

RICKMEIER: ZUVERLÄSSIGKEIT MACHT UNS STARK

RICKMEIER: RELIABILITY MAKES US STRONG



ÖLVERSORGUNGSSYSTEME

OIL SUPPLY SYSTEMS

RICKMEIER.[®]
PUMPENTECHNOLOGIE

RICKMEIER-ÖLVERSORGUNGSSYSTEME

RICKMEIER-OIL SUPPLY SYSTEMS

RICKMEIER-Ölversorgungssysteme werden mit einem hohen Anspruch an Zuverlässigkeit und Langlebigkeit am Standort in Balve/Südwestfalen entwickelt und gefertigt. Höchste Qualität und ein faires Preis-Leistungs-Verhältnis sorgen für weltweite Etablierung und stehen für das Prädikat Made in Germany.

Durch den flexiblen Einsatz hauseigener Zahnradpumpen und Druckregelventile werden Lösungen für spezielle Kundenanforderungen entsprechend der Anwendung als Behälter-, Grundplatten- oder Geräteträgeranlage gefunden.

Anwendungsgebiete der RICKMEIER-Ölversorgungssysteme liegen in den Bereichen Getriebe- und Antriebstechnik, Verdichter- und Turbinen, Windenergieanlagen, Gleitlager von Großdiesel und -elektromotoren, Mühlen, Walzwerke, u.v.m.

RICKMEIER oil supply systems are developed and manufactured at our location in Balve with highest standards of reliability and durability. Extremely high quality and a fair price-performance ratio have established RICKMEIER oil supply systems worldwide and stand for "Made in Germany".

The flexible use of our own in-house gear pumps and pressure control valves allows us to find solutions tailored to specific customer requirements, depending on the application, as tank, base plate or carrier plate systems.

RICKMEIER oil supply systems are used in gear and drive technology, compressor and turbine construction, designed for wind turbine applications and for plain bearing applications in large diesel and electric motors, mills, roller plants, to name a few examples.



Ölversorgungssystem zur Schmierölversorgung eines Extrudergetriebes
Oil supply system for lubricating oil supply of an extruder gearbox



Ölversorgungssystem zur Schmierölversorgung eines Mühlenlagers
Oil supply system for lubricating oil supply of a mill bearing

Die von RICKMEIER entwickelten und gefertigten Ölversorgungssysteme basieren auf kundenspezifischen Daten und bedürfen daher einer engen Zusammenarbeit mit verschiedenen Partnern und natürlich dem Kunden selbst. Nur durch diese engen Kooperationen während des gesamten Projektzeitraums wird eine optimale Gesamtlösung sichergestellt.

The oil supply systems developed and manufactured by RICKMEIER are based on customer-specific data which requires a close cooperation with various partners and of course the customer himself. Only this close cooperation during the entire project period ensures an optimal overall solution.

