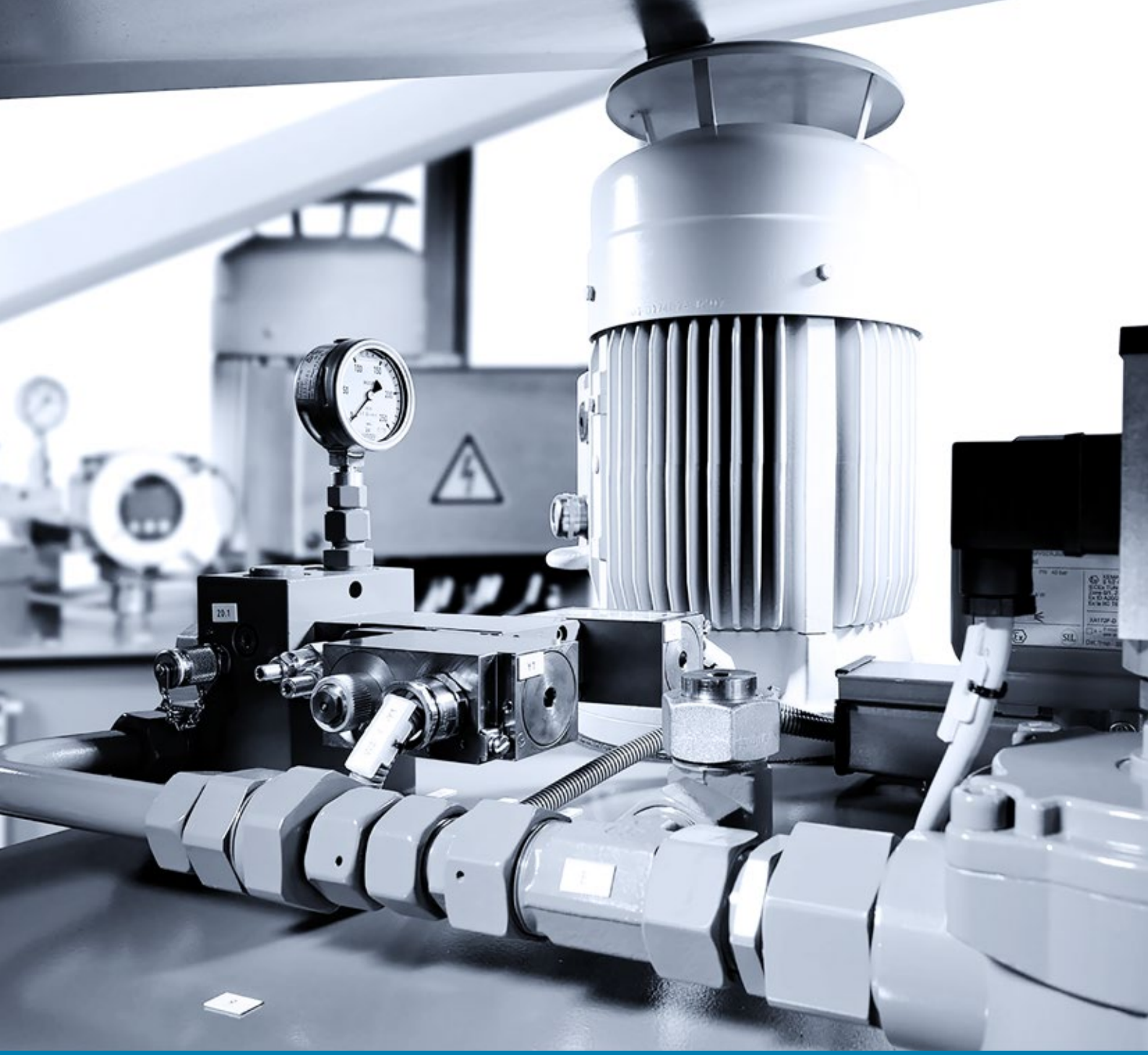


AGGREGATEBAU

HOVEN
HYDRAULIK

TECHNOLOGIE, DIE BEWEGT.

