SEG AUTOMOTIVE

Starter, Generatoren und Ersatzteile in Erstausrüstungsqualität.

Ihr Aftermarket-Partner für rotierende elektrische Maschinen.

Zuverlässiger globaler Partner der Automobilindustrie seit 1913.

Hervorgegangen aus dem traditionsreichen Geschäftsbereich Starter Motors and Generators des Bosch-Konzerns im Jahr 2018, stehen wir für mehr als ein Jahrhundert Entwicklungs- und Fertigungskompetenz von Startern und Generatoren für ein bereites Spektrum an Pkw- und Nutzfahrzeuganwendungen.

Nahezu alle Automobilhersteller weltweit vertrauen auf unsere Expertise und unser globales Produktionsnetzwerk für Hochleistungsprodukte. Unser gelebtes Qualitätsbewusstsein, verbunden mit der Fertigung nach Erstausrüstungsstandards, finden sich auch in unserem Aftermarket-Geschäft wieder. Sie treiben unser Wachstum voran und machen uns zu einem starken Partner für Ihren Erfolg.

Seit der Firmierung als eigenständiges Unternehmen haben wir unsere bereits bestehenden Aftermarket-Aktivitäten deutlich ausgebaut und bieten nun unsere Produkte unter der Marke SEG Automotive an. Schon jetzt decken wir mit unseren Startern und Generatoren einen Großteil der Fahrzeuge auf und abseits der Straße ab – unser Portfolio umfasst Lösungen für die Hälfte der Pkw und Nutzfahrzeuge auf Europas Straßen. Durch das Hinzufügen neuer marktorientierter Lösungen erweitern wir unser Produktangebot kontinuierlich, um unseren Kunden eine Marktabdeckung von 80% zu bieten.

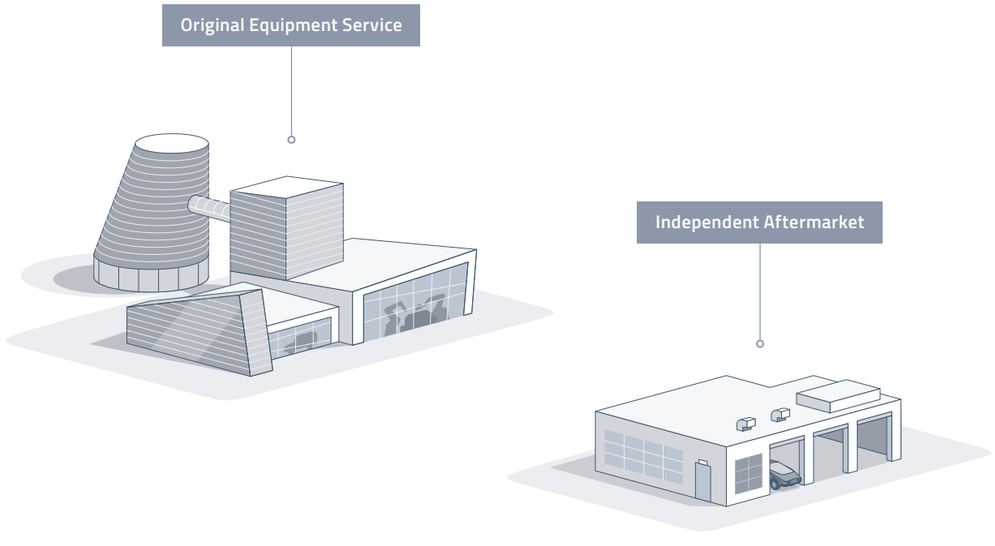
Das Qualitäts- und Serviceniveau für Ihren Bedarf.

Aufbauend auf unsere Expertise als Tier1-Lieferant, bieten wir rotierende elektrische Maschinen in Erstausrüstungsqualität als Originalzubehör für den gebundenen Teilemarkt sowie für den freien Teilehandel an. In diesem Kontext beliefern wir Fahrzeughersteller, Einkaufs- und Handelsgruppen sowie spezialisierte Großhändler weltweit mit Startern und Generatoren als Neuware und in wiederaufbereiteter Form.

Qualität bezieht sich dabei für uns nicht nur auf die bekannte Zuverlässigkeit unserer Produkte. Sie umfasst vielmehr auch das Engagement und die Hingabe unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und beginnt mit der Schaffung robuster Prozesse. Im Fertigungs- und Entwicklungsbereich sowie in der gesamten Organisation halten wir uns an die anspruchsvollen Anforderungen der Automobilindustrie, die IATF 16949.

