

**LERNEN SIE UNSERE  
POWER SOLUTIONS  
SERVICES KENNEN**

**Starten**



UNTEN TIPPEN UM ANGEBOT ZU ERKUNDEN

SUPPORTANGEBOT



POWER  
INTEGRATION  
SERVICES

INSTALLATIONS-  
SUPPORT

BERECHNUNG VON  
TORSIONS-  
SCHWINGUNGEN

POWER OPTIMISATION

POWER INTEGRA-  
TION SERVICES

MASSGESCHNEIDERTE DIENSTLEISTUNGEN FÜR IHR UNTERNEHMEN

CONNECTED  
SERVICES

FERNDIAGNOSE

GLOBALES  
SERVICENETZ

ERWEITERTER  
SCHUTZ

VERLÄNGERTE  
EINLAGERUNG

BATTERIERECYCLING-  
SERVICE

# DAS BESTE WIRD JETZT NOCH BESSER

Leistungsbereitstellungssysteme von Scania erbringen auch unter schwierigsten Rahmenbedingungen Bestleistungen. Außerdem sind sie perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt und optimiert. Mit den Power Integration Services von Scania lässt sich Ihre Anlagen so feinabstimmen, dass Sie Bestleistungen in Ihrem speziellen Einsatzbereich erbringt.

## Unser Expertenteam kann Sie wie folgt unterstützen:

- Installationsunterstützung, damit die Einführung Ihrer Lösung reibungslos verläuft.
- Borsionsschwingungsberechnungen, die sicherstellen, dass Ihr Motor vor unnötigen Schäden geschützt und seine Langlebigkeit gesichert ist.
- Leistungsoptimierung, um sicherzustellen, dass Ihr System und die von ihm gelieferte Leistung an den jeweiligen Verwendungszweck angepasst sind.



### SUPPORTANGEBOT

POWER  
INTEGRATION  
SERVICES

INSTALLATIONS-  
SUPPORT

BERECHNUNG VON  
TORSIONS-  
SCHWINGUNGEN

POWER OPTIMISATION

POWER INTEGRA-  
TION SERVICES

### MASSGESCHNEIDERTE DIENSTLEISTUNGEN FÜR IHR UNTERNEHMEN

CONNECTED  
SERVICES

FERNDIAGNOSE

GLOBALES  
SERVICENETZ

ERWEITERTE  
SCHUTZ

VERLÄNGERTE  
EINLAGERUNG

BATTERIERECYCLING-  
SERVICE



# INSTALLATIONSSUPPORT

Bei Scania Installation Support sind Sie in sicheren Händen. Unsere Experten stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite und kümmern sich um die wichtigen Details. Sie unterstützen Sie bereits frühzeitig bei der Planung und Umsetzung Ihrer Anlagen und sorgen dafür, dass der Übergang möglichst reibungslos vonstatten geht.

## Wir unterstützen Sie wie folgt:

- Kostenvoranschlag
- Konstruktion
- Einrichtung
- Validierung
- Produktion

## Die Überprüfung der Installation umfasst:

- Kraftstoff-, Abgas- und Kühlsysteme, Ansaug- und Entlüftung, Druckregelung
- Gesicherte Hochspannungs- und Niederspannungsinstallation
- Sicherheitsprotokoll für VCB-Arbeiten
- Leistung und Regelung von Temperatur und Kühlung
- CAN-Verifizierung
- Softwarestrategie für Hybridfahrzeuge / BEVs



### SUPPORTANGEBOT



POWER  
INTEGRATION  
SERVICES

INSTALLATIONS-  
SUPPORT

BERECHNUNG VON  
TORSIONS-  
SCHWINGUNGEN

POWER OPTIMISATION

POWER INTEGRA-  
TION SERVICES

### MASSGESCHNEIDERTE DIENSTLEISTUNGEN FÜR IHR UNTERNEHMEN

CONNECTED  
SERVICES

FERNDIAGNOSE

GLOBALES  
SERVICENETZ

ERWEITERTE  
SCHUTZ

VERLÄNGERTE  
EINLAGERUNG

BATTERIERECYCLING-  
SERVICE

# BERECHNUNG VON TORSIONSSCHWINGUNGEN

Schwingungen sind der Feind der Langlebigkeit mechanischer Systeme. Sie müssen in Schach gehalten werden, um vermeidbare Schäden zu verhindern und die größtmögliche Verfügbarkeit der Systeme zu garantieren. Rotierende Teile bestimmen die Frequenz und Amplitude von Torsionsschwingungen. Die exakte Berechnung der in einem Energiesystem auftretenden Schwingungen hängt von der Art der Installation und der mit der Maschine oder der Hybridlösung verbundenen Komponenten ab.