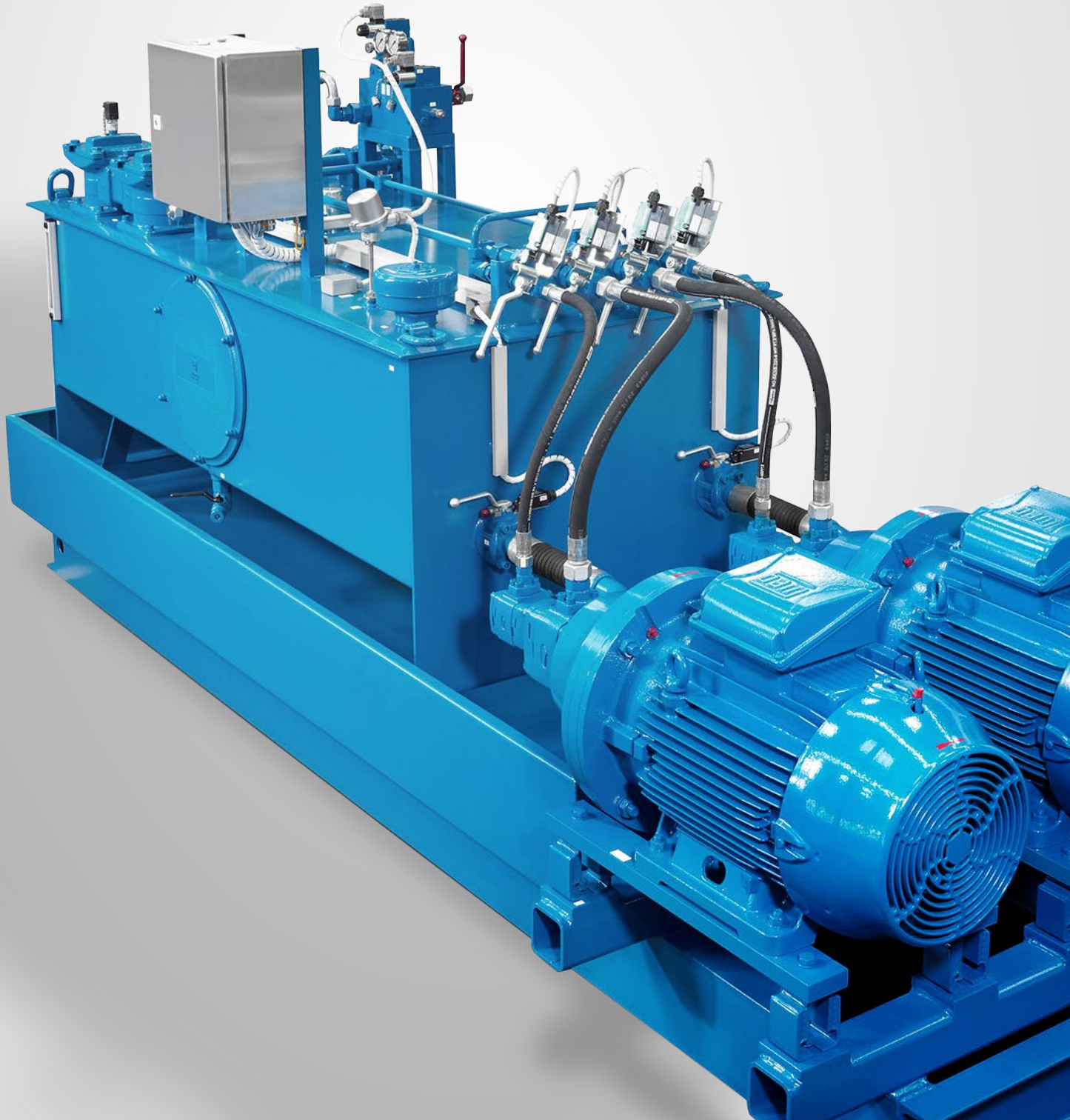
HYDRAULIKZYLINDER • AGGREGATE • RECYLINDERING • SERVICE & MAINTENANCE

HOVEN.DE

FÜR JEDE ANWENDUNG DAS RICHTIGE HYDRAULIKAGGREGAT

Wirtschaftliche Komplettlösungen mit individueller Auslegung

Anwendungsspezifisch ausgelegt, individuell konzipiert und mit Nenndrücken bis 350 bar – Hydraulikaggregate von Hoven sind die idealen Partner unserer Hydraulikzylinder. Ihre Auslegung und Produktion kann ergänzend zu unseren Zylindern oder losgelöst davon erfolgen, auf Wunsch auch mit ATEX-Zertifizierung.



HYDRAULIKAGGREGATE IN DER FÖRDERTECHNIK

Für die Anforderungen durch besonderes Fördergut werden in der Fördertechnik maßgeschneiderte Hydraulikaggregate benötigt. Ob in maritimer Umgebung oder unter hoher Staubbelastung – wir liefern das passende Aggregat. Für den Einsatz in schwer zugänglichen Regionen oder aus Gründen der Prozess-Sicherheit sind auch redundante Antriebe oder Stränge möglich.

