

Der Innovation gehört die Zukunft!

Die innovativen Produkte der IMO Unternehmensgruppe wurden [bereits mehrfach auf der Erfindermesse IENA ausgezeichnet](#).

Der Bereich Forschung und Entwicklung stellt bei IMO einen Kernbereich dar. Besonders auf diesem Gebiet ist es immer wieder notwendig, Konventionelles in Frage zu stellen und aus einem anderen Blickwinkel zu betrachten. Gerade weil IMO Produkte oft extremen Bedingungen standhalten müssen, werden durch neue Ansätze und außergewöhnliche Ideen innovative Lösungen gefunden und umgesetzt.

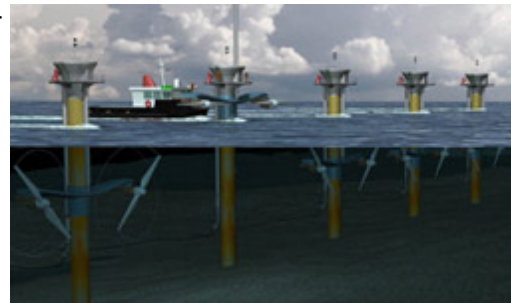
Bei speziellen Drehverbindungen kommt ein hochnickelhaltiger Spezialwerkstoff zum Einsatz, der verhindert, dass sich die Drehverbindungen bei Erwärmung ausdehnen und bei Abkühlung zusammenziehen.



Neuartige und nichtkorrodierende Dichtungslösungen für Blattlager die in großen Windenergieanlagen im Offshore-Bereich eingesetzt werden garantieren Sicherheit und Langlebigkeit. Patentierte geschlossene Verstellgetriebe für Solarpanel optimieren die Nutzung erneuerbarer Energien.

Auch unter Wasser sind IMO

Drehverbindungen bei der Gewinnung von Energie im Einsatz : Ein neuartiges Rotorblattverstelllager von IMO lagert und verstellt in 15 m Wassertiefe die Rotoren eines bisher einzigartigen [Gezeitenkraftwerkes](#). Das 3-reihige Rollenlager muss außergewöhnlichen Belastungen standhalten da der auf eine Unterwasserturbine wirkende Druck dreimal stärker ist, als der auf eine Windkraftanlage gleicher Leistung.



Mit IMO Produkten lassen sich auch Weltrekorde brechen. Patentierte Lenkgetriebe aus dem Hause IMO wurden im Nordosten Englands im Mai 2004 eingesetzt, als die Firma Mammoet mit dem Transport einer 12000 Tonnen schweren Öl- und Gasplattform den Weltrekord im Schwerlasttransport aufstellte.

Damit alles perfekt funktioniert, vollbringen die IMO Ingenieure tagtäglich unter Einsatz von neuen Werkstoffen und Techniken Meisterleistungen.

Alle Anstrengungen im F&E Bereich bei IMO haben zum Ziel Ihnen eine effiziente Problemlösung zu liefern und Sie damit als Kunden optimal zufrieden zu stellen.

Sie profitieren in jedem Fall: Für Sie stehen kontinuierlich leistungsfähigere und wirtschaftlichere Produkte zur Verfügung. Einer Reihe von Kunden verleihen innovative IMO Produkte Alleinstellungsmerkmale, die sie am Markt gegenüber Mitbewerbern um das kaufentscheidende Etwas erfolgreicher machen.