## Wussten Sie schon?

- Schwingungen des Antriebsstrangs können zum Bruch von Kurbelwelle und Schwingungsdämpfer führen und kostspielige Ausfälle verursachen.
- Die Torsionsschwingungsberechnungen von Scania verfolgen einen umfassenden Ansatz, um die Betriebszeit von Ausrüstung, Fahrzeugen oder Schiffen zu sichern und die Produktivität zu erhöhen.
- Reine elektrifizierte Antriebslösungen sind konzeptuell basierend auf symmetrisch rotierenden Massen und erfordern keine Torsionsschwingungsberechnungen.



## SUPPORTANGEBOT



POWER  
INTEGRATION  
SERVICES

INSTALLATIONS-  
SUPPORT

BERECHNUNG VON  
TORSIONS-  
SCHWINGUNGEN

POWER OPTIMISATION

POWER INTEGRA-  
TION SERVICES

## MASSGESCHNEIDERTE DIENSTLEISTUNGEN FÜR IHR UNTERNEHMEN

CONNECTED  
SERVICES

FERNDIAGNOSE

GLOBALES  
SERVICENETZ

ERWEITERTE  
SCHUTZ

VERLÄNGERTE  
EINLAGERUNG

BATTERIERECYCLING-  
SERVICE

# POWER OPTIMISATION

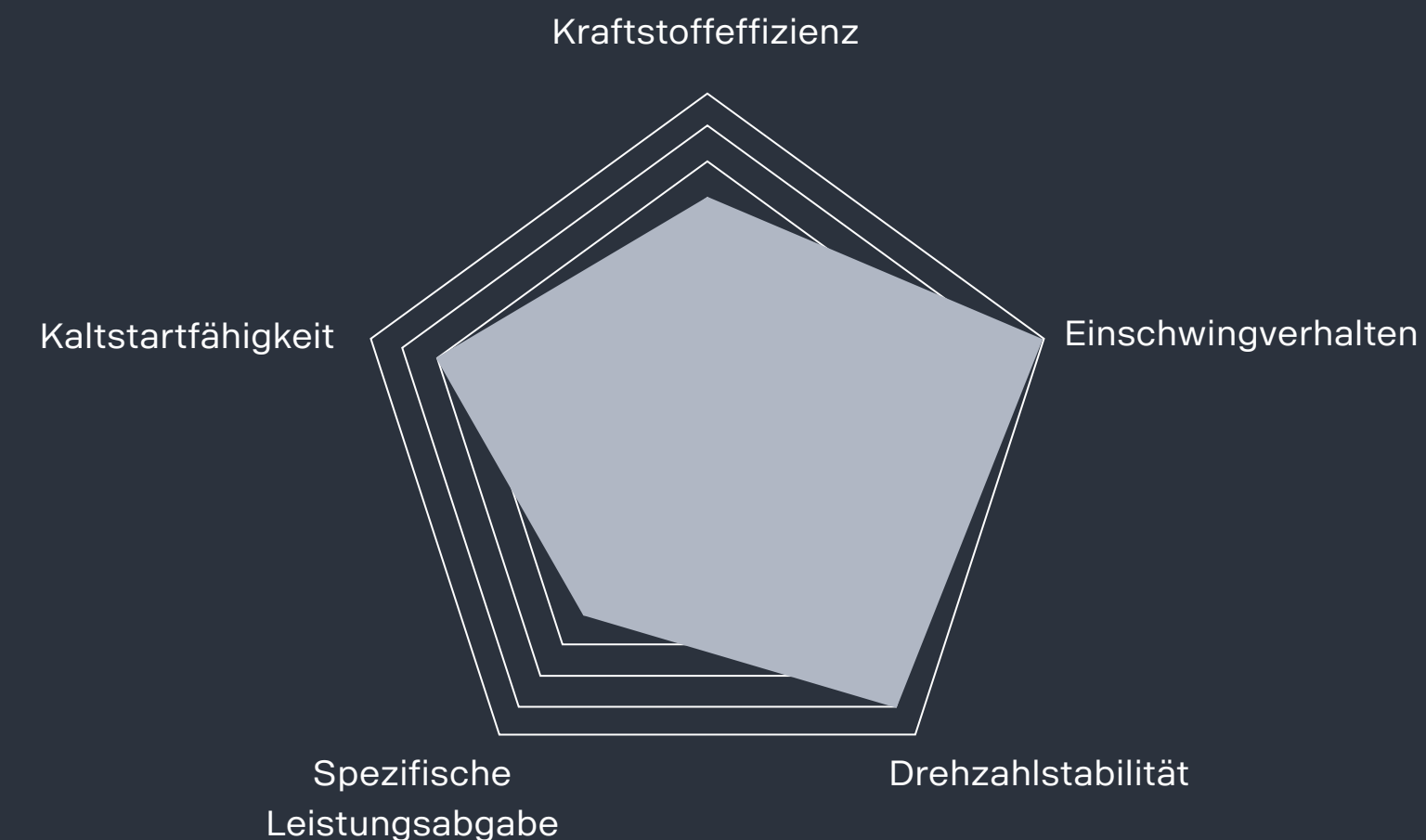
Mit Scania Power Optimisation können wir:

- Optimierung der Motorkalibrierung auf Ihre Hardware und Anforderungen.
- Maximieren Sie den Wert Ihrer Investition. Ermöglichen Sie daher die für Ihren Einsatzzweck bestmögliche Leistung des Antriebsstrangs.

Unsere Ingenieure achten auf jedes noch so kleine Detail Ihrer Anlagen, damit sie perfekt auf den vorgesehenen Verwendungszweck abgestimmt ist. Der daraus resultierende Nutzen für Ihren Betrieb: höhere Funktionssicherheit, leichtere Handhabung sowie reduzierter Kraftstoffverbrauch und weniger Emissionen.

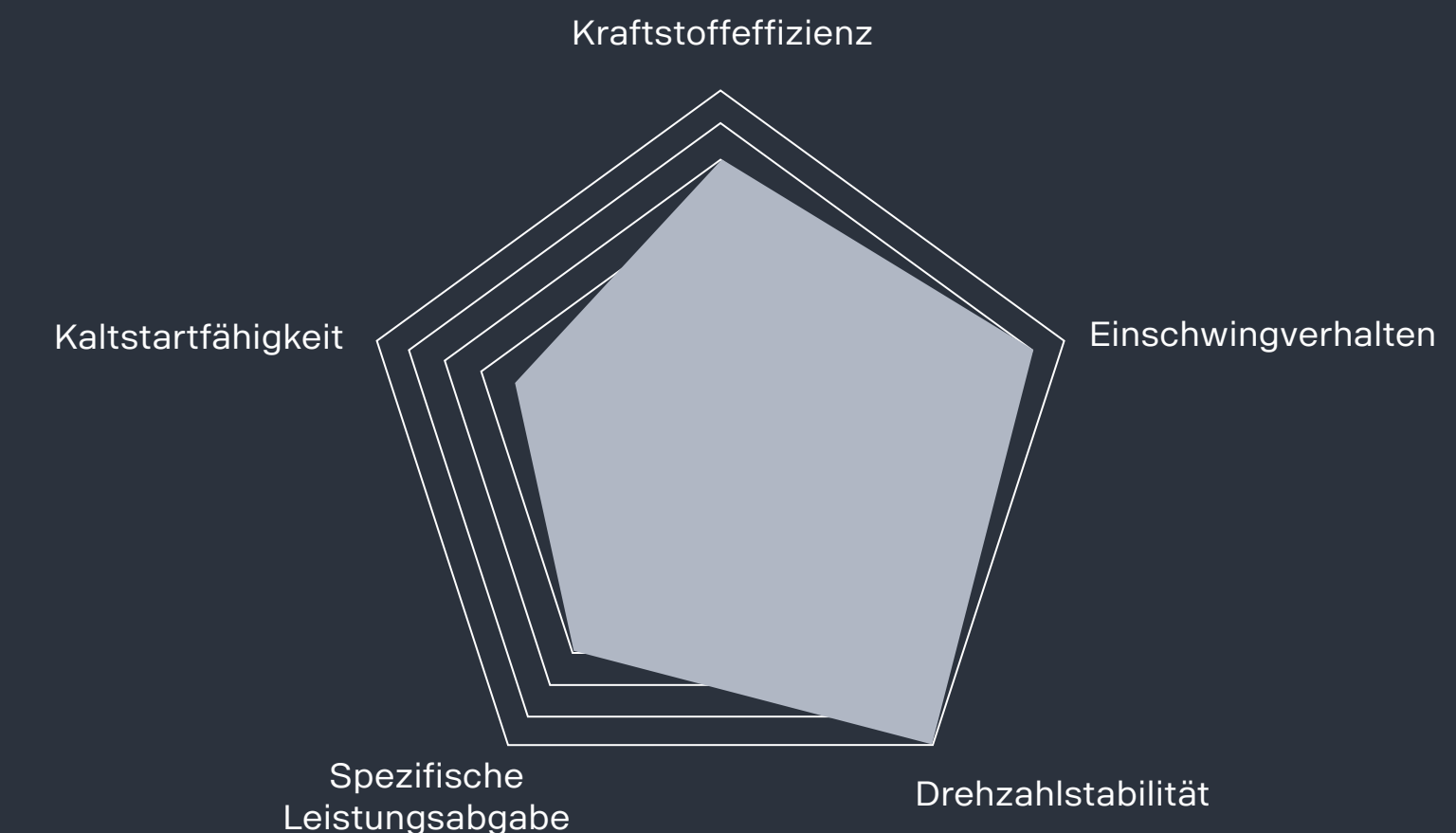
## BAGGER

Bediener von Baggern müssen sich auf immer zuverlässig abrufbare Leistung verlassen können. Dies wird gewährleistet durch Optimieren der Leistungsbereitstellung auf hervorragendes Übergangsverhalten und hohe Drehzahlstabilität. Zuverlässiger und effizienter Betrieb erfordert auch gute Kaltstartfähigkeit und Kraftstoffeffizienz.



## STROMGENERATOR

Je nach Einsatzgebiet müssen Leistungserzeuger spezifischen Anforderungen entsprechen. In den meisten Fällen sind für das Bewältigen von Lastsprüngen und Netzanforderungen die Drehzahlstabilität und das Übergangsverhalten entscheidend – und damit für maximierte Funktionssicherheit. Auch geringer Kraftstoffverbrauch kann aus Kosten- und Umweltgründen eine Anforderung sein.



### SUPPORTANGEBOT



POWER  
INTEGRATION  
SERVICES

INSTALLATIONS-  
SUPPORT

BERECHNUNG VON  
TORSIONS-  
SCHWINGUNGEN

POWER OPTIMISATION

POWER INTEGRA-  
TION SERVICES

### MASSGESCHNEIDERTE DIENSTLEISTUNGEN FÜR IHR UNTERNEHMEN

CONNECTED  
SERVICES

FERNDIAGNOSE