Ergänzt werden diese hochstehenden Standards, die sich in jedem Produkt wiederfinden, von einer hohen Lieferbereitschaft aus unseren spezialisierten Warenlagern und erfahrenen Aftermarket-Experten vor Ort. Sie sind der Schlüssel zum Aufbau starker und langanhaltender Beziehungen zu unseren Kunden.

„Auf dem Ersatzteilmarkt, wo Fahrzeuge schnell und zuverlässig repariert werden müssen, sind Qualität und Verfügbarkeit die Kriterien, die uns zum Partner der Wahl machen. Gemeinsam stehen wir für die richtige Lösung, von Beginn an“, sagt Sead Catovic, Vice President Global Sales & Aftermarket.



Milestones

1913 Erste Serienfertigung einer Lichtmaschine *(heute: Generator)*

Erste Niederlassung in den USA

1914 Erfindung des ersten Anlassers *(heute: Starter)*

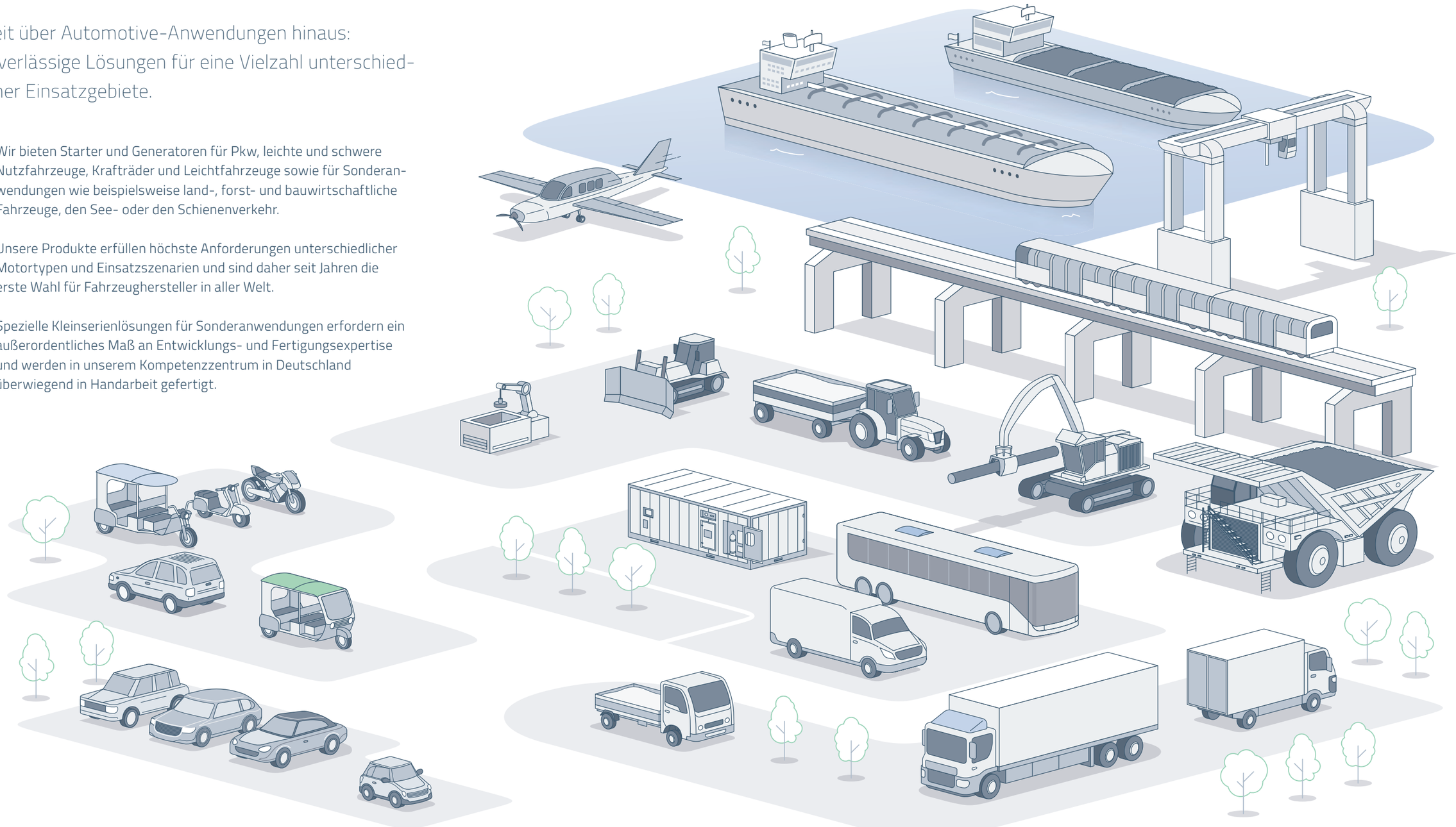
1940 Fertigungwerk in Hildesheim

1954 Marketintritt in Brasilien

Anwendungsbereiche.

Weit über Automotive-Anwendungen hinaus: Zuverlässige Lösungen für eine Vielzahl unterschiedlicher Einsatzgebiete.

- Wir bieten Starter und Generatoren für Pkw, leichte und schwere Nutzfahrzeuge, Krafträder und Leichtfahrzeuge sowie für Sonderanwendungen wie beispielsweise land-, forst- und bauwirtschaftliche Fahrzeuge, den See- oder den Schienenverkehr.
- Unsere Produkte erfüllen höchste Anforderungen unterschiedlicher Motortypen und Einsatzszenarien und sind daher seit Jahren die erste Wahl für Fahrzeughersteller in aller Welt.
- Spezielle Kleinserienlösungen für Sonderanwendungen erfordern ein außerordentliches Maß an Entwicklungs- und Fertigungsexpertise und werden in unserem Kompetenzzentrum in Deutschland überwiegend in Handarbeit gefertigt.



1978 Fertigung in Treto

1989 Marketintritt in Indien

2003 Produktion in Ungarn

2004 Marketintritt in China

2007 Erfindung des ersten Start/Stopp-Anlassers

#WirSindDerMotor.

Von der Erstausrüstung bis hin zu neuen und wiederaufbereiteten Aftermarket-Produkten – alles aus einer Hand.

Unsere Mission