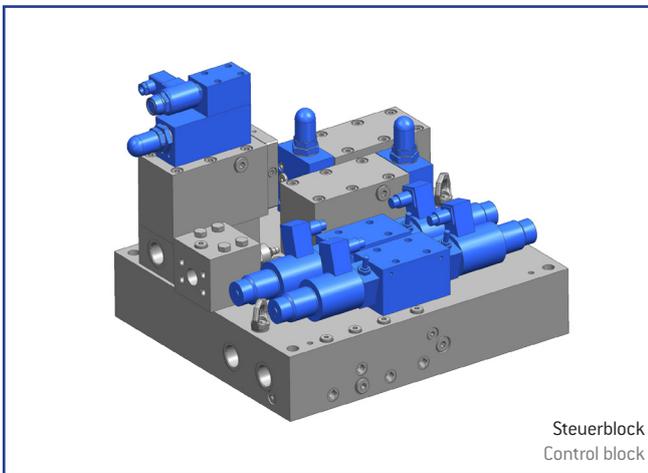
ZUSAMMENARBEIT COOPERATION

FERTIGUNG

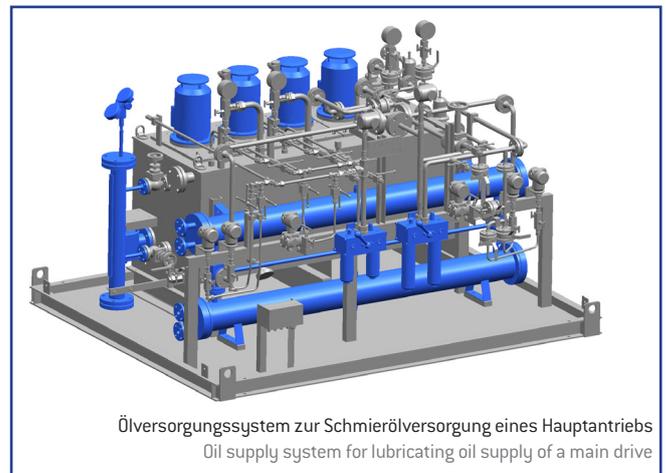
MANUFACTURING

Die Fertigung und Montage der Ölversorgungssysteme erfolgt ausschließlich durch hochqualifizierte und zertifizierte Mitarbeiter. Um die problemlose Fertigung zu gewährleisten, wird Flexibilität bei der Auftragsabwicklung, Arbeitsplanung und –steuerung sowie der Beschaffung und Lagerlogistik vorausgesetzt. Problemloses Arbeiten aller Abteilungen bis hin zur Fertigung und Montage wird durch modernste Software und Betriebstechnologien gewährleistet.

The manufacturing and assembly of the oil supply systems is carried out exclusively by highly qualified and certified employees. In order to ensure production without any problems, flexibility in order processing, work planning and work control as well as in procurement and warehouse logistics is required. Smooth working of all departments up to production and assembly is guaranteed by the latest software and operating technologies.



Steuerblock
Control block



Ölversorgungssystem zur Schmierölversorgung eines Hauptantriebs
Oil supply system for lubricating oil supply of a main drive

ENTWICKLUNG

DEVELOPMENT

Individuelle Kundenwünsche und die Einhaltung aller relevanten nationalen und internationalen Normen und Gesetze bilden die Grundlage zur Entwicklung der RICKMEIER-Ölversorgungssysteme. Die persönliche Projektbegleitung durch erfahrene Ingenieure, von der Konzeptentwicklung über das Engineering bis hin zum Bau des Ölversorgungssystems zeichnet RICKMEIER dabei aus. Mit Unterstützung der Spezialisten aus dem Pumpen- und Ventillbereich können komplexe Aufgabenstellungen zielgerichtet bewältigt werden. Die eingesetzten Bauteile zur Förderung, Konditionierung und Überwachung des Mediums entsprechen höchsten technischen Qualitätsstandards und garantieren einen langjährigen, störungsfreien Betrieb.

Individual customer requirements and compliance with all relevant national and international standards and laws form the basis for the development of RICKMEIER oil supply systems. The personal project support from experienced engineers, from concept development to engineering and right through to the construction of the oil supply system distinguishes RICKMEIER. With the support of specialists from the pump and valve sector complex tasks can be mastered in a target-oriented way. The components used for conveying, conditioning and monitoring the medium meet the highest technical quality standards and guarantee many years of trouble-free operation.

DOKUMENTATION

DOCUMENTATION

Die rechtskonforme Dokumentation der RICKMEIER-Ölversorgungssysteme erfolgt durch ein modernes Redaktionssystem. Auf Wunsch und je nach eingesetzten Komponenten werden umfangreiche Zertifikate, Bescheinigungen und Zeugnisse individuell zusammengestellt und bedarfsgerecht erstellt und aufbereitet. Auf Anfrage können Dokumentationen in verschiedensten Sprachen angeboten und geliefert werden. Alle erforderlichen Dokumente liegen gemäß den jeweiligen rechtlichen Vorgaben der Lieferung bei.

The legally compliant documentation of the RICKMEIER oil supply systems is carried out by a modern editing system. On request and depending on the components used, comprehensive certificates, attestations and references are individually compiled and prepared according to customer requirements. On request, documentation can be offered and delivered in various languages. All necessary documents are included in the delivery according to the respective legal requirements.



KUNDENDIENST CUSTOMER SERVICE

Eine Vielzahl an Komponenten in den RICKMEIER-Ölversorgungssystemen dient der Förderung, Konditionierung und Überwachung des Mediums. Der weltweite Einsatz und die individuellen Einsatzgebiete der Systeme, erfordern ein hohes Maß an Erfahrung und Lösungskompetenz in der Kundenbetreuung. Die Koordination aller involvierten Abteilungen und Lieferanten ist maßgeblich für die kompetente Betreuung und Beratung von internationalen Kunden. Die schnelle und zielgerichtete Ersatzteilbeschaffung ist ein wichtiges Anliegen unserer Kunden und wird mit entsprechend hoher Priorität bei RICKMEIER bewertet. Kompetente Ansprechpartner stehen bereit, schnelle und unbürokratische Hilfe zur Verfügung zu stellen.

