



# LGM Brückenhubsysteme

Synchrones Heben und Positionieren  
für Brückenbau und -instandsetzung

LGM Brückenhubsysteme ermöglichen das sichere und präzise Anheben, Absenken und Positionieren von Brücken und Brückensegmenten – auch bei höchsten Lasten und anspruchsvollen Umgebungsbedingungen.

Perfekte Synchronisation aller Hubpunkte sorgt für maximale Sicherheit, minimale Verformungen und einen reibungslosen Bauablauf.



- 🎯 Höchste Präzision  $\pm 0,1$  mm
- 🏗️ Projektbezogene Auslegung bis  $>10.000$  t
- 🛡️ Maximale Sicherheit
- 🕒 Sichere Synchronisation
- 🔧 Robuste & langlebige Lösung

## VORTEILE

- 🎯 Höchste Gleichlaufgenauigkeit für maximale Sicherheit
- 🕒 Zuverlässige Synchronisation auch bei ungleichmäßigen Lasten
- 📏 Reduzierte Verformungen und Spannungen
- 🔧 Einfache Installation und Inbetriebnahme
- 📦 Modular erweiterbar für jede Projektgröße
- ⚙️ Zuverlässig & wartungsarm

## TYPISCHE ANWENDUNGEN

- 🏗️ Anheben von Brückenbauwerken
- 📏 Verschieben von Brückensegmenten
- 🏗️ Absenken auf Lager oder Pfeiler
- 🔧 Instandsetzung und Lagerwechsel
- 🕒 Vorspannen und Nachjustierung
- 🏗️ Temporäre Abstützungssysteme

## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- 🎯 Gleichlaufgenauigkeit bis  $\pm 0,1$  mm
- 🏗️ Projektbezogene Auslegung bis  $>10.000$  t
- 🏗️ Anzahl Zylinder 2–128+
- 🕒 Betriebsdruck bis 700 bar
- 🏗️ Industrie 4.0 Ready
- 🏗️ CANopen / Profinet / Ethernet

## SYSTEMKOMPONENTEN (BEISPIEL)

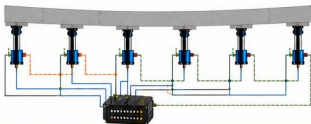


## TECHNISCHE DATEN (Beispiel)

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Gleichlaufgenauigkeit        | bis $\pm 0,1$ mm                  |
| Maximale Last                | projektabhängig (bis $>10.000$ t) |
| Anzahl Zylinder              | 2–128+                            |
| Betriebsdruck                | bis 700 bar                       |
| Versorgungsspannung          | 24 V DC                           |
| Kommunikationsschnittstellen | CANopen / Profinet / Ethernet     |
| Schutzart                    | IP65                              |
| Temperaturbereich            | $-20$ °C bis $+70$ °C             |

## FUNKTIONSWEISE

LGM Brückenhubsysteme erfassen permanent die Positionen aller Zylinder und gleichen Abweichungen in Echtzeit aus. So bleibt Ihre Brücke immer in perfekter Balance – auch bei asymmetrischer Lastverteilung.



**SICHERHEIT**  
Höchste Sicherheit durch präzise Synchronisation.



**PRÄZISION**  
Exakte Bewegungen bis ins Detail.



**ZUVERLÄSSIGKEIT**  
Robuste Komponenten für rauen Umgebungen.



**ERFAHRUNG**  
Bewährte Lösungen für anspruchsvolle Projekte.



**SIE PLANEN EINEN LAGERWECHSEL, EINE BRÜCKENSANIERUNG ODER EINE VARIABLE HUBBRÜCKE?**

Senden Sie uns Ihre Projektdaten: Brückentyp oder Lastdaten. LEMACHER prüft, ob ein hydraulisches Hub- oder Gleichlaufsystem für Ihre Brückenanwendung technisch sinnvoll ist und erstellt eine erste technische Einschätzung.

**JETZT BRÜCKENHUB-ANWENDUNG PRÜFEN LASSEN.**



**LEMACHER HYDRAULIK GMBH**  
Richard-Klinger-Str. 4  
65510 Idstein  
+49 6126 50194-10  
info@lemacher-hydraulik.de  
www.lemacher-hydraulik.de

