



Hydrosynchron-System

**Mobiles Synchronhubwerk
Asynchrone Lastverteilung
Sicher heben und senken**

Hydrosynchron-System

**Lemacher®
Hydraulik**
einfach hydraulisch

Überall dort, wo große Kräfte sicher im Gleichlauf bereitgestellt werden müssen:

- Baustellen
- Kraftwerke
- Bahn- und Schienentechnik
- Schiffswerften
- Bergbau
- Maschinenbau / Maschinentransport
- Schwertransporte / Verschubbahnen



- **Mobiles Synchronhubwerk mit Linear-Gleichlauf-Mengenteiler**
- **Lineares heben und senken im Synchronlauf, auch bei asymmetrischer Lastverteilung**
- **Hub- und Senkgeschwindigkeit frei regelbar**
- **Rückstellung auch ohne Belastung**
- **Niederdruck zum sicheren Anlegen der Lastpunkte im Chaosbetrieb**
- **Manuelle Bedienung**
- **Elektromotorische Fernbedienung optional**
- **Kompakte Einheit für den mobilen Einsatz**

Hydrosynchron-System-M

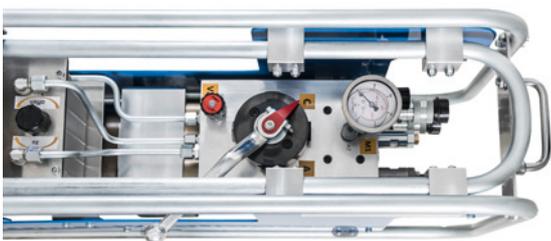
**Lemacher
Hydraulik**
einfach hydraulisch

Kompakthubwerk in verschiedenen
Ausbaustufen:

Typ M	einfach wirkend
Typ MD	doppelt wirkend
Druckbereich	bis 300/200 bar
Dosiervolumen	4 x 450 cm ³
Antrieb	Akku-Schrauber (E-Motor optional) =Kompaktaggregat 240 V
Zubehör:	Zylinder, Schläuche, Kupplungen, hydraulische Hebegeräte je nach Anforderung (optional)



Abmessungen	(B x T x H) 88 x 23 x 45 cm
Leergewicht	50 kg je nach Ausstattung
Betriebsdruck	300 bar
Ölinhalt	2,5 Liter



Hydrosynchron-System-S

Kompakthubwerk in verschiedenen Ausbaustufen:

Typ S	einfach wirkend
Typ SD	doppelt wirkend
Druckbereich	bis 700 bar
Dosiervolumen	4 x 1000 cm ³
Antrieb	Kompactaggregat 240 V Kompactaggregat 400 V
Zubehör:	Zylinder, Schläuche, Kupplungen, hydraulische Hebegeräte je nach Anforderung (optional)



Abmessungen	(B x T x H) 75 x 92 x 86 cm
Leergewicht	ca. 200 kg je nach Ausstattung
Betriebsdruck	700 bar
Ölinhalt	7,5 Liter



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[®] 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

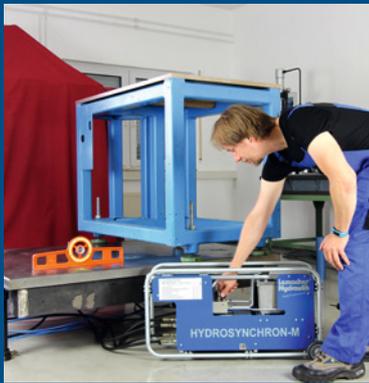
Anwendungsbeispiele

- 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®-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**

