

LDPE-Hydraulikstationen für höchste industrielle Anforderungen



PLEIGER MASCHINENBAU

- _Kundenspezifische Sonderlösungen**
- _Herstellerunabhängige Komponenten**
- _Mechanischer und elektrischer Ex-Schutz**
- _Redundante Ausführung für sicheren Betrieb**
- _Tankauslegung für Inertgas-Überlagerung**
- _Modularer Aufbau**

PLEIGER Hydraulikstationen Individuell anpassbar für Ihre Einsatzfälle

Pleiger liefert Hydraulikkomponenten und -systeme, die individuell auf Anforderungen industrieller Anwendungen zugeschnitten sind. Kundenspezifisch entwickelte Hydraulikstationen von Pleiger sind bekannt für eine lange Lebensdauer und höchste Zuverlässigkeit. Angefangen von der ersten Idee, bis zum fertigen Produkt nutzen wir unsere Erfahrung mit Ihren technischen Vorgaben um eine zugeschnittene Lösung zu realisieren.

Gerade im Bezug auf Sicherheit bieten wir Ihnen technisch Lösungen als auch sämtliche erforderlichen Zertifikate.

Bei uns erhalten Sie die hydr. Anlage auf Wunsch auch komplett inkl. der elektrischen Ausrüstung und Verkabelung. Alles aus einer Hand.



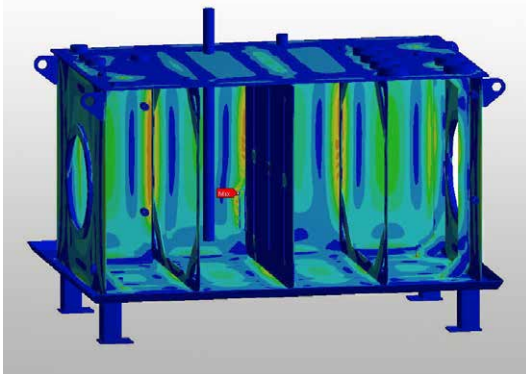
Auslegung

- _Zugeschnitten für Ihren Einsatzfall
- _Gemeinsamer Kühl- Filter- und Befüllkreislauf
- _Ausfallsicher durch redundante Pumpen/Motoreinheiten
- _Tankfertigung basierend auf Überdruckberechnung per FEM
- _Unterschiedliche Pumpen-/Motorgrößen durch modularen Aufbau einsetzbar



EFFIZIENT UND SICHER





Ausführung

- _ Tankvolumen bis 6.000l
- _ Inert- Gasüberlagerung bis 500mbar
- _ Festigkeitsberechnung
- _ Tankmaterialien wählbar (EN 1.4404 (AISI 316L), 1.4571 (316Ti),...)
- _ Einfacher Zugang durch Inspektionsöffnungen für alle Tankbereiche
- _ Schmutz- und Reinseite durch Zwischenwand getrennt
- _ Flansch- und Gewindeanschlüsse für Instrumente und Kundenanschlüsse
- _ Zertifizierte Schweißarbeiten
- _ Auslegung nach Ex-Schutz Richtlinien (ATEX, IEC, Kosha,...)
- _ Verkabelung auf zentrale Klemmenkästen
- _ Local Control Panel mit und ohne Steuerung
- _ Instrumente vor Ort kalibrierbar
- _ Absperrorgane für schnellen Pumpentausch
- _ Doppelumschaltfilter für unterbrechungsfreien Betrieb
- _ 2003-Druckmessung für Systemdruck

Qualitätssicherung

- _ Materialzeugnisse
- _ Hydrostatischer Drucktest
- _ Förderleistungstest Druck- und Zirkulationskreislauf
- _ Leckagetest
- _ Farbeindringprüfung
- _ WPS, PQR
- _ Loop Check

