

Mit SKF auf dem Weg zu mehr Nachhaltigkeit

Wie Sie mit Produkten, Prozessen und Lösungen Ihre Nachhaltigkeitsziele unterstützen können.





Was ist das SKF Partnerprogramm für mehr Nachhaltigkeit?

Unser Handeln in der Gegenwart hat Auswirkungen auf unsere Zukunft. Als ein weltweit führender Anbieter von Technologien, Produkten und Dienstleistungen rund um die rotierende Welle wollen wir zur Gestaltung einer nachhaltigen Industrie beitragen.

Das kann nicht im Alleingang geschehen. Nur durch Zusammenarbeit können wir gemeinsam die gewaltigen Herausforderungen bewältigen und den Wandel zu einer nachhaltigen Gesellschaft effektiv gestalten. Und nicht zuletzt deshalb sind wir bestrebt, für Sie als Kunden optimierte Prozesse zu schaffen, die wichtige Umwelt- und Klimaschutzaspekte berücksichtigen.

Aus diesem Grund haben wir das SKF Partnerprogramm für mehr Nachhaltigkeit ins Leben gerufen. Dieses Programm befähigt unsere autorisierten Vertragshändler, als Nachhaltigkeitspartner eine erweiterte Verantwortung zu übernehmen.

Die Produkte und Prozesse, die mithilfe des SKF Partnerprogramms definiert werden, helfen Ihnen, sich den Herausforderungen in der Branche zu stellen und den ökologischen Fußabdruck zu verkleinern, indem sie die Emissionen in der Produktion reduzieren, Rekonditionierungs- und Schmierungsprozesse verbessern, Reibungsverluste verringern usw. Durch die Kombination von qualifizierten Nachhaltigkeitspartnern und einem speziellen Lösungsportfolio unterstützt Sie das Programm bei Ihren Nachhaltigkeitszielen.

Bringen Sie Ihre Branche durch mehr Nachhaltigkeit voran

In vielen Industriezweigen führen schwierige Betriebsbedingungen, wie hohe Temperaturen oder eine unzureichende Schmierung, zu einem hohen Energie- und Ressourcenbedarf sowie zu häufigem Lageraustausch und unnötigem Abfallaufkommen. SKF bietet branchenübergreifend Lösungen zur Verringerung der dadurch anfallenden CO₂-Emissionen an. Wir unterstützen Sie bei Ihren Nachhaltigkeitszielen und Ihren Bemühungen um eine effiziente Kreislaufwirtschaft.

Zellstoff- und Papierindustrie

Um das Lebensdauerpotential von Wälzlagern voll auszunutzen, bietet SKF eine Rekonditionierung an, mit der Sie die Gebrauchsauer der Lager in Ihren Anlagen entscheidend verlängern und somit die CO₂-Emissionen reduzieren können. Was das Auslaufen von Schmierstoff und das Eindringen von Verunreinigungen betrifft, reduzieren abgedichtete Pendelrollenlager das Risiko von Leckagen, verringern den Fettverbrauch um bis zu 99 % und können im Vergleich zu einem offenen Lager die dreifache Gebrauchsauer erreichen.

Metallindustrie

Dem häufigen Austausch von Stranggussrollen lässt sich mit einer innovativen Art der SKF Rekonditionierung entgegenwirken. Bei der Rekonditionierung von Stranggussrollen mittels Laserauftragschweißen werden der Stromverbrauch um über 50 % und die CO₂-Emissionen

um bis zu 70 % im Vergleich zu herkömmlichen Auftragsschweißverfahren reduziert. Um das Auslaufen von Schmierstoff zu verhindern, empfehlen sich abgedichtete Pendelrollenlager, die im Vergleich zu offenen Lagern ein sehr gutes Fettrückhaltevermögen aufweisen sowie einen geringeren Nachschmierbedarf und eine längere Gebrauchsauer haben.

Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Zur Reduzierung des Energieverbrauchs, des Nachschmierbedarfs und eines häufigen Lageraustauschs bietet SKF die Food Line Kugellager-einheiten an. Diese überzeugen durch viele Vorteile, darunter 33 % weniger Bedarf an Heißwasser für die Reinigung im Gegensatz zum Standardlager, ein geringerer Austausch-

bedarf (was zur Verringerung der CO₂-Emissionen beiträgt) und die Wiederverwertbarkeit der Komponenten, wodurch eine Deponie-Abfallquote von Null erreichbar ist.

Allgemeiner Maschinenbau

Steigern Sie mit SKF die Betriebseffizienz, reduzieren Sie den Energiebedarf und verringern Sie Schmierstoffverluste. SKF Hybridlager erzeugen deutlich weniger Reibung als Lager der Standardausführung und können damit eine erhebliche Verringerung des Energieverbrauchs und der Emissionen bewirken. Verglichen mit Standardlagern können die mit reibungssarmem Fett vorgeschriften SKF E2 Rillenkugellager die Wahrscheinlichkeit von Anlagen-ausfällen reduzieren und den Anlagenwirkungsgrad verbessern.

Erfahren Sie mehr über die Herausforderungen verschiedener Branchen und die entsprechenden SKF Lösungen auf unserer Website.

<https://www.skf.com/de/organisation/sustainability/doing-business-responsibly/sustainability-partner-programme>

Besuchen Sie unsere Website oder scannen Sie den QR-Code, um mehr zu erfahren!



SKF Services für Ihren Weg zu mehr Nachhaltigkeit

Bringen Sie mit SKF Dienstleistungen Ihre Nachhaltigkeitsmaßnahmen rund um rotierende Wellen auf das nächste Level. Erfahren Sie, welche Anpassungsmöglichkeiten es für Ihre Industrieanlagen gibt.

Rekonditionierung

Eine SKF Rekonditionierung verlängert die Gebrauchsauer Ihrer Lager und nutzt so das gesamte Lebensdauerpotential aus. Sie erlaubt Ihnen, auf den Kauf neuer Lager zu verzichten und reduziert dadurch die Umweltbelastung und senkt die Kosten.

Zustandsüberwachung

Wirkungsvolle Schutzmaßnahmen für Ihre Maschinen verbessern den Nachhaltigkeitseinfluss Ihrer Prozesse durch eine konsequente Anlagenüberwachung.

RecondOil

Sie wollen Ihren CO₂-Fußabdruck bei der Verwendung von Industrieöl verkleinern und gleichzeitig spürbare Leistungsverbesserungen erzielen? Eine echte Kreislaufnutzung durch Einsatz der SKF Double Separation Technology macht es möglich.





SKF Klima-Effizienzanalyse

Die SKF Klima-Effizienzanalyse spürt Verbesserungsmöglichkeiten bei Ihren Prozessen auf (CO₂-Fußabdruck, Energieeffizienz, Abfall) und bietet optimale SKF Lösungen für Ihre individuellen Anforderungen an. Sie erhalten einen umfassenden Überblick über Optimierungspotenziale für Ihr Unternehmen und für die Umwelt.

Anhand dieser Analyse helfen Ihnen unsere SKF Nachhaltigkeitspartner dabei, Ihre Prozesse zu analysieren und Optimierungsmöglichkeiten für Maschinen mit rotierenden Wellen zu finden, um Ihre Nachhaltigkeitsziele unterstützen zu können.

Auf unserer Website haben wir hilfreiche Informationen für Sie zusammengetragen.

Besuchen Sie unsere Website oder scannen Sie den QR-Code, um mehr zu erfahren!



skf.com

® SKF und RecondOil sind eingetragene Marken der AB SKF (publ).

© SKF Gruppe 2024.
Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck und/oder Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB 91/S2 19886 DE · Juni 2024

Bestimmte Aufnahmen mit freundlicher Genehmigung von Shutterstock.com