



Branchenlösungen für industrielle Dieselmotoren

Your Technology Specialist

simrit[®]

Für die wesentlichen Anforderungen an moderne Dieselmotoren hat Simrit die passende Lösung

Innovative Markenprodukte von Simrit – das Komplettprogramm für industrielle Dieselmotoren.

Mit innovativen Produktentwicklungen und einem umfassenden Standardprogramm deckt Simrit alle wesentlichen Komponenten moderner Diesellaggregate ab. Unsere Lösungen übernehmen dabei nicht nur Funktionen zur zuverlässigen Abdichtung und Schwingungsreduktion, sondern erhöhen gleichzeitig die Lebensdauer, Leistung und Wirtschaftlichkeit des Aggregats.

Umfassende Systemkenntnisse über Dieselmotoren und unser weltweit anerkanntes Know-how als Spezialist für Dichtungs- und Schwingungstechnik gewährleisten dabei optimale Lösungen für alle Aggregate-Komponenten.

①

Zylinderkopfdichtungen

- weniger Zylinderrohrverzüge
- reduziert Spannungskonzentration in Block und Kopf
- erlaubt mehr Dichtspaltbewegungen
- verbessert die Motorlaufzeit

②

Simmerring® IWDS

Intelligente Sensorfunktion zur Unterstützung eines effizienten Motormanagements

- integrierte Dicht- und Encoderfunktion
- robuste Sensor- und aktive Geberradausführung mit präziser Geschwindigkeits- und Winkelmessung
- leistungsfähigstes PTFE-Dichtungsdesign im Markt