Wir bieten maßgeschneiderte Produkt- und Servicelösungen für rotierende elektrische Maschinen in den Bereichen Pkw, Nutzfahrzeuge sowie Spezialanwendungen.

Unsere Werte

Operationale Exzellenz, globale Stärke und Bekenntnis zu unserer Verantwortung sind die Leitprinzipien unserer Aktivitäten.

Unsere Vision

Der Partner der Wahl in jeder Phase des Lebenszyklus eines Fahrzeugs zu sein.

2008 | Globale Plattform für kompakte Generatoren für den unteren Leistungsbereich

2009 | **1.000.000** Produktion des einmillionsten Start/Stopp-Starters

2014 | Ultraleiser Generator mit hoher Leistungsdichte

2017 | 48V-Technologie

Wofür wir stehen.

Marke & Kundenbeziehungen

- Einer der führenden Erstausrüstungslieferanten rotierender elektrischer Maschinen
- Renommee als hochqualitativer OE Tier1-Lieferant

Qualität & Produkte

- Hochwertige Produkte auf dem Niveau der Erstausrüstung
- Hohe Qualitätsstandards auch in der Wiederaufbereitung widergespiegelt
- Anwendung neuester technischer Standards

Umwelt & Nachhaltigkeit

- Produkte designt zur Reduzierung von CO_2-Emissionen
- Die Überführung von Produkten in einen zweiten Lebenszyklus spart Ressourcen und reduziert Abfall

Verfügbarkeit & Bestand

- Vorrätiger Lagerbestand für vorteilhafte Lieferzeiten und Bestellmengen
- Möglichkeit des Neuwarenzuschusses in der Wieder-aufbereitung bei Altteil-Knappheit

Serienanlagen & Zertifizierung

- Nutzung bestehender Erfahrungen aus zertifizierter OE-Produktion
- Wiederaufbereitung in den Werken der Neufertigung unter Verwendung von Serien-Produktionsanlagen

Portfolio & Anwendungen

- Produktlösungen für eine breite Palette von Fahrzeugen: Pkw, Nutzfahrzeuge und Spezialanwendungen
- Marktabdeckung aufbauend auf einem hohen Erstausrüstungs-Marktanteil

2018 | SEG AUTOMOTIVE

Firmierung als SEG Automotive *(Eigentümer: ZMJ)*

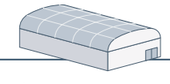
AFTERMARKET

Auftritt unter der Marke SEG Automotive im Aftermarket

2019

Einführung der SEG Automotive Aftermarket Verpackung

2020



Erstes Aftermarket-Lagerhaus

Höchste Qualitätsstandards.

