SCHAEFFLER

Press Release

Schaeffler bietet Kunden Transparenz über den CO_2e-Fußabdruck in Produktion und Nutzungsphase

SCHWEINFURT, *2025-03-11*.

- Schaeffler stellt Kunden seit Jahresbeginn einen CO_2-Emissionsrechner zur Verfügung, der auch die Nutzungsphase von Wälzlagern mit einbezieht
- Eingabe von Last und Drehzahl im Online-Produktkatalog „Schaeffler medias“ ausreichend
- Noch präzisere Berechnung durch Anpassung weiterer Betriebsparameter in verschiedenen Lastfällen in Echtzeit mit „medias EasyCalc“ möglich

Um ihre Klimaziele erreichen zu können, benötigen Unternehmen Transparenz über die anfallenden CO_2-Emissionen von Zulieferprodukten. Dies umfasst sowohl die CO_2-Emissionen, die im Herstellungsprozess als auch im späteren Betrieb anfallen. Die Motion Technology Company Schaeffler bietet diese Informationen nun für einen Großteil des Wälzlager-Produktportfolios an.

Mithilfe dieser Emissionswerte können Kunden datenbasierte Investitionsentscheidungen treffen, die im Einklang mit den eigenen Nachhaltigkeitszielen sind. Schaeffler weist die Emissionen in so genannten Kohlenstoffdioxidäquivalenten aus – abgekürzt als CO_2e. Dies ist ein metrisches Maß, um die Emissionen verschiedener Treibhausgase auf der Grundlage ihres Treibhauspotentials (Global Warming Potential, GWP) vergleichen zu können.

Seit Anfang 2025 umfasst die Berechnungsmöglichkeit auf Einzellager-Ebene im digitalen Produktkatalog „Schaeffler medias“ nicht nur – wie bisher – die herstellungsbedingten CO_2e-Emissionen. Auch die durch Reibungsverluste im Lager verursachten Emissionen während der Anwendungsphase werden aufgezeigt. „Wir unterstützen damit unsere Kunden, ihre Klimaziele zu erreichen. Als ein weltweit führender Lagerhersteller arbeiten wir stets daran, noch reibungsärmere Wälzlager herzustellen“, sagt Dr. André Schade, Nachhaltigkeitskoordinator für Produktentwicklung im Bereich R&D bei Schaeffler Bearings & Industrial Solutions.

„Unsere Kunden können ab sofort schnell und anschaulich erfahren, wie viele CO_2e-Emissionen durch den Betrieb des Wälzlagers in ihrer Anwendung entstehen – und damit auch, wie sich die Auswahl eines reibungsoptimierten Lagers quantitativ auf die Betriebskosten auswirkt“, erklärt André Schade.

Relevanz für alle Industriesektoren

Da diese Informationen direkt im Produktkatalog zu finden sind, können die bei „Schaeffler medias“ registrierten Kunden wie gewohnt ihre gewünschten Produkte auswählen. Sie erhalten dabei zusätzlich die Möglichkeit, die geplante Anwendung unter Berücksichtigung mehrerer Lastfälle zu definieren. Um aussagekräftige Werte zur CO_2e-Emission während der Nutzungsphase zu erhalten, ist lediglich die Eingabe von Last und Drehzahl der Anwendung erforderlich. Dadurch ist ein Vergleich zwischen reibungsoptimierten und Standardlagern möglich.

Hohe Detailtiefe in „medias EasyCalc“

Darüber hinaus können Kunden auf der Plattform „medias EasyCalc“ noch tiefer in das Thema einsteigen: Es können beispielsweise Einflüsse durch Schmierung, Betriebstemperatur und den Öldurchfluss während der Anwendung in die Berechnung einbezogen werden.

Auf der Plattform finden sich zudem direkte Links zu den Lösungen von Schaeffler in den Bereichen Mounting (Montage, Einbau) und Schmierung sowie ein Link zu einem Tool, das anhand von Beispielanwendungen aufzeigt, wie in vielen Branchen durch Schaeffler-Produkte nachhaltiger produziert werden kann. Natürlich besteht auch die Möglichkeit, im direkten Kontakt mit Expertinnen und Experten bestmögliche Lösungen für alle spezifischen Anwendungsfälle zu finden.

„medias EasyCalc“ kann über diesen Link aufgerufen werden:
https://medias-easycalc.com/home

***

Schaeffler Gruppe – We pioneer motion: Seit 80 Jahren treibt die Schaeffler Gruppe zukunftsweisende Erfindungen und Entwicklungen im Bereich Motion Technology voran. Mit innovativen Technologien, Produkten und Services in den Feldern Elektromobilität, Fahrwerkslösungen und erneuerbare Energien ist das Unternehmen ein verlässlicher Partner, um Bewegung effizienter, intelligenter und nachhaltiger zu machen – und das über den gesamten Lebenszyklus hinweg. Anhand von acht Produktfamilien beschreibt Schaeffler sein ganzheitliches Produkt- und Serviceangebot: von Lagerlösungen und Linearführungen aller Art bis hin zu Reparatur- und Monitoring-Services. Schaeffler ist mit rund 110.000 Mitarbeitenden an mehr als 250 Standorten in 55 Ländern eines der weltweit größten Familienunternehmen und gehört zu den innovationsstärksten Unternehmen Deutschlands.

Ab sofort bietet der „Schaeffler medias“-Produktkatalog detaillierte Informationen über die CO2-Emissionen der Wälzlager von Schaeffler – leicht zugänglich und komfortabel in der Nutzung. Foto:Schaeffler

Download

Der vermehrte Gütertransport per Bahn trägt zum Klimaschutz bei. Darüber hinaus verbessern innovative Produkte und nachhaltige Technologien von Schaeffler im Bahnbereich die ökologische Bilanz – der „medias EasyCalc“ ist ein weiterer

Schritt, Kunden bei der Erreichung ihrer Nachhaltigkeitsziele zu unterstützen.
Fotos: Schaeffler

Download

KONTAKT:

Marco Bosch
Communications Bearings & Industrial Solutions
Tel.: +49 9721 91-1206
E-Mail: marco.bosch@schaeffler.com

Johanna Katzenberger
Communications Bearings & Industrial Solutions
Tel.: +49 9721 91 5125
E-Mail: johanna.katzenberger@schaeffler.com