GLOBALES  
SERVICENETZ

ERWEITERTE  
SCHUTZ

VERLÄNGERTE  
EINLAGERUNG

BATTERIERECYCLING-  
SERVICE

# DAS OPTIMUM HERAUSHOLEN

Die Wahl der richtigen Hardware ist nur ein Aspekt der Leistungsmaximierung Ihrer neuen Antriebslösung. Scania Power Integration Services kümmert sich darum, dass Ihre Anlage ordnungsgemäß für die vorgesehenen Aufgabe installiert wird, vor unnötigen Vibrationen, die Schäden und Ausfälle verursachen, geschützt ist, und mit optimalen Verbrauchswerten und perfekter Handhabung überzeugt.

Das Ergebnis: größerer Nutzen, mehr Funktionssicherheit und höhere Verfügbarkeit für Ihren Betrieb – dank des datengesteuerten Ansatzes, mit dem Ihnen das Unternehmen Scania mit all seiner Erfahrung stets zur Seite steht.

**Sprechen Sie mit einem unserer Vertreter um herauszufinden, wie Scania Power Integration Services die beste Lösung für Ihren Betrieb optimieren kann!**



## SUPPORTANGEBOT



POWER  
INTEGRATION  
SERVICES

INSTALLATIONS-  
SUPPORT

BERECHNUNG VON  
TORSIONS-  
SCHWINGUNGEN

POWER OPTIMISATION

POWER INTEGRA-  
TION SERVICES

## MASSGESCHNEIDERTE DIENSTLEISTUNGEN FÜR IHR UNTERNEHMEN

CONNECTED  
SERVICES

FERNDIAGNOSE

GLOBALES  
SERVICENETZ

ERWEITERTE  
SCHUTZ

VERLÄNGERTE  
EINLAGERUNG

BATTERIERECYCLING-  
SERVICE



# DETAILLIERTE EINBLICKE IN IHR EINSATZFELD

Wir wissen, dass unvorhergesehene Ausfallzeiten enorme Folgen für Unternehmen haben. Scania Connected Services reduzieren die Eintrittswahrscheinlichkeit solcher Ereignisse – damit Sie Ihre Betriebsabläufe länger störungsfrei durchführen können.

