualitätsmanagement

Mit unseren qualifizierten und erfahrenen Mitarbeitern stellen wir in unserem Qualitätsmanagement die perfekte Realisierung der Kundenanforderungen an unsere Produkte sicher. Alle Produktionsabläufe sind ressourcenschonend optimiert und die Produkte besitzen eine sehr gute Umweltverträglichkeit und sind in den höchsten Maßen energieeffizient. Zertifiziertes Qualitätsmanagement nach ISO 9001 ab 2016. Kundenzufriedenheit hat bei uns erste Priorität.

## Service

Als moderner Industriedienstleister stellen wir mit unseren Produkten die größtmögliche Wirtschaftlichkeit und Zufriedenheit unserer Kunden über die gesamte Anwendungsdauer sicher. Wartungen, vorbeugende Instandhaltung zur Verlängerung der Nutzungsdauer und Reparaturen werden von unserem qualifizierten Serviceteam vor Ort durchgeführt.



## Unsere Produkte

- **Effiziente Hydraulik**  
**HYDROQUICK®-System HQ® und HQE®**
  - Energieeffizienter Hydraulik-Zylinder für alle Anwendungen
  
- **System Hydraulik**  
**Entwicklung – Planung – Fertigung – Inbetriebnahme**
  - Hydraulische Pressen
  - Sondermaschinenbau
  - Prüfstandhydraulik
  
- **Hydrosynchron-System**
  - Mobiles Synchronhubwerk
  - Asynchrone Lastverteilung
  
- **Synchron Hydraulik**  
Linear – Gleichlauf – Mengenteiler: LGM
  - Hydraulik-Zylinder
  - Synchron Verfahren
  
- **Hydraulik-Zylinder**  
Spezialzylinder nach Kundenwunsch  
Tauchrohr-Zylinder, Gleichgang-Zylinder
  
- **Hydraulik-Aggregate**  
Bedarfsorientierte Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch
  
- **Hydraulik-Blockzylinder**  
Sonderanfertigungen mit verstellbarem Festanschlag  
über die gesamte Hublänge ohne zusätzlichen Platzbedarf
  
- **Service, Wartung, Kundendienst**

