

RELY ON EXCELLENCE

Dichtungslösungen für alle Herausforderungen



Lösungen für Rotating Equipment

Pumpendichtungen



Flüssigkeits- und gasgeschmierte Einzel- und Mehrfachgleitringdichtungen in Standard- und Sonderausführung, auch nach API 682.

- Elastomerbalg-Dichtungen
- O-Ring-Dichtungen
- Metallfaltenbalg-Dichtungen
- Hochdruck- und Engineered-Dichtungen
- geteilte Dichtungen, gasgeschmierte Dichtungen



Dichtungs-Versorgungssysteme

Versorgungssysteme zur Spülung, Kühlung, Druckbeaufschlagung und zum Leckageausgleich, auch API682-konforme Systeme.

- Quenchsysteme
- Thermosiphonsysteme
- Sperrkreislaufsysteme
- Druckerhöhungssysteme
- Sperrdrucksysteme
- Nachspeiseeinheiten



- Wärmetauscher
- Leckageüberwachung
- Zyklonabscheider, Filter
- Gasversorgungssysteme
- RoTechBooster



Digitale Produkte & Services

Innovative digitale Produkte & Services unterstützen unsere Kunden bei der Erhöhung von Anlagenverfügbarkeit, Monitoring von Betriebsparametern und der Planbarkeit von Wartungen.



- EB Smart Seal Sensor
- EB Smart Seal
- EB Seal Monitoring Kit



Static Sealing Solutions

Expansion Joints

Als flexible Verbindungselemente in Luft- und Abzugsschächten sowie Rohrleitungssystemen gleichen Kompensatoren Druck- und Temperaturschwankungen, Vibrationen und Versatz an den Verbindungsstellen aus. Für applikationsspezifische Anforderungen stehen individuelle Lösungen zur Verfügung.



- Fabric Expansion Joints
- Metal Expansion Joints
- Rubber Expansion Joints



Rührwerksdichtungen



Standardisierte Gleitringdichtungen in modularem Design bis zu maßgeschneiderten Lösungen für Rührwerke, Mischer, Reaktoren und Sondermaschinen mit Oben-, Seiten- oder Untenantrieb. Für Stahl- und emaillierte Behälter bis hin zum Einsatz in sterilen Prozessen.

- trockenlaufende Rührwerksdichtungen
- gasgeschmierte Rührwerksdichtungen
- flüssigkeitsgeschmierte Rührwerksdichtungen
- Stillstandsichtungen



Kohleschwimmring-Dichtungen

Labyrinthdichtungen mit beweglich gelagerten Dichtringen dichten radial zur Welle ab und ermöglichen einen sehr geringen Betriebsspalt. Ausgelegt für Trockenlauf. Für reine Gase, feststoffbeladene Medien sowie Ölnebel und Kriechöle einsetzbar.

- Wellendichtungen
- Wellenhülsen



Spezialprodukte

Besondere Anwendungsbereiche erfordern individuelle Lösungen. Die Basis dazu bildet ausgezeichnetes Grundlagenwissen, langjährige Erfahrung und vor allem der Anspruch, Ideen in praxisgerechte Lösungen umzusetzen.

- Drehrohfen-Dichtung DR0, Rope Pull Cartridge RPC, Espey Magna 500+
- Diaphragm Couplings



Packungen & Flachdichtungen



Packungen

Eine wirtschaftliche und zuverlässige Methode zur Abdichtung von Armaturspindeln, Pumpen und anderen rotierenden Wellen. Hergestellt mit modernen Produktionstechniken aus bewährten und innovativen Werkstoffen und -kombinationen.

Flachdichtungen

Breite Produktpalette hochwertiger Flachdichtungen von faser- und kautschukbasierten PTFE-Typen bis hin zu Graphit- und Metalldichtungen.



Kompressorendichtungen

Robust, verschleiß- und berührungsfrei für dauerhaft höchste Performance. Vielfältige Ausführungen als Einzel-/ Doppel-, Tandem und Tandemdichtung mit Zwischenlabyrinth und im Zero-Methan-Emission Design.



- gasgeschmierte Gleitringdichtungen
- Lageröldichtungen
- ölgeschmierte Gleitringdichtungen



Magnetkupplungen

Hermetisch dichte Magnetkupplungen für Anwendungsbereiche mit hohen Anforderungen z.B. in Pumpen oder Mischern. Varianten für Sterilanforderungen.



