

**Lemacher<sup>®</sup>**  
**Hydraulik**  
*einfach hydraulisch*



**IHR SPEZIALIST  
FÜR  
ENERGIEEFFIZIENTE  
HYDRAULIK**

## UNSER UNTERNEHMEN

Lemacher Hydraulik<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>-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<sup>®</sup> eine Leitlinie entwickelt und veröffentlicht, die Werte, Prinzipien und Ziele der gemeinsamen Arbeit festlegt. Lemacher Hydraulik<sup>®</sup> 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 Kunden profitieren von unserem individuellen Full-Service und dem After-Sales-Service weltweit.

## ENERGIEEFFIZIENTE HYDRAULIK HYDROQUICK<sup>®</sup>-ZYLINDER HQ<sup>®</sup>

### HYDROQUICK<sup>®</sup>-ZYLINDER MIT EXTERNEN VENTILEN HQE<sup>®</sup>

Die beste Alternative für den Einsatz in hydraulischen Pressen ist der HYDROQUICK<sup>®</sup>-Zylinder mit seinem Dreikammersystem und folgenden Produktmerkmalen:

- Energieeffizient
- Energiesparpotential über 50 %
- Ölmengenreduzierung über 50%
- Eilhub und Krafthub frei wählbar
- Flexible Eil- und Krafthub-Geschwindigkeiten
- Stufenloser Übergang zwischen Eil- und Krafthub
- Unschlagbare Standzeiten
- Synchronlauf von mehreren Zylindern HQE<sup>®</sup>



### REDUZIERTER INVESTITIONSKOSTEN

Der Wegfall der Sondermaßnahmen für Nachsaugzylinder und die größeren Gestaltungsmöglichkeiten machen sich deutlich bemerkbar.

Nicht mehr benötigt werden **Nachsaugventile, Saugrohre, Nachsaugbehälter mit Luftfilter, Druckbegrenzungsventile** an der Ringseite usw..

Mit dem **reduzierten Ölvolumen** haben wir nicht nur einen kleineren Tank, auch der **Wegfall** einer **Ölkühlung** bzw. eine gravierende Reduzierung der Ölkühlung sind Einsparpotenziale, die den HYDROQUICK<sup>®</sup>-Zylinder sowohl technisch, als auch wirtschaftlich einzigartig machen. Diese Vorteile, technische Perfektion und Zuverlässigkeit zeichnen den HYDROQUICK<sup>®</sup>-Zylinder seit über 40 Jahren aus. Das hat dazu geführt, dass immer mehr Pressenhersteller und Konstrukteure unser System einsetzen.

Durch den Einsatz von Lemacher HYDROQUICK<sup>®</sup>-Zylinder-Systemen nutzen Sie unsere Produktvorteile und verbessern damit die Energiebilanz Ihrer gesamten Anlage.

### ANWENDUNGSBEISPIELE

- Hydraulik-Pressen aller Art
- Verpackungsmaschinen
- Stanzwerkzeuge für die Automobilindustrie
- Prägwerkzeuge für unterschiedliche Anwendungen
- Sondermaschinenbau
- Gießereimaschinen



## SYSTEM HYDRAULIK

SYSTEMENTWICKLUNG > SYSTEMPLANUNG > ANLAGENPLANUNG > ANLAGENFERTIGUNG  
> INBETRIEBNAHME IM WERK VOR ORT

Wir sind auf energieeffiziente Hydraulik spezialisiert und liefern Komplettlösungen von der Planung, Systementwicklung, Anlagenherstellung bis zur Inbetriebnahme der Anlage bei unseren Kunden vor Ort.

Mit umfangreichen Fachkenntnissen und Expertenwissen erhalten unsere Kunden eine umfassende Beratung. Unsere Produkte sind Lösungen auf höchstem technischem und qualitativem Niveau. Mit den Erfahrungen unseres Expertenteams entstehen innovative Lösungen für energieeffiziente Anlagen, bedarfsorientiert für unsere Kunden.

Zu unseren Kunden zählen Hersteller, Ingenieure, Planungsbüros und Entwicklungsabteilungen mit denen wir eng zusammenarbeiten.



## ERARBEITETE LÖSUNGEN

- Unser HYDROQUICK®-System für hydraulische Pressen wurde gemeinsam mit Pressenherstellern entwickelt. Der Gewichtsausgleich, der verstellbare Festanschlag, die integrierte Schnittschlagdämpfung sowie der HYDROQUICK®-Zylinder haben eine revolutionäre Energiebilanz.
- Komplett Hebesysteme für den Montageeinsatz.  
Synchron-Hub mit Handpumpe, Akkuschauber oder kleinem Hydraulik-Aggregat.
- Plattenübergabe System mit 12-fach Synchronlauf  
Lieferung der Hydraulik inklusive Montage vor Ort und Inbetriebnahme der Anlage.
- Prüfstand-Hydraulik  
Planen, produzieren und montieren aus einer Hand.
- Synchron-Hydraulik-Konzept für große Hydraulik-Zylinder  
Inklusive der Kompensation des Kompressionsvolumens der gesamten Anlage.
- Hydraulik-Planung, -Fertigung, -Installation  
Für Hebebühnen mit Gleichlaufenforderungen.
- Hydraulik-Systeme für Kipptische  
Zum Aufstellen oder Legen großflächiger Werkstücke oder Betonteile.
- Synchron-Hub-System zum Heben von Gebäuden, Brücken und großen Fahrzeugen  
Das komplette System, vom Aggregat, über den Linear-Gleichlauf-Mengenteiler bis hin zum 700 bar Zylinder wurde von uns gefertigt. Von der Idee bis zum fertigen Bau-satz wurde das Projekt von uns betreut.