Produktentwicklung:

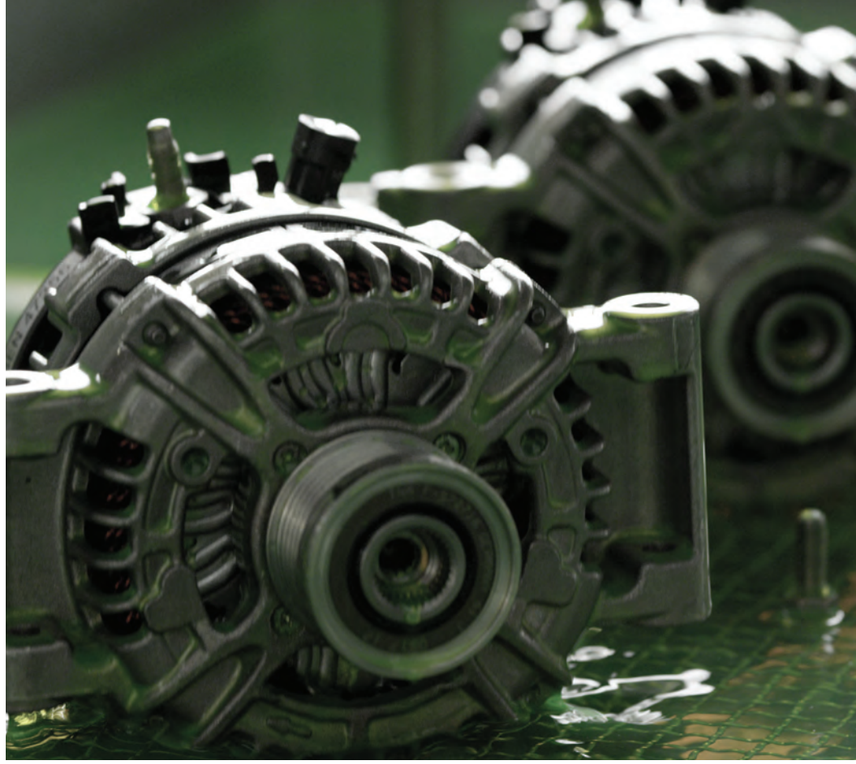
- Dauerläufe
- Geräuschprüfungen
- Salzsprühnebeltests

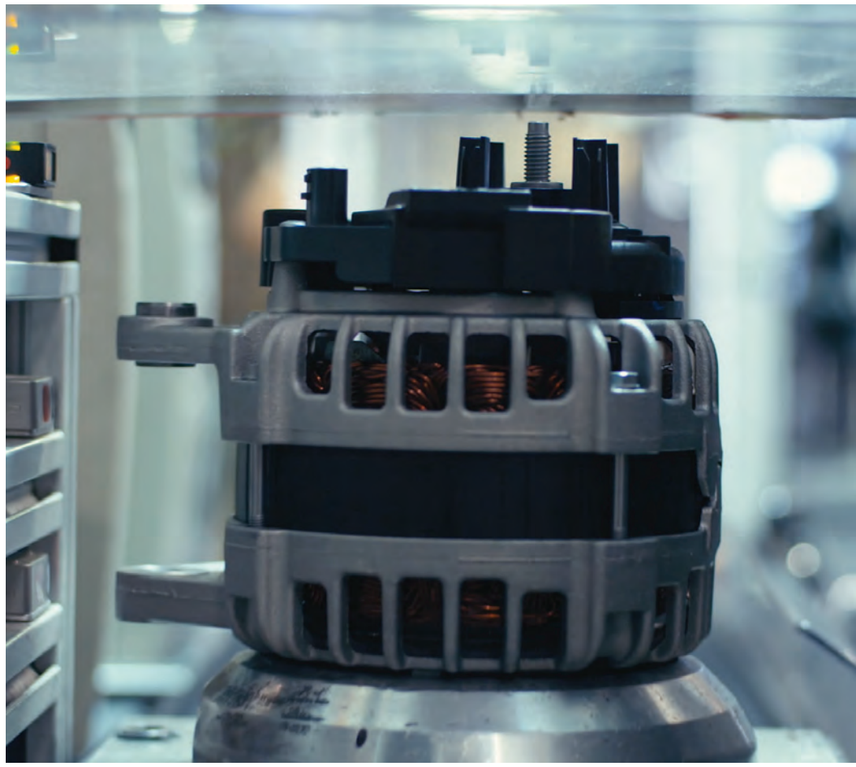
SEG Automotive Produktion:

- SEG Automotive Fertigungsstätten
- Serienanlagen
- 100 % End-of-Line-Prüfung

Produkte:

- Hohe Robustheit für eine lange Lebensdauer
- Verlässlichkeit auch unter härtesten Bedingungen





Produktkatalog für den Aftermarket

2021

Kompetenzzentrum in Deutschland mit Fokus auf Sonderanwendungen

B2B Onlineshop für den Aftermarket

2022

Online-Katalog für den Aftermarket

TecDoc® DATA SUPPLIER

TecDoc Listung

Starter.

Seit über 100 Jahren setzen wir den Industriestandard.

Seit der Erfindung von Anlassern im Jahr 1914 sind wir Marktführer für Starter. Unsere Erfahrung, unser technisches Know-how und unser Qualitätsdenken prägen auch unsere Aftermarket-Produkte. Dahinter steht eine klare Mission: Zuverlässig den Motor (erneut) zu starten, damit unsere Kunden mobil bleiben.

- Zuverlässiger, sanfter und leiser Start – jedes Mal
- Hohe Robustheit und funktionale Flexibilität
- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht
- Reduzierung von Kraftstoffverbrauch und CO_2-Emissionen

Generatoren.

Sie laufen und laufen und laufen – in jeder Situation.

Seit der Einführung des Vorläufers des modernen Generators im Jahr 1913 stehen unsere Produkte für ein effizientes und zuverlässiges Bordnetz. Unsere breite Palette an Generatoren deckt alle Leistungsbedarfe ab und hält dabei selbst härtesten Belastungen stand.

- Hohe Robustheit für eine lange Lebensdauer
- Zuverlässige und effiziente Energieversorgung zu jeder Zeit
- Kompaktes und gewichtsoptimiertes Design
- Erfüllung strengster CO_2-Vorgaben

TecDoc Certified Data Supplier

2023 AAMPACT Mitgliedschaft

GVA Mitgliedschaft

… und von morgen.

E-Maschinen.

Wir engagieren uns für die elektrifizierte Zukunft der Mobilität und die Elektrifizierung des Antriebsstrangs.

Dank unserer langjährigen Erfahrung in der Produktion von E-Maschinen sind wir ein Treiber dieses Wandels. Unsere E-Maschinen-Konzepte aus dem Bereich der Erstausrüstung sind unsere Aftermarket-Produkte von morgen.

BOOST RECUPERATION MASCHINEN (BRM)

48V E-MASCHINEN (EM)

48V-MASCHINEN FÜR LEICHT-ELEKTROFAHRZEUGE

48V

HV E-MASCHINEN

HV E-MASCHINEN-KOMPONENTEN FÜR NEBENAGGREGATE

E-BIKE-MOTOREN

HOCHVOLT

E-BIKE

BOOST RECUPERATION MASCHINEN

- Rekuperation kinetischer Bremsenergie
- Stromversorgung von Hochleistungsverbrauchern
- Extra sanfter Komfortstart & Boost
- Coasting mit abgestelltem Motor
- Ungefährliche Niedervoltspannung
- Reduktion Gesamtkraftstoffverbrauch um bis zu -15 %*

48V E-MASCHINEN

- Rekuperiert Energie und spart Kraftstoff
- >25 kW Generatorleistung, >20 kW Boosting
- 48V-Bordnetz ermöglicht neue Komfortfunktionen mit erhöhtem Energiebedarf
- Zusätzliche Antriebsleistung durch elektrisches Boosten
- Rein elektrisches Fahren in bestimmten Situationen (z.B. E-Coasting)
- Bis zu 25% CO_2-Reduzierung (WLTP und Real World)*