## Unsere vernetzte Technologie:

- Ermöglicht bessere Kontrolle und Planung Ihrer Flotte sowie Ihrer Betriebsabläufe und Prozesse.
- Ermöglicht es Ihnen, den Überblick über ihre elektrifizierte Antriebssysteme zu behalten und liefert dazu Informationen wie: Ladestatus, Einsatzplanung sowie historische Daten zu Ladezeiträumen.
- Erhöht die Effizienz der Bearbeitung von Problemen.
- Maximiert die Betriebszeit Ihres Motors.
- Minimiert die Dauer der Ausfallzeiten.
- Erhöhte Produktivität für unbeschwerte Konzentration auf Ihr Kerngeschäft.



## SUPPORTANGEBOT



POWER  
INTEGRATION  
SERVICES

INSTALLATIONS-  
SUPPORT

BERECHNUNG VON  
TORSIONS-  
SCHWINGUNGEN

POWER OPTIMISATION

POWER INTEGRA-  
TION SERVICES

## MASSGESCHNEIDERTE DIENSTLEISTUNGEN FÜR IHR UNTERNEHMEN

CONNECTED  
SERVICES

FERNDIAGNOSE

GLOBALES  
SERVICENETZ

ERWEITERTE  
SCHUTZ

VERLÄNGERTE  
EINLAGERUNG

BATTERIERECYCLING-  
SERVICE



# STEIGERUNG DER EFFIZIENZ, MINIMIERUNG VON AUSFALLZEITEN

Unerwartete Ausfallzeiten sind vor allem dann problematisch, wenn die Anlage, das Fahrzeug oder Schiff hochspezialisiert oder Teil einer betrieblichen Kette ist.

Unerwartete Ausfallzeiten sind vor allem dann problematisch, wenn die Anlage, das Fahrzeug oder Schiff hochspezialisiert oder Teil einer betrieblichen Kette ist. Mit einem vernetzten Motor von Scania brauchen Sie sich keine Sorgen zu machen, da wir über unser Scania Remote Diagnostics Tool eine sofortige Diagnose von technischen Problemen erstellen können. Anschließend können wir auf effiziente Weise die richtigen Werkzeuge und Teile bereitlegen, was die Reparatur beschleunigt und Ausfallzeiten verkürzt. Hinzu kommt unsere technische Kompetenz, mit der wir Ihnen zu maximaler Verfügbarkeit verhelfen, damit Sie sich voll und ganz Ihrem Kerngeschäft widmen können.

Die Ferndiagnose ist kostenlos und setzt lediglich voraus, dass ein Scania Communicator am Scania Motor installiert ist.