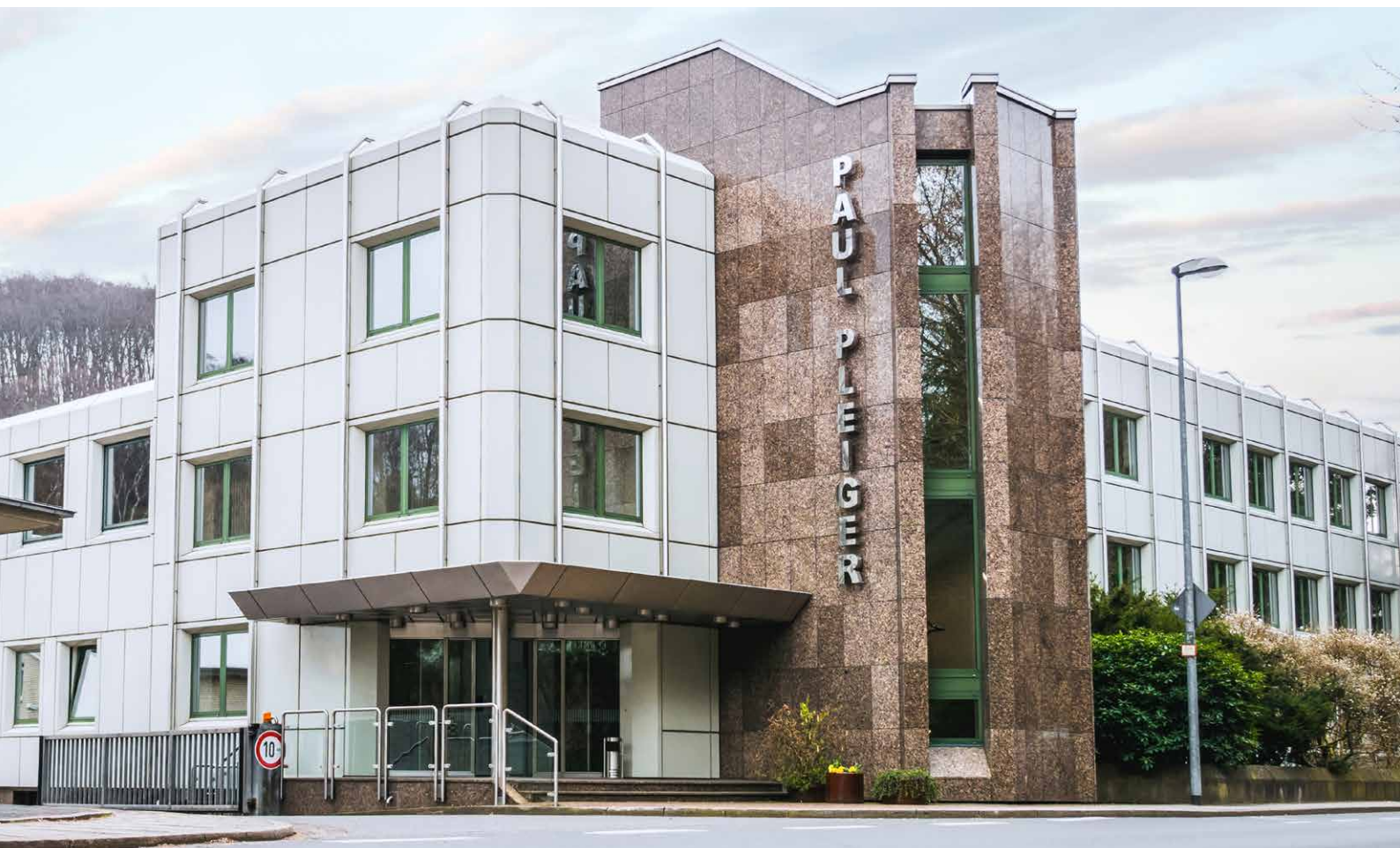
Dokumentation

- _ Mehrsprachige Ausführung (DE, EN, CN, ...)
- _ 3D-Modell für exakte Anlagenplanung
- _ Rohrleitungs- und Instrumentenfließschema (P&ID)
- _ Übersichtszeichnung
- _ Funktionsbeschreibung & Bedienungsanleitung
- _ Instrumentenliste
- _ Cause & Effect Tabelle
- _ FEM Analyse



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

E-Mail: 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

E-Mail: 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

E-Mail: service@pleiger.cn