48V-MASCHINEN FÜR LEICHT-ELEKTROFAHRZEUGE

- Extra kompakte Bauweise speziell für die Anwendung in Zwei- und Dreirädern und anderen leichten Elektrofahrzeugen
- Robuste und zuverlässige Lösung für harte Betriebsbedingungen
- Hohe Effizienz im Betriebszyklus ermöglicht eine erhöhte Reichweite
- Reduzierung der Luftverschmutzung durch Elektrifizierung im Stadtverkehr und auf der letzten Meile
- Niedrigere Gesamtbetriebskosten als vergleichbare Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor
- Geringe Abhängigkeit von Ladeinfrastruktur durch Laden an gewöhnlicher Steckdose

HV E-MASCHINEN

- Elektrifizierung des Antriebstrangs zur Reduzierung des CO_2-Ausstoßes auf Null
- Portfolio reicht von getriebeintegrierten 96V-E-Maschinen bis hin zu 800V-E-Maschinen für den Antrieb von HEVs (Hybridelektrofahrzeuge), PHEVs (Plug-in-Hybride) und BEVs (batterieelektrische Fahrzeuge)
- E-Maschinen-Klassen für verschiedene Antriebsstränge, z. B. 60, 150 und 260 kW
- Höchste Maschineneffizienz und Leistungsdichte für größere Reichweiten
- Optimiertes elektromagnetisches Design für bessere Geräusch-, Vibrations- und Harshness-Eigenschaften (NVH)

HV E-MASCHINEN-KOMPONENTEN FÜR NEBENAGGREGATE

- Elektrische Versorgung von Zusatzfunktionen im Fahrzeug, wie beispielsweise Scheibenwischer, Pumpen oder Klimakompressoren
- Steigerung von Reichweite und Fahrerlebnis in vollelektrischen Fahrzeugen
- Höchste Maschineneffizienz und Leistungsdichte bei kompaktester Bauweise
- Optimiertes elektromagnetisches Design für bessere Geräusch-, Vibrations- und Harshness-Eigenschaften (NVH)

E-BIKE-MOTOREN

- Kostengünstiger Mittelmotor
- Besonders leise – optimiertes Design für neue Geräuschstandards bei eBikes
- Besonders leicht – unter 2,6 kg Gewicht
- Besonders leistungsstark – über 85 Nm Drehmoment

* gegenüber herkömmlichen Start/Stopp-Systemen

Drei Produktlinien, eine Qualitätsphilosophie.

Origins.

- Basierend auf fortschrittlichen technischen und funktionellen Spezifikationen
- Hergestellt auf Erstausrüstungsproduktionslinien, mit Komponenten in Erstausrüstungsqualität
- Strenge Endkontrollen nach Erstausrüstungsstandards

Aftermarket-spezifische Lösungen.

- Zugeschnitten auf die besonderen Bedürfnisse von Aftermarket-Kunden und die Abdeckung eines breiten Spektrums an Fahrzeugapplikationen
- Gefertigt nach höchsten Automotive-Standards
- Entwickelt auf der Grundlage unserer umfassenden Erstausrüstungskompetenz

Wiederaufbereitung und Ersatzteile.

- Wiederherstellung der ursprünglichen Leistung gebrauchter Produkte
- Verlängerung der Lebensdauer von Komponenten und somit Einsparung von Rohstoffen und Reduzierung von CO_2-Emissionen
- Endmontage auf Erstausrüstungsproduktionslinien
- Strenge Qualitäts- und Endkontrollen auf der Grundlage von Erstausrüstungsstandards

RE
MAN

Remanufacturing.

Die intelligente Lösung, Kosten und CO_2 einzusparen.

Basierend auf bestehender Erfahrung aus zertifizierter Serienproduktion:

- Wiederaufbereitung von Produkten, die originär von SEG Automotive für die Erstausrüstung entworfen und entwickelt wurden
- In gleichen Werken wie die Fertigung der Erstausrüstung und unter Nutzung von Serien-Fertigungsanlagen
- In Erstausrüstungsqualität
- Aktualisierung auf neueste technische Standards

Produktverfügbarkeit während des gesamten Fahrzeuglebenszyklus:

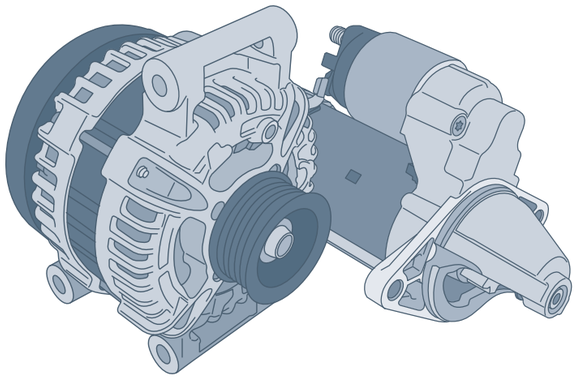
- Möglichkeit des Neuwaren-Zuschusses bei Altteil-Mangel
- Teileversorgung über Neuwaren-Produktionszeitraum hinaus