## SUPPORTANGEBOT



POWER  
INTEGRATION  
SERVICES

INSTALLATIONS-  
SUPPORT

BERECHNUNG VON  
TORSIONS-  
SCHWINGUNGEN

POWER OPTIMISATION

POWER INTEGRA-  
TION SERVICES

## MASSGESCHNEIDERTE DIENSTLEISTUNGEN FÜR IHR UNTERNEHMEN

CONNECTED  
SERVICES

FERNDIAGNOSE

GLOBALES  
SERVICENETZ

ERWEITERTE  
SCHUTZ

VERLÄNGERTE  
EINLAGERUNG

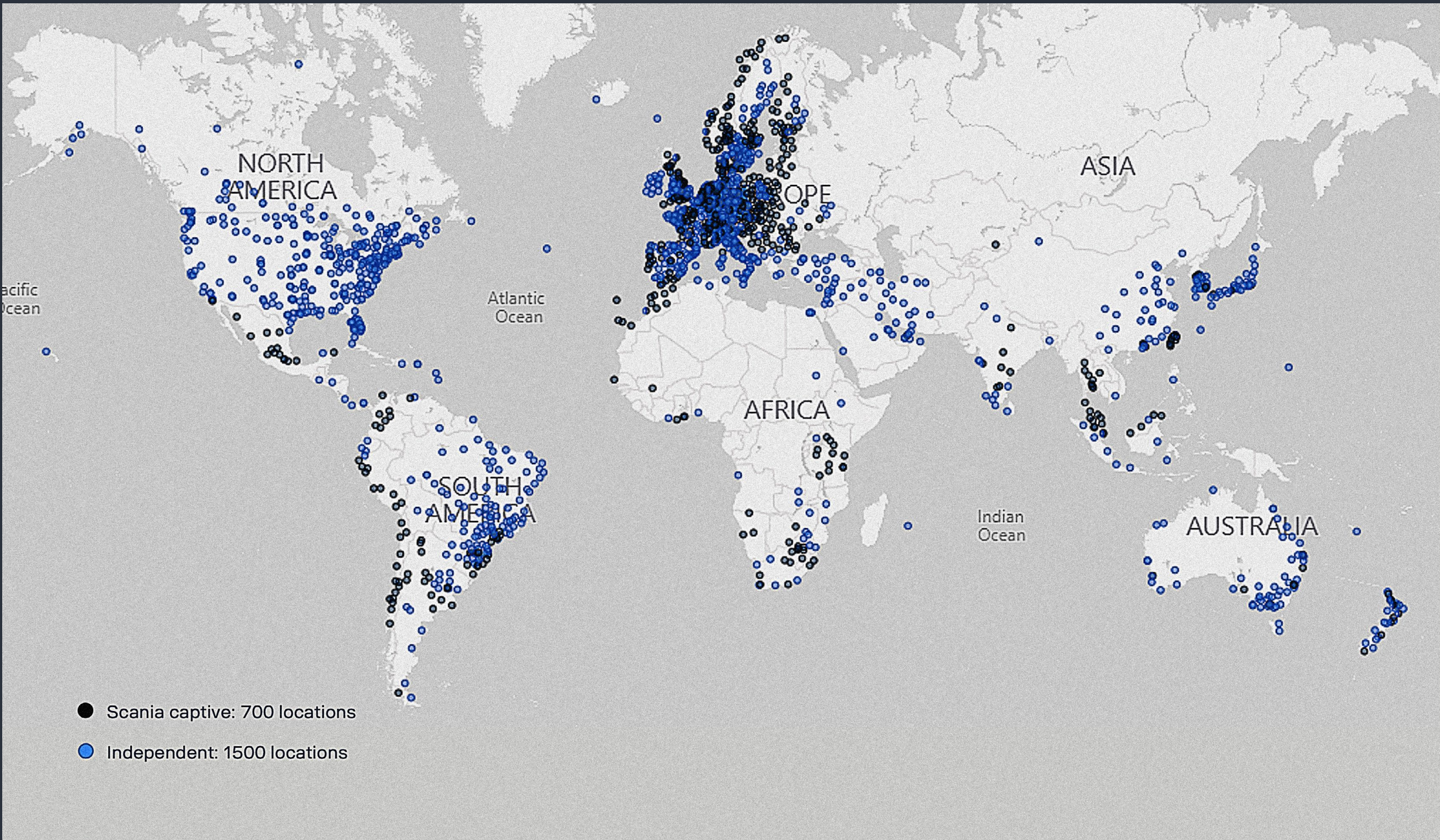
BATTERIERECYCLING-  
SERVICE



# FLÄCHENDECKENDES GLOBALES SERVICENETZ

Durch den schnellen Zugang zu Ersatzteilen, Reparaturen und maßgeschneiderten Wartungsplänen steigert unser Servicenetz die Leistung unserer Motoren und die Rentabilität der Kunden.

Maßgeschneiderte Dienstleistungen sind ein wesentlicher Bestandteil der Wertschöpfung von Scania. Mit Händlern und Werkstätten, die strategisch entlang der Verkehrswege und in der Nähe von Logistikzentren angesiedelt sind, ermöglicht uns unser Servicenetz den direkten Kontakt zu unseren Kunden und ein besseres Verständnis ihrer Markt- und Geschäftsanforderungen.



SUPPORTANGEBOT

MASSGESCHNEIDERTE DIENSTLEISTUNGEN FÜR IHR UNTERNEHMEN



POWER  
INTEGRATION  
SERVICES

INSTALLATIONS-  
SUPPORT

BERECHNUNG VON  
TORSIONS-  
SCHWINGUNGEN

POWER OPTIMISATION

POWER INTEGRA-  
TION SERVICES

CONNECTED  
SERVICES

FERNDIAGNOSE

GLOBALES  
SERVICENETZ

ERWEITERTE  
SCHUTZ

VERLÄNGERTE  
EINLAGERUNG

BATTERIERECYCLING-  
SERVICE



# BESSERE KOSTENSTEUERUNG UND HÖHERE VERFÜGBARKEIT FÜR UNBESCHWERTES AGIEREN

Wer sich für eine Ausrüstung von Scania entscheidet, kann zu Recht auf Leistung und Zuverlässigkeit als Standardmerkmal bauen.