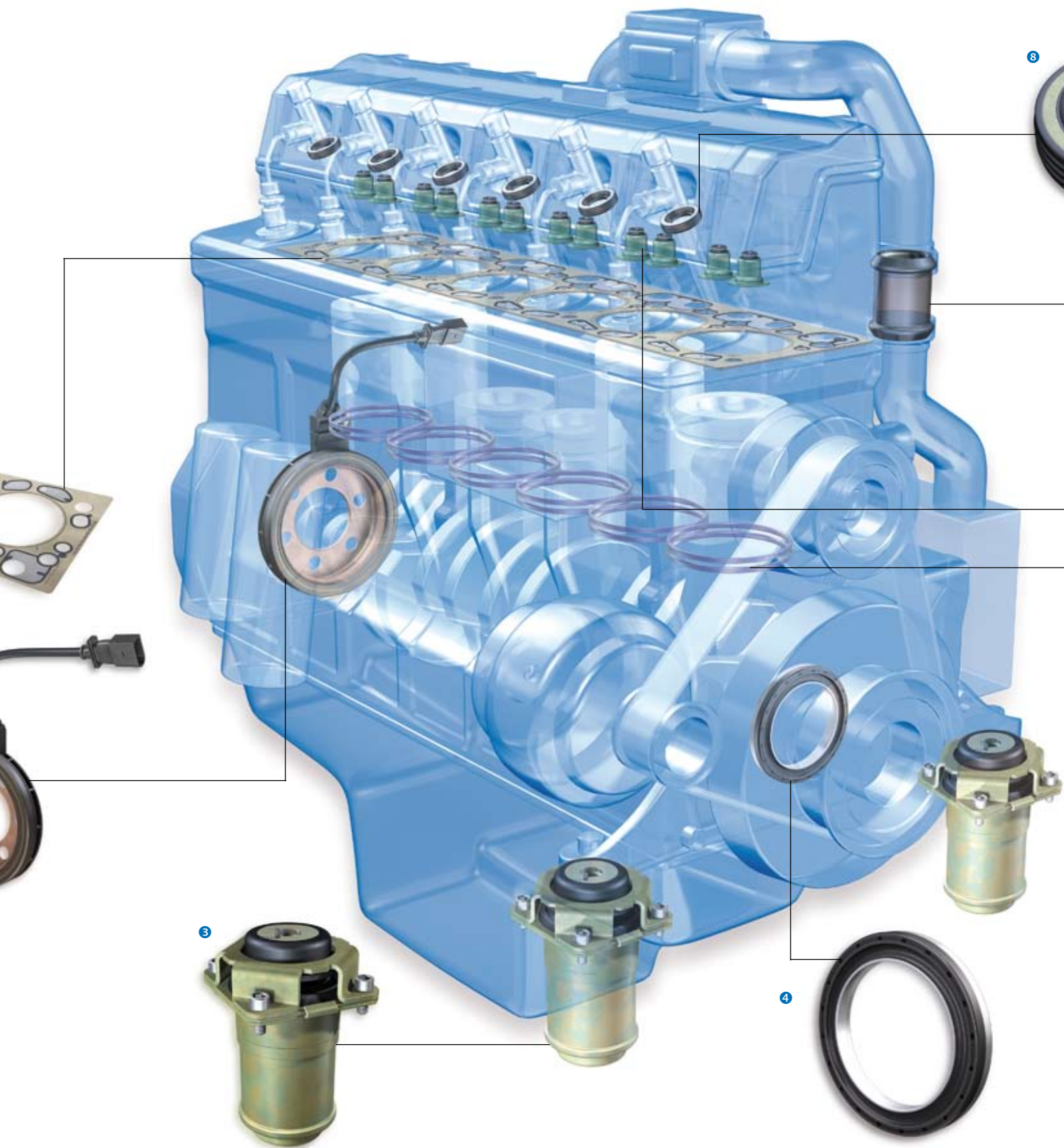
③

Hydrolager KL

Motorenlagerung auf höchstem Niveau

- erfüllt die neuen gesetzlichen Bestimmungen zur Lärm- und Schwingungsreduzierung
- optimale Isolation und Dämpfung von hoch- und niedrigfrequenten Schwingungen
- hohe Flexibilität speziell für kundenindividuelle Anpassungen







7



6



5



4

Simmerring® Cassette Seal Casco

Die neue Simmerring-Generation mit optimiertem Design

- langanhaltende Leistung
- kein Härten und Schleifen der Welle erforderlich
- hohe Funktionsicherheit während der Handhabung und Montage
- einzigartige Reibungsreduzierung

5

Beschichtete ISC O-Ringe

Elastomer-Dichtung für nasse Zylinderlaufbuchsen mit optimierter Oberflächenbeschaffenheit

- einfache, verdrillfreie Montage durch Oberflächenbeschichtung
- vermeidet die Gefahr der O-Ring-Beschädigung beim Einbau
- reduzierte Montagezeit, geringere Nacharbeit und reduzierter Verschleiß

6

Ventilschaftabdichtung

Herausragende Dichtungslösung speziell für Dieselaggregate mit Turbolader und Rußpartikelfilter

- minimiert und regelt das Überströmen des Schmierstoffes
- reduziert den Ventilschaftverschleiß
- erhöht die Leistung und Standzeit des Aggregats

7

Plug & Seal

Sicher dichtende Gehäuse-/Rohrverbindung

- zuverlässige Abdichtung auch bei hohen Drücken
- kompensiert den Mitten-/Achsversatz im Gehäuse
- einfache, sichere und besonders kostengünstige Montage

8

Injektordichtung

Innovative Dichtungslösung für die Durchführung des Injektors durch den Ventildeckel

- wartungsfreie Dichtungslösung
- Anpassungsfähigkeit durch flexibles Design
- hohe radiale Auslenkungen
- einfacher und sicherer Montageprozess



Fundiertes Know-how sichert Ihre Dieseltechnologie zuverlässig ab

Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von Großdieselmotoren erfordern zuverlässige Aggregate auch bei den widrigsten Anwendungsbedingungen.

Ob in der Schifffahrt, bei Land- und Baumaschinen oder stationären Aggregaten – Dichtungs- und Schwingungstechnik von Simrit sichert in den einzelnen Aggregate-Komponenten die einwandfreie Funktion des Dieselmotors ab. Gleichzeitig erhöht sie die Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit nachhaltig.

Simrit stellt mit seinem führenden dichtungs- und schwingungstechnischen Programm innovative Produkte für den gesamten Motorenbereich bereit,

die den technologischen Fortschritt bei Dieselmotoren kontinuierlich aufgreifen. Sie erhalten damit für alle Aggregate-Bereiche immer die optimale Lösung aus einer Hand. Weltweit.

Unsere Aufgabe: mehr Wirtschaftlichkeit und Leistungsfähigkeit

Die Lösung: Durch seine kontinuierliche Entwicklungsarbeit und umfassendes Markt-Know-how hat Simrit Lösungen entwickelt, welche die Funktion moderner Dieselaggregate in idealer Weise unterstützen. Für ein Plus an Langlebigkeit, Leistungsfähigkeit und Kosteneffizienz. Mit allen Vorteilen, die Ihnen Simrit als innovativer, global agierender Spezialist für Dichtungs- und Schwingungstechnik bietet.

Emissionsschutz weitergedacht

Simrit setzt in Forschung und Entwicklung Maßstäbe und bietet bereits heute Lösungen für die technologischen Anforderungen von morgen. Dieselmotoren der neuen Generation müssen zum Beispiel weitreichende Emissionsgesetzgebungen erfüllen (EURO 5 Norm). Mit den Dichtungskomponenten von Simrit lassen sich Verbrennungssysteme in Hinblick auf die gesetzlichen Entwicklungszeiten vorausschauend optimieren.

www.simrit.com

Simrit Americas

Plymouth, Michigan, USA
Tel: +1 (866) 274 6748
Fax: +1 (734) 354 5500
E-mail: information@simrit.us

Simrit Europe

Weinheim, Germany
Tel: +49 (0) 18 05 - 74 67 48
Fax: +49 (0) 18 03 - 74 67 48
E-mail: info@simrit.de

Simrit China

Shanghai, China
Tel: +86 (21) 50 36 - 69 00
Fax: +86 (21) 50 36 - 63 07
E-mail: simrit@nfgc.com.cn

simrit[®]