Umweltverantwortung:

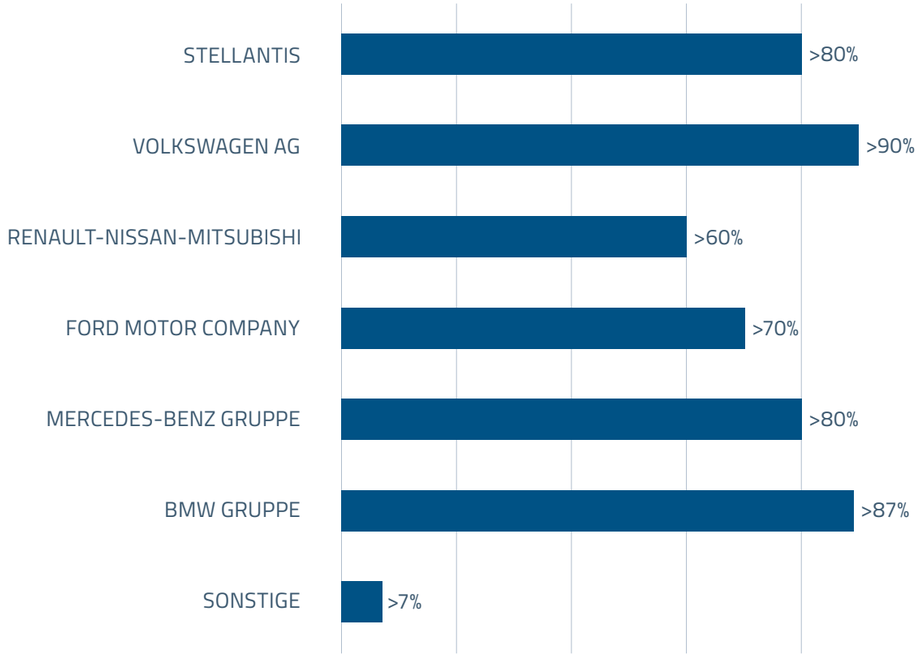
- Schonung von Ressourcen und Reduzierung von Abfall durch Überführung von Produkten in einen zweiten Lebenszyklus
- Reduzierung des CO_2-Fußabdrucks

Kostenvorteil – kostenoptimierte Produktlösung über die gesamte Fahrzeuglebensdauer hinweg.

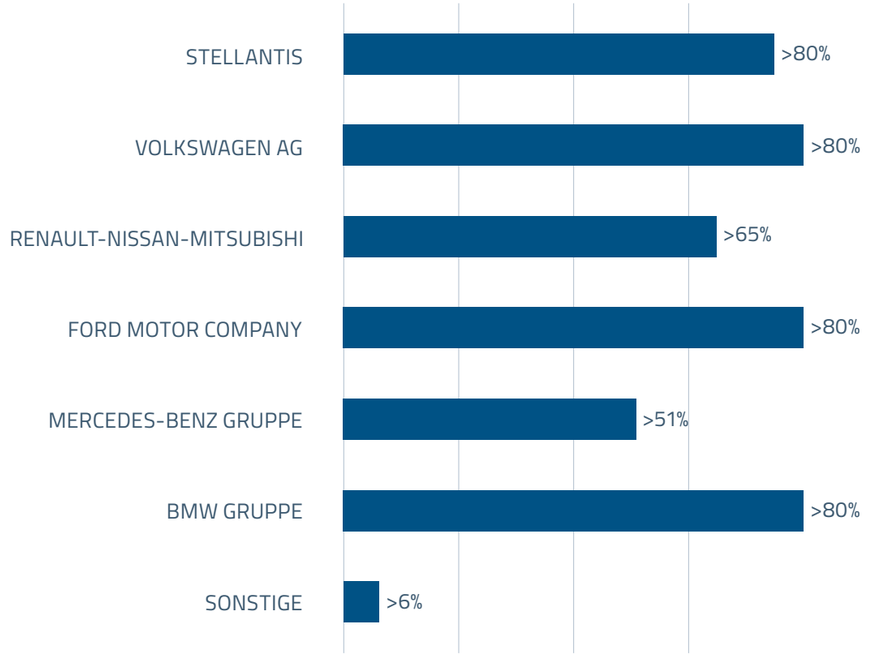
Marktabdeckung.