- Magnetkupplungen
- Lager



Total Seal Care

Flexible und transparente Servicemodule entsprechend individueller Anforderungen und Rahmenbedingungen. Von der Montage und Inbetriebnahme über die komplette Instandhaltung aller installierten Dichtungen inkl. digitaler Dokumentation bis hin zu Lagermanagement und Mitarbeiterschulung.

- Consulting & Engineering
- Instandhaltung
- On-Site Service
- Lagermanagement
- Seminare & Training
- Technische Analyse & Support
- Servicevereinbarungen



Unsere Lösungen: Vielfältig wie unsere Kunden.

Unsere Kunden erwarten von uns nicht nur die Bereitstellung hochwertiger Dichtungstechnik, sondern ganzheitliche Lösungen für ihre Herausforderungen. Als Systemanbieter sorgen wir dafür, dass alle Anforderungen an Zuverlässigkeit, Sicherheit, Effizienz und maximale Anlagenverfügbarkeit erfüllt sind.

Aus diesem Grund ist unsere Expertise für Dichtungstechnologie seit vielen Jahren in zahlreichen Branchen gefragt:

- Öl & Gas
- Raffinerie
- Petrochemie
- Chemie
- Pharmazie
- Energie
- Nahrung
- Papier
- Wasser
- Marine
- Aerospace
- Bergbau
- Energy Transition
- und weiteren.



Energy Transition

EagleBurgmann ist seit jeher Innovationsführer in Sachen Dichtungstechnik und gestaltet den Weg zu Dekarbonisierung und Emissionsreduktion aktiv mit. Wir verstehen uns als Partner unserer Kunden und entwickeln gemeinsam mit ihnen Dichtungslösungen, die den sicheren und effizienten Betrieb von Maschinen und technischen Anlagen gewährleisten, die auf dem Weg zu Net-Zero benötigt werden oder bereits im Einsatz sind.



Innovation & Zuverlässigkeit

Dichtungen und Dichtungssysteme sind wichtige Komponenten, die Energieeffizienz und Betriebskosten mitbestimmen. Beim Einsatz in Rotating Equipment wie auch im Pipingbereich gibt es mannigfaltige Dichtstellen, die Einfluss auf Betriebssicherheit und Emissionen haben. Richtig ausgewählte und betriebene Dichtungstechnik summiert sich schnell zu einem signifikanten Beitrag für mehr Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit.

Ein kontinuierlicher Ausbau des Produktportfolios und des Leistungsspektrums sorgt dafür, dass unsere Kunden heute, morgen und in Zukunft ihre Ziele erreichen.



H75A4-B: Pumpendichtung für den Einsatz in H₂, CCUS oder auch Prozessen der Kreislaufwirtschaft



eMG1: Pumpendichtung mit hervorragenden Langlaufeigenschaften durch spezielles Design und Werkstoffe



eCartex: Robuste Diamond-Face-Technologie in Standard-Cartridge-Dichtungen



Rotary Kiln Sealing System DR0: Das System mit dem niedrigsten Emissionsausstoß auf dem Markt



NonFlow: Dichtungsversorgungssystem für minimalen Wasserverbrauch und maximale Versorgungssicherheit



eFlexgen Expansion Joint: Innovatives Material und Design für niedrigste flüchtige Emissionen



eMAK: Hermetisch dichte Magnetkupplung mit best-in-class Energieeffizienz



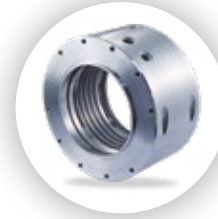
CobaDGS: Zero Methan Emission DGS für Kompressoren



Leistungsfähige **Packungen und Flachdichtungen** für anspruchsvolle Aufgaben beim Einsatz in erneuerbaren Energien



RoTechBooster: Vermeidung von Kompressorenentlüftung im Turningbetrieb und Stillstand



WKA1200: Kohleschwimmringdichtung für CCUS-Anwendungen



sCO₂DGS: Für den Einsatz in superkritischen CO₂-Applikationen, etwa bei CCUS oder in der Kraftwerkstechnik

EagleBurgmann – Leading Innovation in Sustainable Sealing Solutions

We are your leading international specialist in industrial sealing technology. We combine innovative technologies, digital solutions and our passion and enthusiasm to create sophisticated and reliable sealing systems. Our products help make entire industries safer and more sustainable. 6,000 employees create added value for our customers around the world with their enthusiasm and competence. EagleBurgmann is a joint venture between the German Freudenberg Group and the Japanese Eagle Industry Group.

Rely on excellence.



More than 100 service centers worldwide

eagleburgmann.com
info@eagleburgmann.com