



# LGM SYNCHRONISATIONSSYSTEME

## DIE KOMPLETTE PRODUKTFAMILIE

Präzise, sichere und zuverlässige Synchronisation von Hydraulikzylindern – für jede Anwendung die passende Lösung.

Die LGM-Systeme stehen für höchste Gleichlaufgenauigkeit, robuste Bauweise und intelligente Steuerungstechnik. Wählen Sie aus unserer Produktfamilie die Lösung, die perfekt zu Ihren Anforderungen passt.



Höchste Präzision  
bis  $\pm 0,1$  mm



Maximale Sicherheit  
und Verfügbarkeit



Robust & langlebig  
für Dauerbetrieb



Modular & flexibel  
für jede Anwendung



Smart & vernetzt  
Industrie 4.0 Ready



Wartungsimpf und zuverlässig

### UNSERE LGM PRODUKTFAMILIE

| LGM LiftSync                                                                                             | LGM PressSync                                                                                        | LGM HeavyDuty Sync                                                                       | LGM Biomass Sync                                                                               | LGM Retrofit Sync                                                                                   | LGM Smart                                                                                  | LGM Brückenhubsysteme                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          |                                                                                                      |                                                                                          |                                                                                                |                                                                                                     |                                                                                            |                                                                                           |
| Die präzise Lösung für Hub- und Hebeanwendungen mit höchsten Anforderungen an Gleichlauf und Sicherheit. | Speziell entwickelt für Pressen und Umformanlagen mit höchsten Anforderungen an Kraft und Präzision. | Für extreme Lasten und anspruchsvolle Einsatzfälle – selbst unter härtesten Bedingungen. | Zuverlässige Synchronisation für Biomasse- und Energieanlagen sowie anspruchsvolle Umgebungen. | Die intelligente Nachrüstung für bestehende Hydrauliksysteme – schnell, einfach und wirtschaftlich. | Intelligente Steuerung und Überwachung für maximale Effizienz, Transparenz und Sicherheit. | Für den sicheren Einsatz im Brückenbau – auch bei großen Spannweiten und schweren Lasten. |
| Höchste Präzision bis $\pm 0,1$ mm                                                                       | Präzise Kraftverteilung                                                                              | Für höchste Kräfte und extreme Lasten                                                    | Für rauen und staubigen Umgebungen                                                             | Nachrüstung ohne Neuinstallation                                                                    | Echtzeit-Überwachung und Datenanalyse                                                      | Für große Spannweiten und Lasten                                                          |
| Sichere und synchrone Hubbewegungen                                                                      | Konstante Parallelität des Pressenstößels                                                            | Robuste Konstruktion für Dauerbetrieb                                                    | Hohe Verfügbarkeit im Dauerbetrieb                                                             | Nutzung bestehender Systeme                                                                         | Intelligente Regelung und Kompensation                                                     | Benötigt weltweit im Einsatz                                                              |
| Ideal für Scheren-, Säulen- und Plattformhubsysteme                                                      | Maximale Prozesssicherheit und Qualität                                                              | Ausgelegt für härteste Umgebungen                                                        | Ideal für Biomasse- und Energieanlagen                                                         | Schnelle Installation und Inbetriebnahme                                                            | Vorausschauende Wartung (Predictive Maintenance)                                           | Sichere und synchrone Bewegungen                                                          |
| Hohe Verfügbarkeit und lange Lebensdauer                                                                 | Für Pressenbau und Umformtechnik                                                                     | Maximale Stabilität und Betriebssicherheit                                               | Wartungsimpf und langlebig                                                                     | Kosteneffizient und zukunftssicher                                                                  | Industrie 4.0 Ready                                                                        | Robust und zuverlässig                                                                    |

### WELCHES SYSTEM PASST ZU IHRER ANWENDUNG?

| ANFORDERUNG / ANWENDUNG             | LGM LiftSync | LGM PressSync | LGM HeavyDuty Sync | LGM Biomass Sync | LGM Retrofit Sync | LGM Smart | LGM Brückenhubsysteme |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------|------------------|-------------------|-----------|-----------------------|
| Höchste Präzision ( $\pm 0,1$ mm)   | ●            | ●             | ●                  | ●                | ●                 | ●         | ●                     |
| Hohe Lasten / Kräfte                |              | ●             | ●                  | ●                | ●                 | ●         | ●                     |
| Rauen Umgebungen                    |              |               | ●                  | ●                |                   |           | ●                     |
| Nachrüstung bestehender Systeme     |              |               |                    |                  | ●                 |           |                       |
| Intelligente Steuerung & Monitoring |              |               |                    |                  |                   | ●         |                       |
| Brückenbau & große Spannweiten      |              |               |                    |                  |                   |           | ●                     |
| Pressen & Umformtechnik             |              | ●             |                    |                  |                   |           |                       |
| Hub- & Hebeanwendungen              | ●            |               |                    |                  |                   |           |                       |

### TYPISCHE ANWENDUNGEN



Scherenhubsysteme und Arbeitsbühnen



Pressen und Umformanlagen



Schwerlastpressen und Hebeanlagen



Biomasse- und Energieanlagen



Modernisierung und Bestandsanlagen



Prozessüberwachung und Automatisierung



Brückenbau und Sonderbauwerke



### EINE LÖSUNG. VIELE MÖGLICHKEITEN.

Entdecken Sie die passende LGM-Lösung für Ihre Anwendung – wir beraten Sie gerne!

JETZT DIE OPTIMALE LGM-LÖSUNG FÜR IHR ANWENDUNG FINDEN.