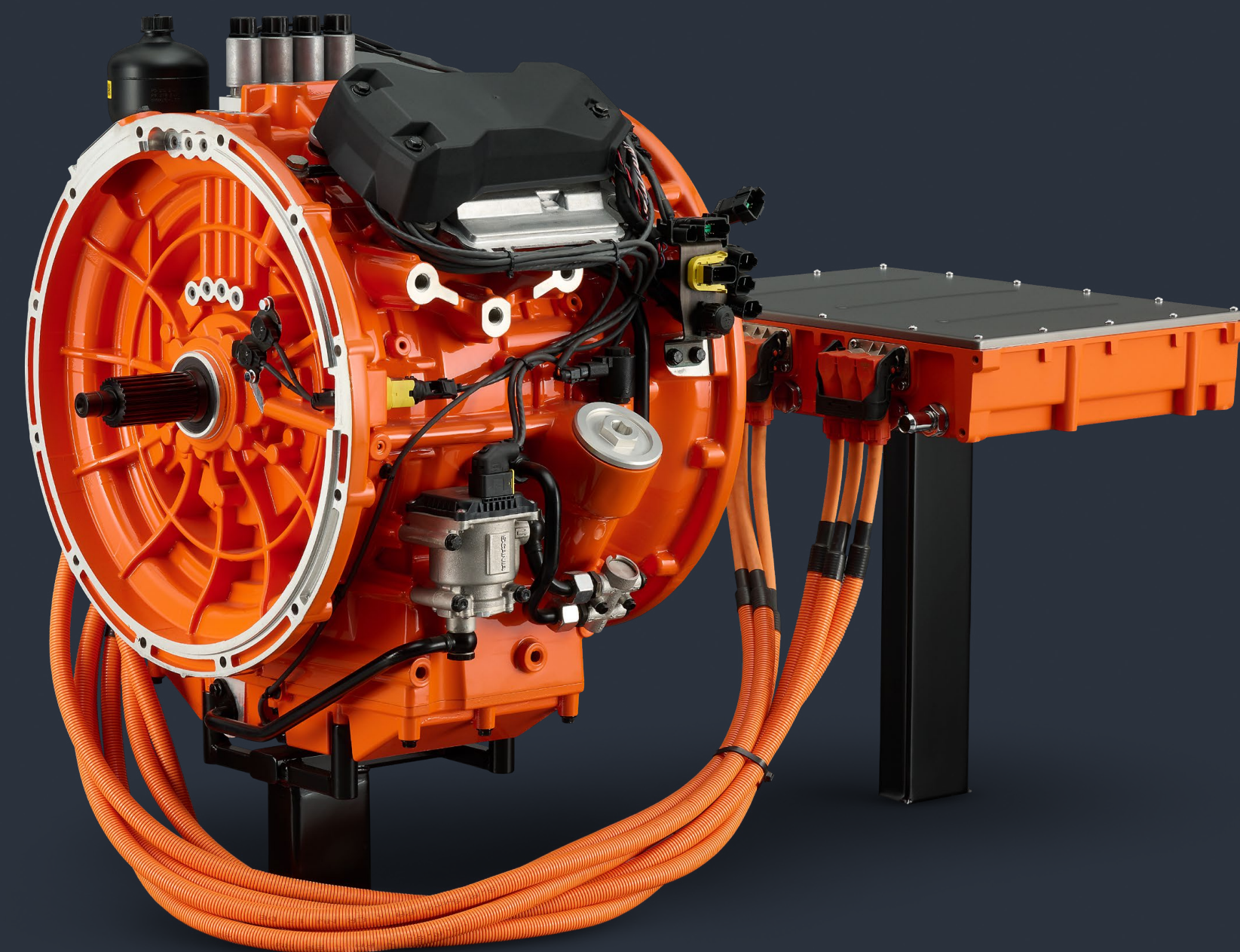
Wer sich für einen Scania Motor entscheidet, kann zu Recht auf Leistung und Zuverlässigkeit vertrauen. Alle Scania-Motoren sind ab dem Tag ihrer Inbetriebnahme durch eine Basisgarantie abgedeckt. Die erweiterte Abdeckung ist eine Erweiterung unseres Engagements für außergewöhnliche Qualität und unübertroffenen Service, die sowohl bessere Kostensteuerung als auch höhere Verfügbarkeit gewährleistet.