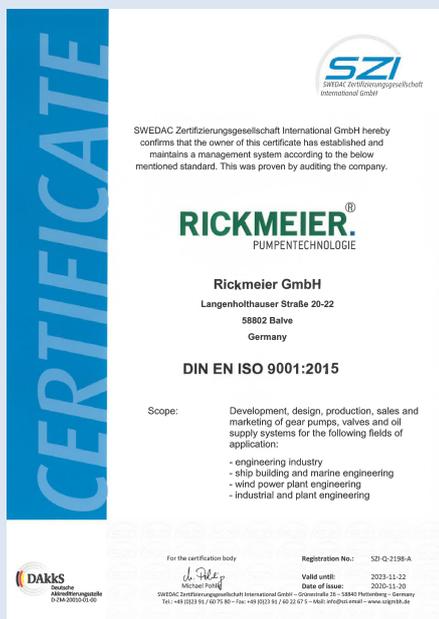
A large number of components in the RICKMEIER oil supply systems are used to convey, condition and monitor the medium. The worldwide use and the individual applications of the systems require a high degree of experience and solution competence in customer service. The coordination of all involved departments and suppliers is essential for the competent support and advice of international customers. The fast and targeted procurement of spare parts is an important concern of our customers and is given correspondingly high priority at RICKMEIER. Competent contact persons are ready to provide fast and unbureaucratic assistance.

QUALITÄTSSICHERUNG

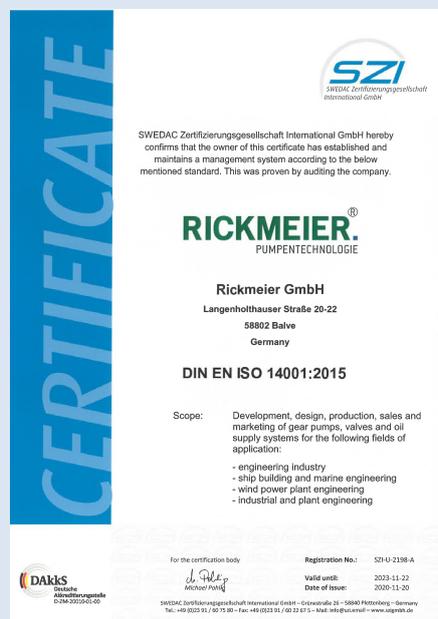
QUALITY ASSURANCE

RICKMEIER-Ölversorgungssysteme sind ausgerüstet mit hochwertigen Rohrleitungskomponenten und sorgen für höchste Betriebssicherheit. Darüber hinaus unterliegen die eingesetzten Komponenten während des gesamten Prozesses einer kontinuierlichen Qualitätsprüfung und werden einer umfangreichen Endprüfung unterzogen. Jedes System wird, auf Wunsch im Beisein des Kunden und Endkunden, einem Probelauf unterzogen und alle relevanten technologischen und qualitativen Werte protokolliert und dokumentiert. Die Zusammenarbeit mit allen bekannten Abnahme- und Klassifikationsgesellschaften und der Nachweis des hohen Qualitätsstandards jeder Anlage auf eigenen Prüfständen durch entsprechend qualifizierte und zertifizierte Mitarbeiter sind für uns selbstverständlich. Die kontinuierliche Weiterbildung und Qualifizierung der Mitarbeiter unterstreichen höchste Qualitätsansprüche, ebenso wie weitere Zertifizierungen. Die hohen Anforderungen nach DIN EN ISO 3834-2 werden in allen Belangen erfüllt und mit der Erlangung der Zertifizierung dokumentiert.

