



# Raffinerie und petrochemische Industrie

Hochwertige Dichtungssysteme für Pumpen, Kompressoren und Rührwerke  
Innovative und maßgeschneiderte Technologien für anspruchsvolle Anwendungen

**METAK**

**DIE DICHTUNG.**



Mehr als nur ein Maschinenelement

# Gleitringdichtungen

Im Vergleich zu anderen dynamischen Dichtungen bieten Gleitringdichtungen die geringste Leckage bei höchster Standzeit. Ein sich selbsttätig einstellender hydrodynamischer Schmierfilm im Dichtspalt schafft dafür die Voraussetzungen. Durch die Konstruktion mit ausbalancierten Kraftverhältnissen entsteht eine Einheit, die sich selbsttätig den Bedingungen anpasst.



Abgestimmte Komponenten werden zum System

# Versorgungssysteme und Zubehör

Ein sicherer Betrieb einer Gleitringdichtung über einen langen Zeitraum wird nur erreicht, wenn die Betriebsbedingungen durch ergänzende Maßnahmen optimiert werden. Dazu werden zusätzliche Komponenten und Systeme benötigt, die METAX für die jeweilige Aufgabenstellung konfiguriert und an spezifische Kundenanforderungen anpasst.



## Beratung

Normen geben Standards vor und vereinfachen die Kommunikation. Unsere Beratung basiert jedoch auf jahrzehntelanger Erfahrung in der Umsetzung spezifischer Kundenanforderungen in individuelle Dichtungslösungen inklusive erforderlicher Sperrsysteme.



## Konstruktion

Beginnend mit der Werkstoffselektion, Festlegung des konzeptionellen Aufbaus und der Auswahl spezifischer Ausführungsmerkmale wird das Gesamtdesign bestimmt und durch umfangreiche Berechnungen in der Konstruktionsphase überprüft.



## Fertigung

Die mechanische Bearbeitung von Edelstählen und Hochnickellegierungen stellt hohe Anforderungen an Bearbeitungsmaschinen und unser Fachpersonal. Entsprechende Sorgfalt in der Kontrolle, unterstützt durch moderne Messtechnik, sichert unsere Qualität.



## Service

Unser Reparaturservice sorgt für die Instandsetzung im Haus oder vor Ort. Durch die Bereitstellung erforderlicher Ersatzteile wird eine schnelle Umsetzung gewährleistet. Unterstützt werden unsere Kunden durch unser Beratungs- und Schulungsangebot.



## Anwender suchen Ihre Vorteile

- ✓ Hohe Betriebssicherheit
- ✓ Hohe Verfügbarkeit der Anlage durch Minimierung der Stillstandzeiten
- ✓ Einfache und kostengünstige Wartung
- ✓ Erfüllen von Umweltauflagen
- ✓ Nachhaltige Verwendbarkeit der Maschinen durch Umrüstung auf verbesserte Ausrüstung

» Lösungen entstehen im Dialog – das Team von METAX setzt sich dafür ein«

## Anwendervorteile durch Technologie METAX – DIE DICHTUNG.

- ✓ Rechtzeitiges Erkennen von Verschleiß
- ✓ Sicherstellen günstiger Betriebsbedingungen
- ✓ Redundante Systeme
- ✓ Vormontierte Einheiten
- ✓ Vorzeitiges Detektieren sich ändernder Betriebsparameter
- ✓ Umrüstung von Pumpen auf geänderte Betriebsbedingungen
- ✓ Umrüstung von Gleitringdichtungen zur Verminderung von Emissionswerten



## METAX Kupplungs- und Dichtungstechnik GmbH

Unter den Linden 34  
35410 Hungen-Obbornhofen  
Germany

-  +49 (0) 6036 97 33 - 0
-  +49 (0) 6036 97 33 - 18
-  [info@metax-gmbh.de](mailto:info@metax-gmbh.de)
-  [www.metax-gmbh.de](http://www.metax-gmbh.de)