

## Elektrohydr. Linearantriebe

Hohe Leistungsdichte auf kleinstem Raum



## PLEIGER MASCHINENBAU

- Für Schieberarmaturen
- Für Hebe- & Senkanlagen
- Für Schwenk- und Toranlagen

## EHS-C Linearantriebe

### Individuell anpassbar für Ihre Einsatzfälle

Mit den neuen elektrohydraulischen Linearantrieben der Serie EHS-C bieten wir die Möglichkeit einer autarken Antriebslösung. Im Gegensatz zum typischen Aufbau von Druckerzeugern mit abgesetztem Hydraulikzylinder werden Kosten und Aufwand wesentlich reduziert.

Vereinen Sie die Vorteile elektrischer sowie hydraulischer Antriebe und verzichten Sie auf zeitintensive Installationsarbeiten und Inbetriebnahmen. Die Kombination aus Hydraulikzylinder mit angebauter PMT-Unit (Pumpe-Motor-Tank-Einheit) erlaubt eine kompakte Bauweise bei hoher Leistungsdichte, die bereits alle hydraulischen Komponenten enthält und bei der die hydraulischen Rohrleitungen und Verbindungen auf ein Minimum reduziert wurden.

Die wartungsfreie Antriebseinheit wird direkt, ohne aufwendige Installations- bzw. Spülvorgänge, an die Armatur angeschlossen und betrieben.

Für den Einsatz mit Sicherheitsfunktion kann auf federbelastete einfachwirkende Hydraulikzylinder zurückgegriffen werden, die innerhalb kürzester Zeit in die Sicherheitsstellung verfahren.

Für eine Anbindung an das kundenseitige Steuersystem stehen verschiedene Module unserer PCM Reihe zur Verfügung. Diese ermöglichen, unterschiedliche Fahrmodi einzustellen oder auch Signale, diskret oder über ModBus (auch redundant), an die kundenseitige Steuerung zu übergeben.

Auf Wunsch können auch existierende Hydraulikzylinder nachträglich mit einer PMT-Unit ausgestattet werden.

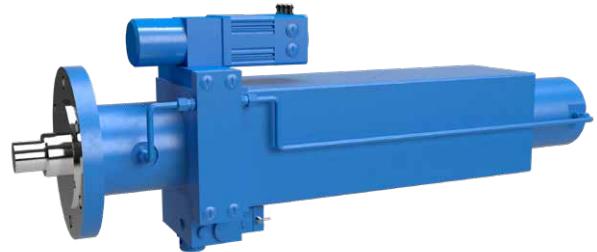


## EFFIZIENT UND SICHER



## Highlights:

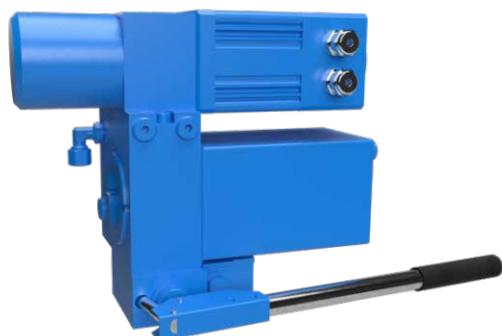
- \_ Wartungsfrei
- \_ Auf/Zu-, Stell- oder Regelantrieb (S3)
- \_ Handpumpe (optional)
- \_ Schutzart IP68
- \_ Standardbaureihe für Armaturen DN200 – DN1200
- \_ unterschiedliche Motorspannungen
- \_ Mehrpumpenausführung für schnellere Fahrzeit möglich
- \_ Für Sicherheitsarmaturen federschließend mit Schnellschluss verfügbar
- \_ Standardserie bis 156kN
- \_ Betriebstemperatur -20 °C ... +60°C
- \_ Verträglichkeit mit biologisch abbaubaren Ölen
- \_ ATEX