Wenn Sie bereits eine Anlage mit hydraulischen Komponenten gebaut haben oder in der Planung dazu sind, rufen Sie uns an. Wir finden gemeinsam effiziente, energiesparende und für Sie die richtige Lösung.



## SYNCHRON HYDRAULIK

### LINEAR - GLEICHLAUF - MENGENTEILER

#### LGM

Der Linear-Gleichlauf-Mengenteiler (LGM) lässt Hydraulik-Zylinder synchron aus- und einfahren. Eine genaue Positionierung, trotz unterschiedlichster Belastungen, kann der LGM garantieren. Bis zu 16 Hydraulik-Zylinder lassen sich mit dem Lemacher Hydraulik<sup>®</sup> LGM synchron betreiben. Das Dosierprinzip garantiert den Synchronlauf exakt und zuverlässig. Es verleiht dem Linear-Gleichlauf-Mengenteiler seine unschlagbaren Vorteile:

- Absoluter Synchronlauf ohne elektronische Steuerungskomponenten
- Exaktes Positionieren mit dem Einbau eines Wegmesssystems
- Flexible Nutzung mit unterschiedlichen Ventilschaltungen
- Eilganggeschwindigkeiten möglich

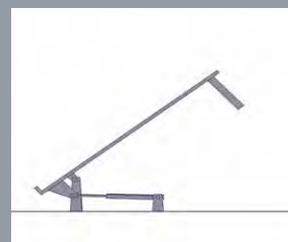
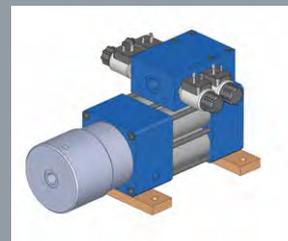
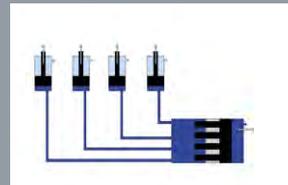


- Die Chaos-Schaltung ermöglicht das Ausfahren bis zu einem Widerstand
- Synchrones Heben im Krafthub einschaltbar
- Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
- Hohe Energieeffizienz
- Schnelle Verfügbarkeit durch Vorzugsreihen, auch bei der individuellen Lösung
- Die ausgereifte Technologie des Linear-Gleichlauf-Mengenteilers ist seit 1995 erfolgreich in professionellem Einsatz
- Hohe Qualität durch die Fertigung in unseren Werken in Deutschland

#### ANWENDUNGSBEISPIELE

- Hydraulische Härtepressen mit mehreren Hydraulik-Zylindern welche mit unterschiedlichen Fluiden betrieben werden
- Werkzeugauswurf mit mehreren Hydraulik-Zylindern im Synchronlauf
- Werkzeugspannsystem Synchronlauf
- Synchrones Heben von Gebäuden und Brücken
- Montagesysteme für synchrones Heben von Werkzeugteilen, Motorgehäusen und Fahrzeugen
- Übergabe und Übernahmesysteme in Fertigungsanlagen
- Kipptische hydraulisch-synchron heben und senken
- Hebebühnen im Gleichlauf
- Synchronlauf für Heckflügel bei Sportwagen

Dies ist ein Ausschnitt der Einsatzmöglichkeiten des Linear-Gleichlauf-Mengenteilers. Anfragen zu Einsatzmöglichkeiten und Anwendungen unserer Produkte beantworten wir gerne.





## UNSERE PRODUKTE

- **Effiziente Hydraulik**  
Hydroquick®-Zylinder HQ® und HQE®
  - Anwendungen  
Energieeffizienter Hydraulik-Zylinder für alle Anwendungen
  
- **System Hydraulik**  
Entwickeln > Planen > Fertigung > Inbetriebnahmen
  - Anwendungen  
Hydraulische Pressen  
Sondermaschinenbau  
Prüfstandshydraulik
  
- **Synchron Hydraulik**  
Linear - Gleichlauf - Mengenteiler LGM
  - Anwendungen  
Hydraulik-Zylinder  
Synchron Verfahren
  
- **Hydraulik-Zylinder**  
Spezialzylinder nach Kundenwunsch  
Tauchrohr-Zylinder, Gleichgang-Zylinder
  
- **Hydraulik-Aggregate**  
Sonderanfertigung nach Kundenwunsch, bedarfsorientiert
  
- **Hydraulik-Blockzylinder**  
Für Sonderanfertigungen mit verstellbarem Festanschlag über die gesamte Hublänge ohne zusätzlichen Platzbedarf
  
- **Service, Wartung, Kundendienst**

