

Entdecken Sie das umfangreiche Aftermarket-Angebot von DENSO

DENSO Aftermarket Europe ist eine Abteilung der DENSO Corporation, die sich der Bereitstellung von qualitativ hochwertigen Kfz-Teilen und -Lösungen für den Aftermarket widmet. Mit einem starken Engagement für Innovation, Zuverlässigkeit und Kundenzufriedenheit trägt DENSO Aftermarket dazu bei, dass die Fahrzeuge, die heute auf den Straßen unterwegs sind, weiterhin mit optimaler Leistung betrieben werden können.

DENSO Aftermarket verfolgt denselben Qualitätsgrundsatz wie DENSO in der Erstausrüstung und bietet dem freien Aftermarket Zugang zu diesen Erstausrüstungsprodukten in sieben Produktkategorien. Insgesamt stehen 33 Produkttypen zur Verfügung, die mit mehr als 7.500 Teilenummern Millionen von Anwendungen abdecken. Zudem bietet DENSO Aftermarket technische Unterstützung, um sicherzustellen, dass Fachleute die Ersatzteile effizient und effektiv einbauen können.

Zu den wichtigsten Produktkategorien der umfangreichen Produktpalette, die verschiedene Fahrzeugsysteme und -komponenten abdeckt, gehören:

- Klimaanlage & Motorkühlung
- Starter & Generatoren
- Dieseldieselskomponenten
- Motormanagementsysteme
- Filter
- Zündung
- Wischblätter

Klimaanlage & Motorkühlung

Klimaanlagenkondensatoren, -kompressoren und -öle sowie Innenraumgebläse und Kühlerlüfter, Kühler, Verdampfer, Expansionsventile, Heizungswärmetauscher, Thermostate, Ladeluftkühler, Druckschalter, Widerstände, Aktuatoren und Filtertrockner

Mit mehr als 70 Jahren Erfahrung ist DENSO der bevorzugte OE-Partner für fast alle Fahrzeughersteller bei der Entwicklung von Klimaanlagen und Motorkühlungssystemen. In dieser Zeit hat DENSO mehrere führende Technologien entwickelt, die heute eingesetzt werden, darunter Multiflow-Kühler und Subcooling-Kondensatoren, aber auch den ersten in Serie gefertigten elektrischen Kompressor.

Das Wissen und die technischen Fähigkeiten von DENSO spiegeln sich in der Qualität seiner Aftermarket-Produkte wider. Indem wir unsere Erfahrungen und Daten als Maßstab für Qualität und Leistungswerte nutzen und die OEM-Spezifikationen genau einhalten, gewährleisten unsere Produkte eine perfekte Passform und fügen sich nahtlos in die jeweiligen Systeme ein, zu dem sie gehören. Dies erhöht die Haltbarkeit der Produkte und den Fahrkomfort und sorgt gleichzeitig für optimale Effizienz, minimalen Kraftstoffverbrauch und geringere Emissionen.

Die Motorkühlungstechnologien von DENSO, mit denen fast 25 % der europäischen Fahrzeuge in der Erstausrüstung ausgestattet sind, sind auch auf dem Ersatzteilmarkt erhältlich und umfassen Kühler, Heizungswärmetauscher, Ladeluftkühler, Kühlerlüfter und Thermostate.

Im Bereich der Klimakomponenten bietet DENSO als weltweit führender Hersteller von OE-Produkten einzigartige Vorteile für den Ersatzteilmarkt. Das Programm umfasst Kompressoren, Kondensatoren, Expansionsventile, Druckschalter sowie Innenraumgebläse und andere Heizungs-, Lüftungs- und Klimakomponenten (HVAC-Komponenten).

Aggregate

Starter und Generatoren

Seit den 1960er Jahren nutzt DENSO sein führendes technisches Know-how, um Anlasser- und Lichtmaschinenprogramme von höchster Qualität zu entwickeln. Als prominenter OE-Hersteller bietet das Aftermarket-Sortiment die gleichen OE-Spezifikationen, mit komplett neuen Produkten und keinen

wiederaufbereiteten Teilen. Darüber unterliegt jedes Aggregat den strengen Herstellungs- und Testverfahren des Unternehmens, um sicherzustellen, dass es den höchsten Anforderungen an Passform und Leistung entspricht.

