

# PTFE-beschichtete hydrodynamische Lager

Als Erfinder des hydrodynamischen Lagers vor mehr als 100 Jahren haben wir unsere Produkte kontinuierlich weiterentwickelt, um den sich ändernden Anforderungen der Industrie gerecht zu werden

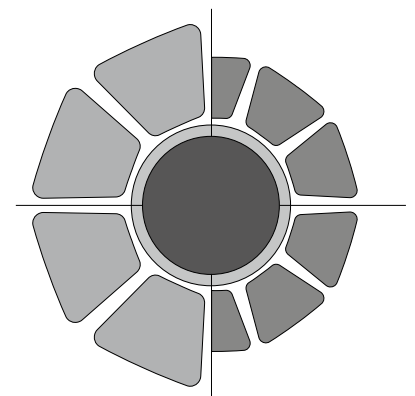
Die Entwicklung des PTFE-Lagers durch Michell Bearings begann Mitte der 1990er Jahre, als investigative Tests ergaben, dass das Material ohne Hochdruckölspritzung bei spezifischen Belastungen betrieben werden kann, die deutlich höher sind als die von Weißmetall- (oder Babbitt-) Lagern.



Unsere internen Konstruktionsingenieure arbeiten mit unseren spezialisierten Fertigungsteams in Großbritannien und Indien zusammen, um Ihnen hochwertige, innovative hydrodynamische Lager mit Weißmetall-, PTFE- und PEEK-Beschichtung für eine Reihe von industriellen, kommerziellen Marine- und Schiffahrtsmärkten anzubieten.

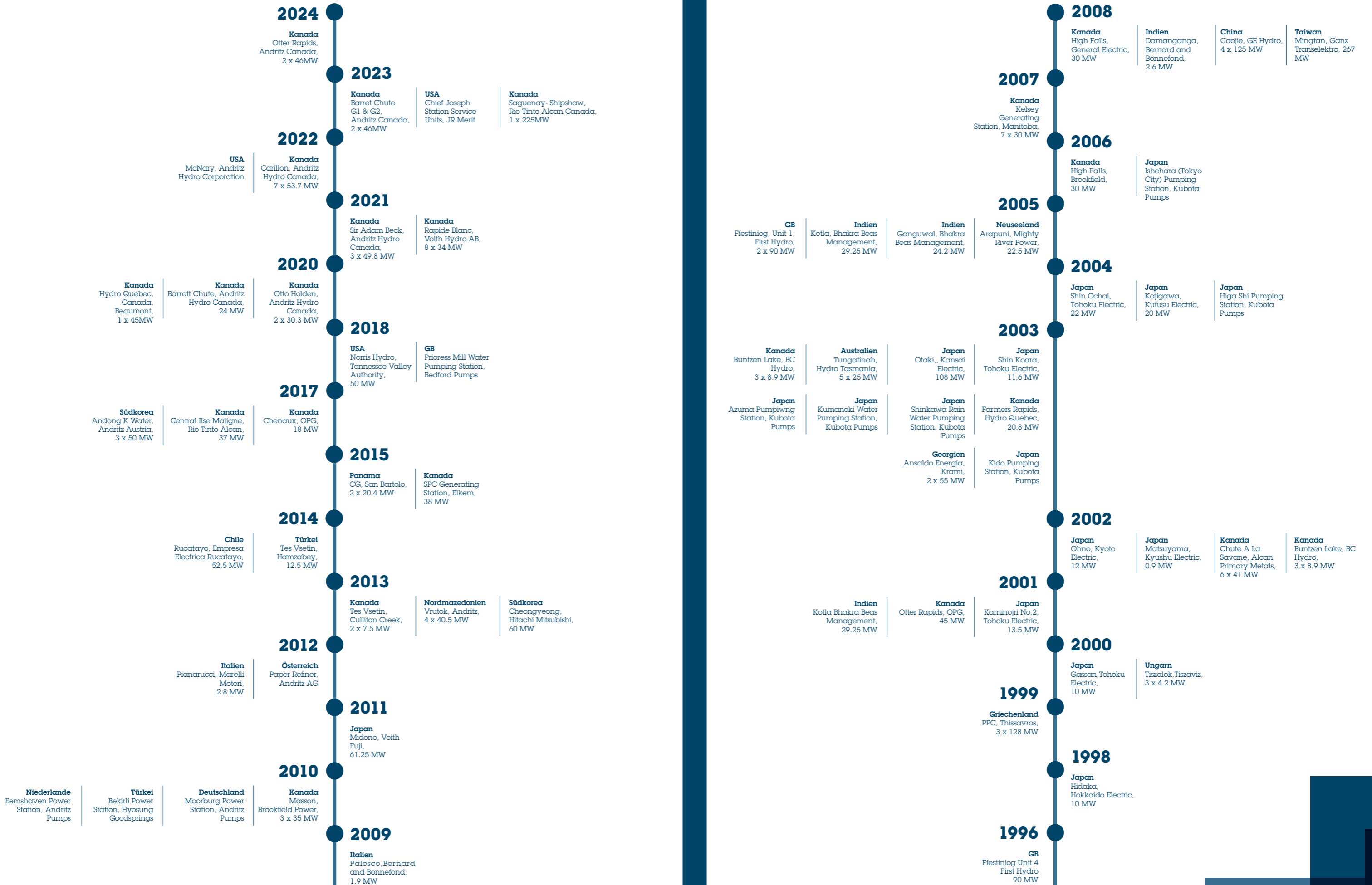
Unsere PTFE-Kippsegmente bieten sowohl technische als auch betriebliche Vorteile für eine Reihe von Anwendungen im Vergleich zu Weißmetall:

- Erhöhte Lasttragfähigkeit
- Kleinere und leichtere Lager
- Geringere Leistungsverluste
- Hervorragende Reibungs- und Verschleißigenschaften
- Vollständige Eliminierung der Hochdruckölspritzung
- Sehr „verzeihendes“ Material
- Ideales Material für problematische Weißmetallanwendungen
- Kein katastrophaler Ausfallmechanismus
- Opfermaterial



Gleiche maßstabsgetreue Planzeichnungen von gleich belasteten Weißmetall- und PTFE-Lagern

# Anwendungen



# Unser umfassendes Kundendienstmodell

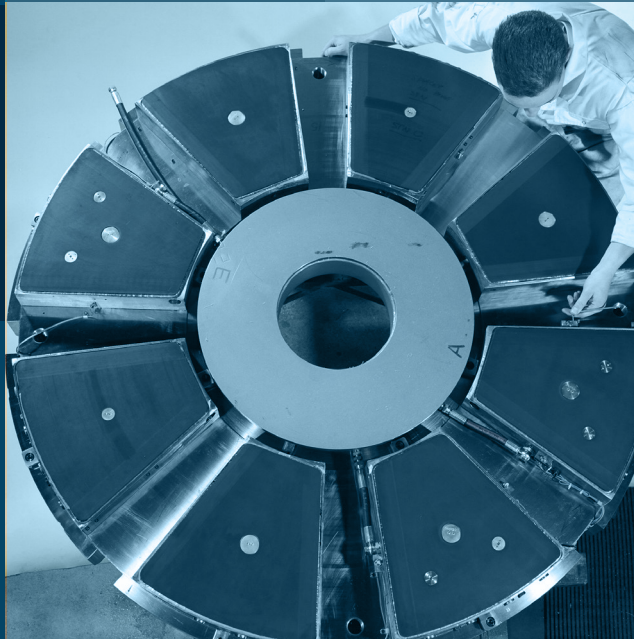
Das Kundendienstmodell von Michell Bearings sorgt dafür, dass Sie während der gesamten Lebensdauer der von uns entwickelten Lagerlösungen beruhigt sein können

Wir wissen, dass Lagerausfälle gravierend und Ausfallzeiten teuer sind und daher eine anspruchsvolle Instandhaltung und Wartung von entscheidender Bedeutung ist. Im schlimmsten Fall ist eine schnelle Reaktion entscheidend um die Reparatur vorhandener Teile oder die Verfügbarkeit von Ersatzteilen sicherzustellen.

Unser globales Netzwerk und unsere 24-Stunden-Fertigungskapazität gewährleisten, dass Michell Bearings schnell und effizient auf die Anforderungen unserer Kunden reagieren kann. Wir verfügen über das interne technische Know-how, um praktisch jede Reparatur von Weißmetallagern durchzuführen, sei es an einem Originalprodukt von Michell Bearings oder einem Produkt eines anderen Herstellers.

Der Service ist jedoch der Schlüssel zur Vermeidung von Lagerausfällen. Unser engagiertes Serviceteam, allesamt hochqualifizierte Ingenieure, reist um die ganze Welt um sowohl Installations- als auch routinemäßige Servicearbeiten im Marine- und Industriesektor durchzuführen.

Michell Bearings bietet maßgeschneiderte, strukturierte Wartungsprogramme an, um die Zuverlässigkeit der Lager zu gewährleisten. Ob geplant oder ungeplant unsere Diagnose- und Korrekturwartung ist für einen reibungslosen Betrieb und die Zufriedenheit Ihrer Kunden von entscheidender Bedeutung.



**Michell Bearings**  
**Waldridge Way**  
**Simonside East Industrial Park**  
**South Shields**  
**Tyne and Wear**  
**NE34 9PZ**

+44 (0) 191 273 0291

**Michell Bearings (India) LLP**  
**8D Attibele Industrial Area**  
**Hosur Road**  
**Bangalore**  
**562107**

+91 80 278 20202

**Michell Bearings Inc**  
**500 Office Center Drive**  
**Suite 204**  
**Fort Washington**  
**PA 19034**

+1 215 283 6015

[sales@michellbearings.com](mailto:sales@michellbearings.com)  
[www.michellbearings.de](http://www.michellbearings.de)

