

# HELICOCARB®

## KOHLEFASER-BÜRSTENDICHTUNGEN

Leistungsstarke rotierende Dichtungslösungen  
für kritische industrielle Anwendungen

**Technetics**  
GROUP

Die HELICOCARB® Kohlebürstendichtung, robust und leicht zu integrieren, bietet eine gute Anpassungsfähigkeit an Ihre extremen Betriebsbedingungen sowie Leistungsverbesserungen für Ihre rotierenden Anlagen. Diese Dichtungslösung ermöglicht es Ihnen außerdem, Ihre Lebenszykluskosten zu senken und gleichzeitig die Sicherheit und Zuverlässigkeit Ihrer Anlagen zu gewährleisten.

90, rue de la Roche du Geai, 42029 Saint Etienne cedex 1 FRANCE

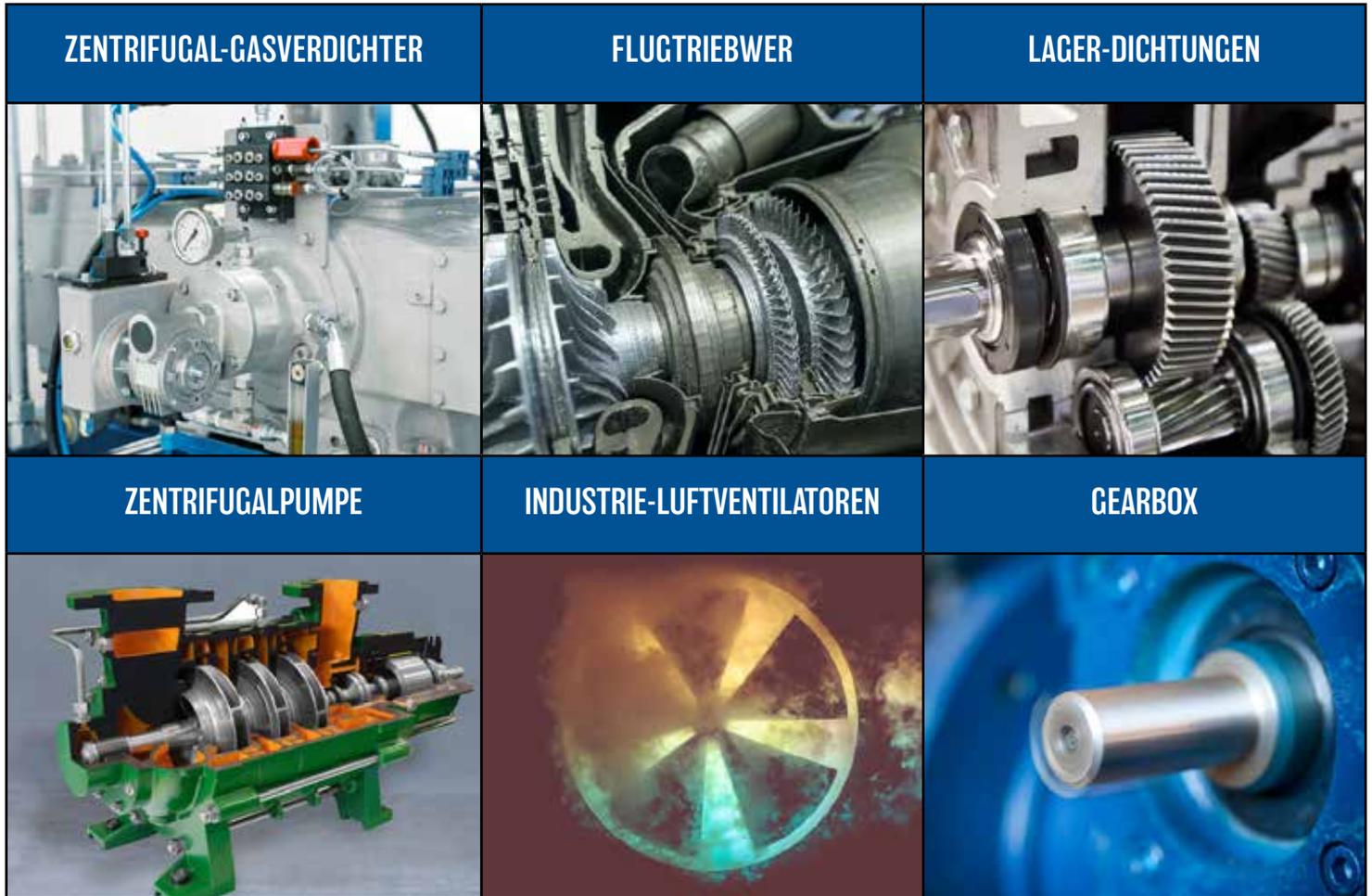
+33 (0) 4 77 43 51 00

france@technetics.com

[www.technetics.com](http://www.technetics.com)