RICKMEIER oil supply systems are equipped with high-quality piping components and ensure highest operational safety. In addition, the components used are subject to continuous quality control throughout the entire process and are subjected to extensive final testing. Each system is subjected to a test run, if desired in the presence of the customer and end customer, and all relevant technological and qualitative values are recorded and documented. The cooperation with all known acceptance and classification societies and the proof of the high quality standard of each system on our own test benches by appropriately qualified and certified employees are a matter of course for us. The continuous training and qualification of our employees underlines the highest quality standards, as do further certifications. The high requirements according to DIN EN ISO 3834-2 are fulfilled in all respects and documented with the attainment of certification.



https://www.rickmeier.de/images/download/SZI-Q-2198-A_Zertifikat_9001_Rickmeier_11-2020_eng.pdf



https://www.rickmeier.de/images/download/SZI-U-2198-A_Zertifikat_14001_Rickmeier_11-2020_eng.pdf



<https://www.rickmeier.de/images/download/DIN-EN-ISO-3834-2-Zertifikat-bis-2026-01-08.pdf>



ROHRSCHEISSUNGEN / LEITUNGSBAU

PIPE WELDING / PIPELINE CONSTRUCTION

Die Fertigung von geschweißten Rohrleitungen erfordert höchste Anforderungen an Material, Schweißverfahren und Schweißer-Qualifikationen. Zudem sind spezielle Dokumentations- und Nachverfolgbarkeitskriterien zu erfüllen. Durch das Erreichen der Zertifizierung nach DIN EN ISO 3834-2 kann RICKMEIER diesen Ansprüchen nachkommen und garantiert höchste Qualität für Schweißverbindungen.

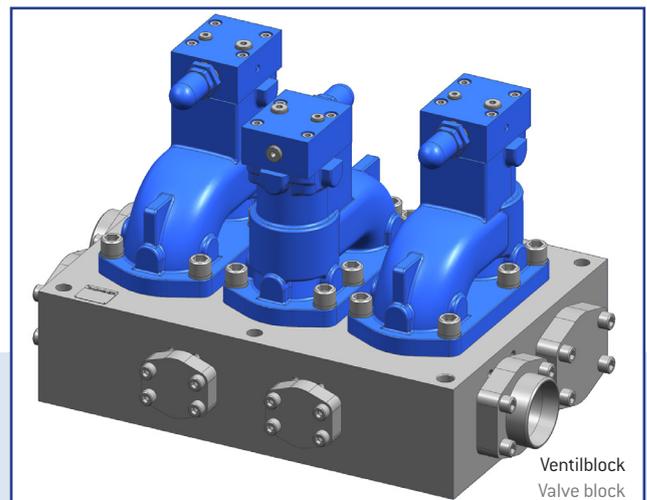
Rohrleitungen werden entsprechend der Anforderungen der DIN EN ISO 13480 oder des ASME Codes B 31.3 bei RICKMEIER hergestellt. Dabei werden alle erforderlichen Nachweise kundenspezifisch zur Verfügung gestellt. Durch die Qualifizierung der Schweißverfahren und der Schweißer nach DIN und ASME Code bietet RICKMEIER seinen Kunden Rohrleitungen und Ölversorgungsanlagen für eine Vielfalt von internationalen Anwendungen.

The production of welded pipelines requires the highest demands on materials, welding processes and welder qualifications. In addition, special documentation and traceability criteria must be met. With its certification according to DIN EN ISO 3834-2, RICKMEIER guarantees to meet these requirements and the highest quality demands for welded joints.

Pipelines are manufactured by RICKMEIER according to the requirements of DIN EN ISO 13480 or ASME Code B 31.3. All necessary verifications are provided customer-specific. By qualifying the welding procedures and welders according to DIN and ASME Code RICKMEIER offers its customers piping and oil supply systems for a variety of international applications.



Rohrleitung
Pipeline



Ventilblock
Valve block

MODERNISIERUNG VON ÖLVERSORGUNGSSYSTEMEN

MODERNISATION OF OIL SUPPLY SYSTEMS

RICKMEIER Ölversorgungssysteme werden in den verschiedensten Varianten in unterschiedlichsten Anwendungsgebieten seit vielen Jahrzehnten eingesetzt. Die Anforderungen an Energieeffizienz und Nachhaltigkeit sind dabei stetig gestiegen. RICKMEIER bietet individuelle Modernisierungs- und Anpassungsmöglichkeiten für Anlagen aller Fabrikate, die nicht mehr dem neusten Stand der Technik entsprechen. Mit detaillierten Umbauanleitungen und entsprechender Bauteilversorgung für den eigenen Umbau vor Ort oder mit der Generalüberholung bei RICKMEIER werden Ölversorgungssysteme angepasst.