HYDRAULIKAGGREGATE IM MASCHINEN- UND ANLAGENBAU

In Industrie und Produktion kommen heute Maschinen für äußerst spezifische Anforderungen zum Einsatz. Dazu werden oft energetisch optimierte hydraulische Aggregate notwendig, die hohe Taktungen und viele Schaltvorgänge steuerungstechnisch sicherstellen. Die Ansteuerung erfordert Präzision im µm-Bereich, außerdem sollen passend dimensionierte Komponenten eine hohe Standzeit sicherstellen.

HYDRAULIKAGGREGATE FÜR INDUSTRIEÖFEN UND WARMBEHANDLUNG

Im Industrieofenbau spielt die Materialtechnik eine besondere Rolle. So müssen gerade hier bei der Konstruktion von Maschinen besondere Faktoren betrachtet werden, wie etwa große Temperaturamplituden, hohe thermische Beanspruchung und spezielle Hydraulikmedien für den Einsatz im Warmtemperaturbereich.

Daher ist bei der Entwicklung von entsprechenden Hydraulikaggregaten besonderes Know-how der Ingenieure notwendig, das die gesamten Erfordernisse während des Warmbehandlungs- oder Gießprozesses einschließlich der Peripherie berücksichtigt.

HYDRAULIKAGGREGATE FÜR DEN PRÜFSTANDSBAU

Die Auslegung von Prüfständen erfordert regelmäßig neue und innovative Ansätze. Vielfach erfordert die Ansteuerung Präzision im µm-Bereich, häufig müssen punktuell oder dauerhaft sehr hohe Kräfte aufgebracht werden. Für diese Anwendungen liefern wir kompakte, leise und leistungsfähige Aggregate mit Antriebsleistungen bis zu 160 kW.

HYDRAULIKAGGREGATE

Die Behälter der Aggregate liefern wir aus Aluminium, Stahl oder Edelstahl – im Fertigungsstandard mit bis zu 3.000 Litern Volumen. Größere Sonderbehälter sind möglich, ebenso zusätzliche Ausstattungsmerkmale wie Ölauffangwannen zum Umweltschutz, Überdachungen zur Regen- und Schmutzprävention oder spezielle Kapselungen zur Geräuschreduzierung.

Spezifische Hydraulikaggregate mit präzisen Steuerblöcken

Bei Volumenströmen bis zu 750 Litern pro Minute gewährleisten hochpräzise Steuerblöcke eine exakte und schnelle Regelarbeit der Aggregate. Bei Bedarf werden Kühlkreisläufe mit Öl-Wasser- oder Luft-Wärmetauschern integriert, die auch hohen Temperaturen oder besonders häufiger Ansteuerung zuverlässig standhalten. Individuelle Vorgaben, branchenspezifische Vorschriften oder Sonderwünsche im Hinblick auf Lackierung und Layout der Aggregate berücksichtigen wir in Abstimmung mit Ihnen gerne.

Dokumentation, Prüfung und Zertifizierung für alle hydraulischen Aggregate

Zu jeder Anlage liefern wir wunschgemäß umfassendes Dokumentationsmaterial, systemspezifische Datenblätter sowie Prüfungen und Zertifizierungen aller Bauteile nach den anerkannten Standards – auch nach der ATEX-Norm.

Zylinder und Aggregate als abgestimmtes Paket

Wir kombinieren jedes Hydraulikaggregat mit hochqualitativen Zylindern. Durch diese Kombination von Zylindern mit intelligent konzipierten Aggregaten können Sie Ihre Hydraulikeinheit als leistungsfähiges und abgestimmtes Paket aus einer Hand erhalten.

REFERENZAGGREGATE – Antriebe für…

Maschinenrahmen

Prüfstand Windkraft

Ofen-Beschickung

Brecher

Zentrifuge

Walzenmühle

Hafenkranausleger

Kalkschachtvorwärmung

Schmierölversorgung

BAUGRUPPEN UND SYSTEME

Insbesondere für industrielle Anwendungen fertigen wir Hydraulikanlagen als Komplettsysteme. Sowohl Zylinder als auch Aggregate aus einer Hand entwerfen und produzieren zu lassen, sichert unseren Kunden eine exakte Abbildung der erwünschten Funktionen bei maximaler Langlebigkeit der beiden Komponenten.

TÜVRheinland CERT ISO 9001

ATEX BY HOVEN

KONTAKT

Wilhelm Hoven
Maschinenfabrik GmbH & Co.
Brockenberg 27
D-52223 Stolberg (Rhld.)

+49 (0) 24 02 - 96 53 - 0
+49 (0) 24 02 - 96 53 - 35
info@hoven.de
www.hoven.de