Beispiel für den Armaturenbau



Beispiel für Hebe- und Senkanlagen



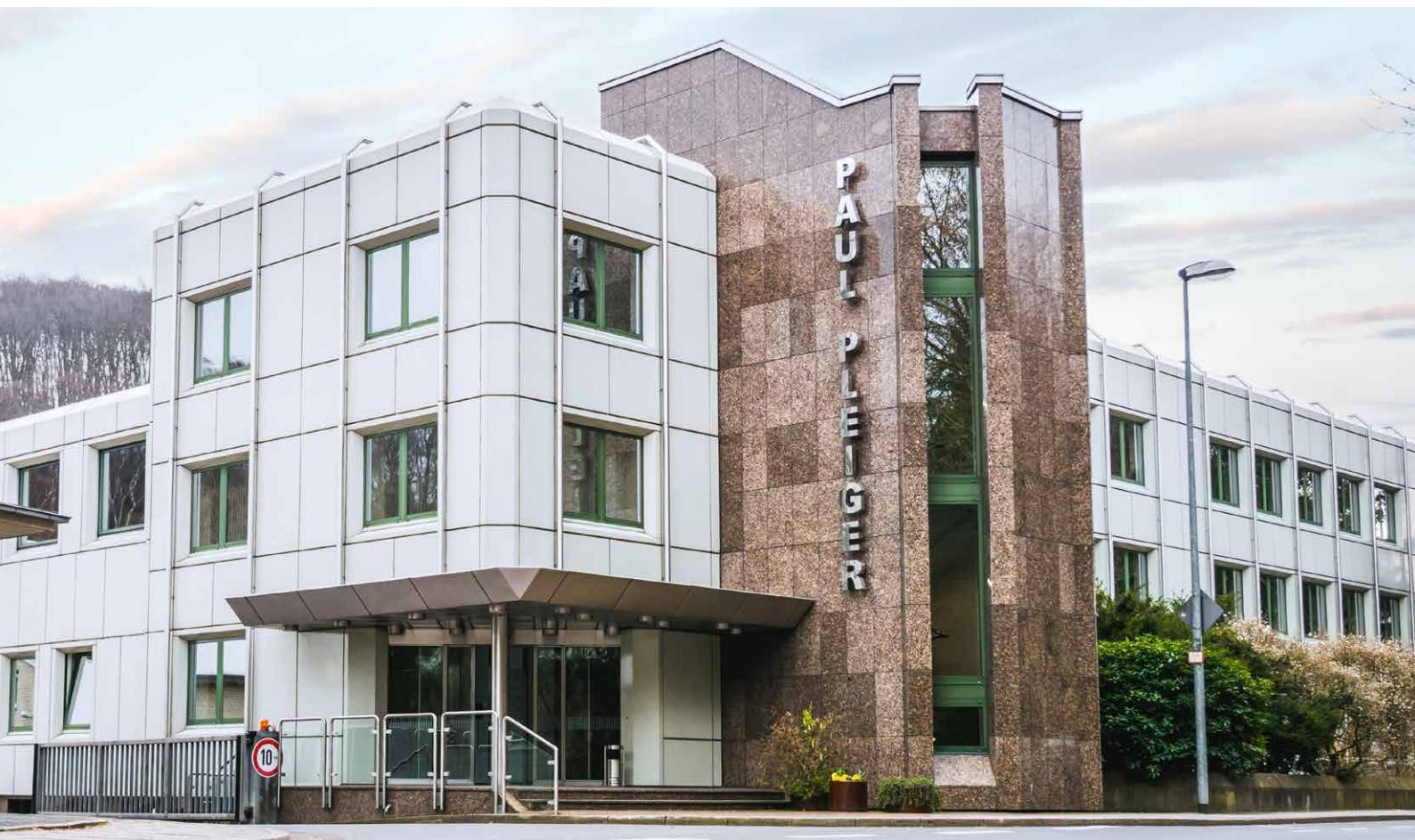
## Umrüsten leicht gemacht:

- \_ Die elektrohydraulische PMT Einheit (links) kann auch für den Umbau existierender Hydraulikzylinder genutzt werden.
- \_ Steuermodul CM4 (rechts) für einfache Ansteuerung mit unterschiedlichen Fahrmodi



## Tradition und Erfahrung

Seit über 90 Jahren ist Pleiger als zuverlässiger Partner für Hydrauliksysteme und hydraulische Antriebe bekannt. Vor allem "customized" Lösungen, die perfekt auf die Bedürfnisse der Kunden abgestimmt sind, prägen unser Image. Innovation und Erfahrung, kombiniert mit Bodenständigkeit und Langfristigkeit kennzeichnen das mittelständische Unternehmen im Familienbesitz. Entwicklungs- und Trainingszentrum sowie Produktion in Deutschland bieten weitreichende Perspektiven. Als Teil der Pleiger Unternehmensgruppe mit über 650 Mitarbeitern weltweit steht Pleiger Maschinenbau für Stabilität und nachhaltiges Wachstum.



## INNOVATION UND QUALITÄT – MADE BY PLEIGER!

### Pleiger Maschinenbau GmbH & Co. KG

Im Hammertal 51 | 58456 Witten | Germany  
Tel.: +49 (0) 23 24 / 398-240  
Fax: +49 (0) 23 24 / 398 - 380  
Internet: [www.pleiger-maschinenbau.de](http://www.pleiger-maschinenbau.de)  
E-Mail: [pm@pleiger.de](mailto:pm@pleiger.de)

### Pleiger Far East LLC

19, No Ksansandan 27-ro  
Gang seo-gu  
Busan | Korea  
Phone: +82 (51) 9 74 54 00  
Telefax: +82 (51) 8 31 69 83  
Internet: [www.pleiger.co.kr](http://www.pleiger.co.kr)  
E-Mail: [sales@pleiger.co.kr](mailto:sales@pleiger.co.kr)

### Pleiger Shanghai Representative Office

Room 102 Building 34  
No. 2777 East Jinxiu RD  
Pudong | Shanghai | China P.C. 201206  
Phone: +86 (21) 60 13 63 74/5  
Telefax: +86 (21) 60 13 63 73

### Pleiger Electronic Control Systems (Shanghai) Co., Ltd.

451 Yuanzhong Road | Building 12  
Huinan Town | Pudong | Shanghai, 201300  
P.R. China  
Phone: +86 (21) 58 18 71 72  
Telefax: +86 (21) 58 18 71 70  
Internet: [www.pleiger.cn](http://www.pleiger.cn)  
E-Mail: [service@pleiger.cn](mailto:service@pleiger.cn)