Dieselskomponenten

Common-Rail-Injektoren, Common-Rail-Pumpen und Saugregelventile (SCVs), plus elektronisch gesteuerte Dieselpumpen (ECD-Pumpen) und mechanische Pumpensysteme

Als Erfinder des ersten Common-Rail-Einspritzsystems für Nutzfahrzeuge, der Glühkerze mit keramischem Heizelement und des Abgasrückführventils ist DENSO ein Diesel-Pionier. Dementsprechend setzen seine Produkte für den Aftermarket Maßstäbe und umfassen Common-Rail-Pumpen, SCV-Kits und Common-Rail-Injektoren.

Mit der zunehmenden Verschärfung der weltweiten Abgasnormen wichen rein mechanische Einspritzdüsen elektronisch gesteuerten Versionen - zunächst elektromagnetisch gesteuerten Typen, später wurden auch Piezo-Halbleiter-gesteuerte Einspritzdüsen eingeführt. Die jüngste Injektor-Innovation ist jedoch die Intelligent-Accuracy Refinement Technology (i-ART) von DENSO.

i-ART ist ein System, das automatisch Korrekturen vornimmt, damit die Kraftstoffeinspritzung mit den richtigen Eigenschaften erfolgt. Während herkömmliche Common-Rail-Diesel-Einspritzsysteme einen einzelnen Drucksensor zur Steuerung der Einspritzdüsen haben, verfügt i-ART über einen kombinierten Kraftstofftemperatur- und -drucksensor mit einem Mikroprozessor, der oben auf der Einspritzdüse angebracht ist. Dieser Sensor ist in der Lage, Druck- und Temperaturänderungen während der Kraftstoffeinspritzung zu erkennen und diese Informationen an das elektronische Steuergerät weiterzuleiten, das Schwankungen in den Einspritzcharakteristiken, wie z.B. die Einspritzgeschwindigkeit korrigiert.

Die i-ART-Technologie wurde erstmals 2012 als OE-Lösung für den Toyota Hilux eingeführt, während Volvo der erste europäische Fahrzeughersteller war, der sie einsetzte. Darüber hinaus hat DENSO sie nicht nur in seine Piezo-Einspritzdüsen der vierten Generation integriert, sondern auch in ausgewählte elektromagnetisch aktivierte Versionen derselben Generation.

Motormanagementsysteme

Lambdasonden, Abgastemperatursensoren, Luftmassenmesser, Nocken- und Kurbelwellensensoren, Abgasrückführventile und MAP-Sensoren

Die Erfahrung von DENSO in der Erstausrüstung ist eine wichtige Grundlage für die Entwicklung und Produktion von Motormanagementsystemen (MMS) für den Ersatzteilmarkt. Das tiefgreifende Verständnis der Hersteller-Spezifikationen, die Integration von Funktionen innerhalb der MMS und die hochmodernen OE-Testeinrichtungen führen zu einem Aftermarket-Programm, das die gleichen Spezifikationen erfüllt wie das Erstausrüstungsteil. Das DENSO MMS-Programm umfasst Lambdasonden, Abgastemperatursensoren, MAP-Sensoren, Nocken- und Kurbelwellensensoren, Abgasrückführventile, Zündspulen, Kraftstoffpumpen und Luftmassenmesser.

Als einer der weltweit führenden OE-Entwickler verfügt DENSO über ein tiefgreifendes Verständnis der Lambdasonden-Technologie. Seit der ersten Produktion im Jahr 1978 hat sich DENSO zu einem der führenden Anbieter entwickelt, der mehrere hundert Millionen Lambdasonden zur Messung des Luft-Kraftstoff-Gemischs im weltweiten Fahrzeugpark installiert hat.

Im Inneren jedes Sensors befindet sich das Element, das die Sensorfunktion übernimmt. Von der Konstruktion her gibt es zwei Arten von Sensorelementen: Fingerförmige Elemente aus Zirkoniumdioxid-Keramik, die von einem separaten Heizelement unterstützt werden, um die Betriebstemperaturen schnell zu erreichen und planare Elemente, die aus laminierten Schichten keramischer Materialien bestehen, die sowohl die Sensorelement- als auch die Heizelementfunktionen integrieren, um eine möglichst kurze Aktivierungszeit zu erreichen.