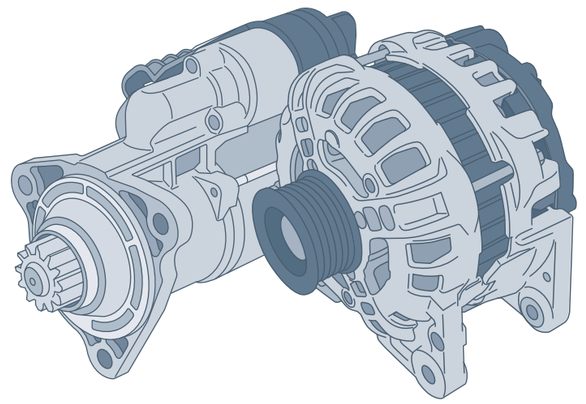
Starter für Pkw & leichte Nutzfahrzeuge.



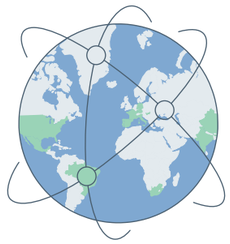
Generatoren für Pkw & leichte Nutzfahrzeuge.



Umfassendes Portfolio für nahezu alle Hersteller von Nutzfahrzeugen auf und abseits der Straße.



Wir sind persönlich für Sie da ...

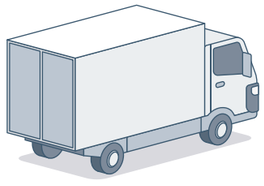


Globale Präsenz

Als einer der führenden Lieferanten rotierender elektrischer Maschinen nahezu aller Fahrzeughersteller haben wir Werke und/oder Vertriebsstandorte in 14 Ländern. Mit unserem globalen Fertigungs- und Vertriebsnetz können wir schnell auf die Herausforderungen unserer Kunden in jedem Teil der Welt reagieren.

In Ihrer Nähe

Unsere Key-Account-Spezialisten sind vor Ort, wo auch immer unsere Kunden uns brauchen. Wir legen Wert auf vertrauensvolle und dauerhafte Geschäfts-beziehungen. Dafür bieten wir maßgeschneiderten Service – in Ihrer Landessprache und Zeitzone.



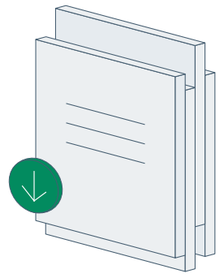
Schnelle und einfache Lieferung

Unsere Aftermarket-Warenlager sind auf die Bedürfnisse des Ersatzteilmarktes zugeschnitten. Aus ihnen liefern wir ein breites Produktsortiment innerhalb von nur zwei Tagen – und das bei geringen Mindestbestellmengen. Als Hersteller fertigen wir auf Wunsch für Sie auch direkt die Produkte, die nicht auf Lager sind.

... und digital.

Nur einen Klick entfernt

Rund um die Uhr können Sie bequem in unserem Online-Shop für Geschäftskunden bestellen. Unsere Produkte sind schnell und direkt verfügbar.



Online-Produktinformationen

Durch die Listung in TecDoc und unseren Online-Katalog sind unsere Produkte leicht zu finden. Technische Details, Artikelnummerreferenzen und Applikationsinformationen führen Sie zu der geeigneten Produktlösung, die Ihre Anforderungen erfüllt.

Homepage

SEG Automotive Germany GmbH

Lotterbergstraße 30
70499 Stuttgart
Germany
www.seg-automotive.com

+49 711 4009 - 8000
aftermarket.europe@seg-automotive.com

Broschüre Deutsch — V230613

SEG Automotive Germany GmbH 2023. Alle Rechte vorbehalten. Eine Verfügung oder Verwertung – auch in Auszügen – dieser urheberrechtlich geschützten Broschüre sowie aller enthaltenen Texte, Abbildungen und Gestaltungselemente, insbesondere durch Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung sowie eine Einspeicherung oder Verarbeitung in Datensystemen oder unrechtmäßigen Schutzrechtsanmeldung, bedarf einer vorherigen schriftlichen Zustimmung.