Die erweiterte Abdeckung kann für bis zu 5 Jahre oder 10.000 Betriebsstunden erworben werden – entweder gemeinsam mit dem Motor oder innerhalb von 180 Tagen ab Beginn des Garantiezeitraums. Das Angebot wird auch durch die Konnektivität mit sofortiger Diagnose von technischen Problemen über unser Scania Ferndiagnose-Tool verstärkt.

## Anforderungen

- Ein genehmigter Installationsbericht ist obligatorisch.
- Erforderlich ist ein installierter und aktivierter Scania Communicator.
- Aktiviertes FMS Monitoring Package (mindestens).
- Wartung und Reparaturen müssen von autorisierten Scania-Technikern durchgeführt werden.

- Volle Verlängerung der Grundgewährleistung (einschließlich Nachbehandlungssystem) – keine Selbstbeteiligung und keine versteckten Ausschlüsse.
- Kostenkontrolle - eliminiert unvorhergesehene Kosten.
- Erweiterte Unterstützung durch das globale Scania Netzwerk – erhöhte Verfügbarkeit.
- Übertragbar auf den nächsten Eigentümer des Antriebssystems - erhöhter Wiederverkaufswert der Komplettlösung.



## SUPPORTANGEBOT

POWER  
INTEGRATION  
SERVICES

INSTALLATIONS-  
SUPPORT

BERECHNUNG VON  
TORSIONS-  
SCHWINGUNGEN

POWER OPTIMISATION

POWER INTEGRA-  
TION SERVICES

## MASSGESCHNEIDERTE DIENSTLEISTUNGEN FÜR IHR UNTERNEHMEN

CONNECTED  
SERVICES

FERNDIAGNOSE

GLOBALES  
SERVICENETZ

ERWEITERTE  
SCHUTZ

VERLÄNGERTE  
EINLAGERUNG

BATTERIERECYCLING-  
SERVICE





# HÖHERE FLEXIBILITÄT

Im Rahmen der verlängerten Einlagerung können Scania Motoren, die noch nicht in Gebrauch sind, unabhängig davon, ob sie bereits installiert wurden, bei Scania oder beim Kunden eingelagert werden, ohne dass der Garantiezeitraum beginnt.

- Kosteneffiziente Flexibilität.
- Verlängerte Lieferfrist, ohne die Grundgewährleistungszeit zu beeinflussen.
- Absicherung gegen Betriebsverzögerungen, Nachfragerückgang oder andere unerwartete Ereignisse.



## SUPPORTANGEBOT

POWER  
INTEGRATION  
SERVICES

INSTALLATIONS-  
SUPPORT

BERECHNUNG VON  
TORSIONS-  
SCHWINGUNGEN

POWER OPTIMISATION

POWER INTEGRA-  
TION SERVICES

## MASSGESCHNEIDERTE DIENSTLEISTUNGEN FÜR IHR UNTERNEHMEN

CONNECTED  
SERVICES

FERNDIAGNOSE

GLOBALES  
SERVICENETZ

ERWEITERTE  
SCHUTZ

VERLÄNGERTE  
EINLAGERUNG

BATTERIERECYCLING-  
SERVICE





# BATTERIERECYCLING-SERVICE

Kostenloses Batterierecycling für maximalen Umweltschutz.

Nicht mehr funktionsfähige Scania-Batterien können jederzeit ohne zusätzliche Kosten an uns zurückgegeben werden. Unsere Logistik- und Recyclingpartner stellen sicher, dass diese kreislaufgerecht gehandhabt werden können.

SCANIA BATTERY TECHNOLOGY



## SUPPORTANGEBOT

POWER  
INTEGRATION  
SERVICES

INSTALLATIONS-  
SUPPORT

BERECHNUNG VON  
TORSIONS-  
SCHWINGUNGEN

POWER OPTIMISATION

POWER INTEGRA-  
TION SERVICES

## MASSGESCHNEIDERTE DIENSTLEISTUNGEN FÜR IHR UNTERNEHMEN

CONNECTED  
SERVICES

FERNDIAGNOSE

GLOBALES  
SERVICENETZ

ERWEITERTE  
SCHUTZ

VERLÄNGERTE  
EINLAGERUNG

BATTERIERECYCLING-  
SERVICE