RICKMEIER oil supply systems have been used in a wide variety of variants in the most diverse fields of application for many decades. The requirements for energy efficiency and sustainability have steadily increased. RICKMEIER offers individual modernisation and adaptation possibilities for plants of all manufacturers that no longer comply with the latest state of the art. Oil supply systems are adapted with detailed conversion instructions and corresponding component supply for your own conversion on site or with the general overhaul at RICKMEIER.

SONDERLÖSUNGEN

CUSTOMISED SOLUTIONS

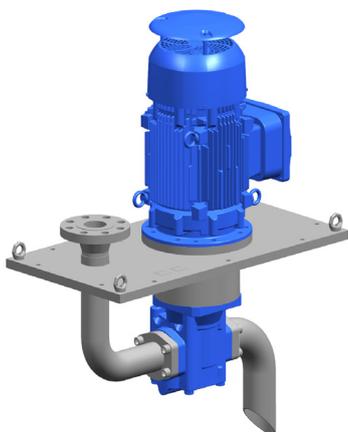
Die Entwicklung und Fertigung der RICKMEIER-Ölversorgungssysteme basieren auf kundenspezifischen Daten. Die Individualität jeder Anlage hat zur Folge, dass es sich bei der Mehrheit der Ölversorgungssysteme um kundenspezifische Sonderlösungen handelt, die ein immer größer variierendes Einsatzgebiet und neue Lösungsansätze zur Folge haben.

The development and production of RICKMEIER oil supply systems are based on customer-specific data. The individuality of each system means that the majority of the oil supply systems are special customer-specific solutions, which result in an ever increasing variety of applications and new approaches to solutions.

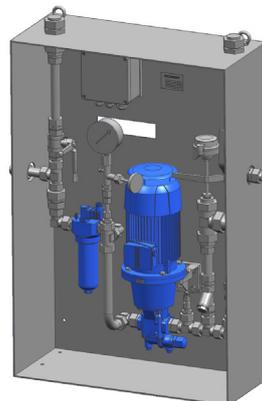
BEISPIELE AN MÖGLICHEN SONDERLÖSUNGEN

EXAMPLES FOR POSSIBLE CUSTOMISED SOLUTIONS

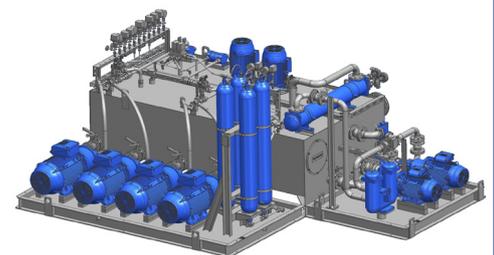
- » Sonderlackierungen
- » Sonderverkabelung
- » Zertifizierte Schweißverrohrung nach DIN EN ISO 3834-2
- » Komponenten und zertifizierte Schweißverrohrung nach ASME
- » Redundanz aller Komponenten
- » Umfangreicher Witterungsschutz
- » Ausführung und Fertigung gemäß Wasserhaushaltsgesetz
- » Lieferung in den Eurasischen Wirtschaftsraum (EAC)
- » Ausführung für explosionsgefährdete Bereiche nach ATEX Gruppe II Kategorie 2
- » Special paintwork
- » Special cabling
- » Certified welding piping according to DIN EN ISO 3834-2
- » Components and certified welding piping according to ASME
- » Redundancy of all components
- » Extensive weather protection
- » Execution and production according to the Water Resources Act
- » Delivery to the Eurasian Economic Area (EAC)
- » Version for hazardous areas according to ATEX Group II Category 2



Montageplattenaggregat (Beispiel R65)
Mounting plate (example R65)



Schmierölfilterung eines Mühlenlagers
Lube oil filtration of a mill bearing



Ölversorgungssystem zur Schmierölversorgung eines Getriebes
Oil supply system for lubricating oil supply of a gear box



EAC



RICKMEIER.[®]
PUMPENTECHNOLOGIE

RICKMEIER GmbH
Langenholthäuser Str. 20–22
D- 58802 Balve
Fon +49 (0) 2375 927-0
Fax +49 (0) 2375 927-26
E-Mail: kontakt@rickmeier.de
www.rickmeier.de