# ANWENDUNGEN

Die HELICOCARB® Dichtung kann vorhandene Dichtungen in den folgenden Anwendungen ersetzen



	Vorteile der Verwendung der HELICOCARB® Dichtung
● LABYRINTHDICHTUNGEN	geringere Leckrate, verbesserte Effizienz, leichter zu integrieren & zu installieren, keine Leckage während der Abschaltsequenzen
● METALLBÜRSTENDICHTUNGEN	geringere Reibung, geringer Wellenabrieb, drehrichtungsunabhängig
● KONTAKT-GLEITRINGDICHTUNGEN	geringere Reibung, höhere Geschwindigkeit
● TROCKEN-GAS-GLEITRINGDICHTUNGEN	längere Lebensdauer, drehrichtungsunabhängig, robuster, leichter zu integrieren und zu installieren
● LIPPENDICHTUNGEN	höhere Geschwindigkeit, höhere Temperatur, geringere Reibung, längere Lebensdauer

## VORTEILE

- Verbesserte Energieeffizienz
  - Leckage Reduzierung: bis zu 90% Gewinn im Vergleich zu Labyrinth Dichtungen (abhängig von den Bedingungen)
  - Reibungsarmer Drehmomentwiderstand
  - Geringer Wellenabrieb
- Einfach, robust und zuverlässig
  - Leicht zu integrieren und leicht zu installieren
  - Anpassbares Design zur optimierten Integration in die Baugruppe (Materialien vom Gehäuse, Kohlenfaserschicht)
- Verbesserte Lebensdauer



## TECHNISCHE MERKMALE

- Druck:
  - Standard: bis zu 2 Bar  $\Delta P$
  - Sonderausführungen für Anwendungen mit höherem Druck
- Temperatur: bis zu 450°C
- Wellendrehzahl: bis zu 160 m/s
- Medien: Gas (Luft, Öl Nebel), Flüssigkeit (Wasser, Öl)
- Bidirektional



Für andere Servicebedingungen wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung, um eine maßgeschneiderte Lösung für Ihre Anwendung zu erhalten.  
[technetics.com/products/helicocarb](https://technetics.com/products/helicocarb)

## Kontaktieren Sie uns noch heute, um Ihre Anwendung zu besprechen

### FRANKREICH

Primäre HELICOCARB® Fertigungsstätte

- 90, rue de la Roche du Geai  
42029 Saint Etienne cedex 1 FRANCE

- Phone: +33 (0) 4 77 43 51 00  
Email: france@technetics.com



### USA

- 2791 The Boulevard  
Columbia, SC 29209 USA

- Phone: +1-803-783-1880  
Email: columbia@technetics.com



---

Die hierin enthaltenen technischen Daten sind als Beispiel zu verstehen und sollten nicht für eine bestimmte Anwendung herangezogen werden. Die Technetics Group ist gerne bereit, spezifische technische Daten oder Spezifikationen in Bezug auf bestimmte Anwendungen des Kunden zur Verfügung zu stellen. Die Verwendung der hierin enthaltenen technischen Daten oder Spezifikationen ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Technetics Group erfolgt auf Risiko des Benutzers, und die Technetics Group lehnt ausdrücklich die Verantwortung für eine solche Verwendung und die Situationen, die sich daraus ergeben können, ab.

Die Technetics Group übernimmt keine Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, dass die Nutzung der hierin offengelegten Technologie oder Produkte keine gewerblichen oder geistigen Eigentumsrechte Dritter verletzt.

Die Technetics Group ist ständig an der Technik und Entwicklung beteiligt. Dementsprechend behält sich die Technetics Group das Recht vor, die hierin enthaltenen Technologie- und Produktspezifikationen jederzeit zu ändern.

Alle hierin enthaltenen technischen Daten, Spezifikationen und anderen Informationen gelten als geistiges Eigentum von Technetics Group.