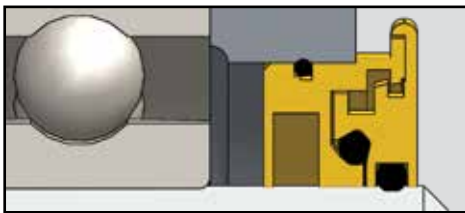


# MOTOREN

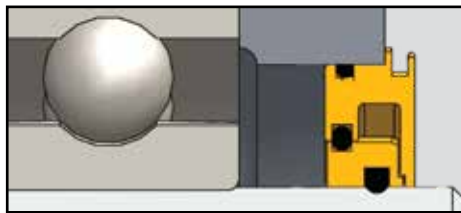
## Verbesserung der Zuverlässigkeit von Motoren durch Erhöhung der Lebensdauer Ihrer Lager.

Lager gehören zu den wichtigsten Bauteilen von Elektromotoren und sind daher für langjährigen Betrieb ausgelegt. Dennoch werden mehr als 51 % der Motorausfälle durch versagende Lager verursacht. Zur Erhöhung der Zuverlässigkeit und zur Verlängerung des mittleren Reparaturabstands (MTBR) in Ihrer Anlage müssen Sie die Motorlager vor den häufigsten Ursachen für den vorzeitigen Ausfall von Lagern schützen – Schmierstoffverlust und Eindringen von Verunreinigungen.

Die patentierte Bearing Isolator-Technologie von Inpro/Seal® ermöglicht die effektive Abdichtung Ihrer Lagergehäuse. Der Inpro/Seal Bearing Isolator verfügt über eine VBXX® Schnittstelle und einen VBX® Ring, um Verunreinigungen dauerhaft aus dem Lagergehäuse fernzuhalten. Die innovativen Ausführungen mit D-Nut oder Fettabstreifband sorgen für ausgezeichnete Schmiermittelretention, indem sie den Schmierstoff auffangen und zurück in das Lagergehäuse leiten.



Fettschmierung



Ölschmierung

Das einzigartige berührungslose Inpro/Seal-Design bietet außerdem Energieeinsparungen durch Optimierung des Motorwirkungsgrades, da kein zusätzlicher Widerstand auf die Welle ausgeübt wird.

Unvorhergesehene Ausfallzeiten können kostspielige Folgen haben. Mit Inpro/Seal verfügen Sie jedoch über einen starken Partner. Wir haben unsere Betriebsprozesse rationalisiert und können Produkte – selbst neue Konstruktionen – noch am gleichen Tag versenden, damit Sie Ihre Ausrüstung so schnell wie möglich wieder in Betrieb nehmen können.

Verlassen Sie sich auf uns, wenn es um die Erhöhung der Zuverlässigkeit von Motoren, die Verlängerung der MTBR-Kennziffer und die Optimierung des Motorwirkungsgrades geht. Basierend auf mehr als 30 Jahren Know-how und praktischer Erfahrung auf dem Gebiet der Bearing Isolator-Technologie sind wir in der Lage, Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung zu liefern, die Ihren Anforderungen gerecht wird.

### LEISTUNGSMERKMALE

#### An Motoren installierte Inpro/Seal® Bearing Isolators:

- Verlängern die Lebensdauer des Motors durch Erhöhung der Zuverlässigkeit von Lagern.
- Tragen zum dauerhaften Schutz vor Schmierstoffverlust und Eindringen von Verunreinigungen bei.
- Sind berührungslos und haben daher keine negativen Auswirkungen auf den Motorwirkungsgrad.
- Können sowohl in horizontalen als auch vertikalen Anwendungen eingesetzt werden.
- Sind wartungsfrei und halten über die Lebensdauer Ihres Motors.
- Werden standardmäßig an den meisten Motoren installiert, die gemäß den IEEE-841-Spezifikationen konstruiert wurden.