Filter

Innenraumfilter

Hochwertige Innenraumfilter gewährleisten nicht nur die volle Leistung der Klimaanlage, sondern schützen auch die Gesundheit und das Wohlbefinden der Fahrzeuginsassen. Diese Filter und Filtersysteme arbeiten hart daran, das Innenraumklima zu optimieren, indem sie verhindern, dass Luftpartikel wie Staub, Schadstoffe, Pollen und andere Allergene in den Innenraum gelangen und die Aufmerksamkeit des Fahrers

von der Straße ablenken. Insbesondere verhindern sie, dass Partikel in das HVAC-System gelangen, denn ohne einen korrekt arbeitenden Innenraumfilter erhält das System nicht den kontinuierlichen Strom an sauberer Luft, der für einen effizienten Betrieb erforderlich ist.

Die Innenraumfiltersysteme von DENSO wurden nach OE-Qualitätsstandards entwickelt und zeichnen sich durch fortschrittliche Technologien, eine einfache Montage und eine lange Lebensdauer aus. So halten sie den Anforderungen des täglichen Gebrauchs stand. Indem sie potenziell störende und gefährliche Partikel filtern und abfangen, bevor sie in den Innenraum des Fahrzeugs gelangen, sorgen die Filtersysteme für eine saubere und angenehme Umgebung. Diese ermöglicht es den Fahrzeuginsassen, entspannt zu reisen und stellt sicher, dass sich der Fahrer ohne gereizte Augen oder die Angst, Bakterien und andere Allergene einzuatmen, voll auf die Straße konzentrieren kann.

Obwohl der Innenraumfilter traditionell als saisonales Produkt betrachtet wurde, ist er inzwischen zu einem Ganzjahresprodukt geworden, das als Verschleißteil ersetzt werden muss. Denn die Nutzung des HVAC-Systems wird inzwischen unabhängig von der Jahreszeit als die beste Maßnahme nicht nur für das Wohlbefinden der Fahrzeuginsassen, sondern auch für die Leistung und Langlebigkeit des gesamten Klimasystems akzeptiert.

Um dem freien Aftermarket die benötigten hochwirksamen Ersatzkomponenten in Erstausrüsterqualität zur Verfügung zu stellen, bietet DENSO Aftermarket zwei Arten von Innenraumfiltern an: Standardpartikelfilter und Kombifilter, die im Inneren des Filtermaterials eine zusätzliche Aktivkohleschicht aufweisen, die in der Lage ist, unangenehmer Gerüche aus der Außenluft zu eliminieren.

Zündung

Zündkerzen, Glühkerzen, Zündspulen und Kraftstoffpumpen

Eine erfolgreiche, kraftstoffeffiziente Zündung ist eine der wichtigsten Motorfunktionen, aber auch eine häufige Fehlerursache. DENSO setzt seit 70 Jahren den Standard für Zündinnovationen und seine Produktpalette umfasst Zündungskomponenten für Diesel-, Benzin- und Hybridfahrzeuge.

Das hochwertige Zündkerzenprogramm für alle Marken umfasst auch die marktführenden Iridium-TT-Zündkerzen, die dank fortschrittlicher Technologie eine überragende Leistung bieten. Bei den Glühkerzen

umfasst die umfassende Produktpalette alle gängigen Glühkerzentechnologien wie Einzelspule, Doppelspule, erweiterte Nachglühzeit, Keramik und Schnellstartkerzen.

Wischblätter

Standardwischblätter, Hybrid-Wischblätter, Flachbalken-Wischblätter (Flatblades) und Heckscheiben-Wischblätter

DENSO Wischblätter sind die erste Wahl vieler Fahrzeughersteller weltweit und werden als Erstausrüstung in einer Vielzahl von hochwertigen Fahrzeugen eingesetzt. Als entscheidender Bestandteil des Sicherheitssystems eines Fahrzeugs werden unsere Wischblätter sorgfältig hergestellt und getestet, um sicherzustellen, dass sie präzise Standards für Passform und Leistung erfüllen. Mit einer bewährten OE-Tradition und vielen wegweisenden neuen Designs sind Wischblätter von DENSO erste Wahl im Aftermarket. Sie sind rigoros getestet, so dass sich Autofahrer, Werkstätten und Fachhandel auf ihre Sicherheit und Leistung verlassen können.

Das Aftermarket-Sortiment vereint intelligentes Design, hochwertige Materialien und sorgfältige Fertigung, für eine bessere Wischqualität und längere Lebensdauer und besteht aus vier Produkttypen: flache, konventionelle, Hybrid- und Heckscheiben-Typen.

Eine Übersicht finden Sie auch im DENSO Wischblätter-Flyer:





Press release

Weitere Informationen über das DENSO Aftermarket-Programm sind online verfügbar unter:

www.denso-am.eu/de

Pressekontakt: Annina Oppinger, Externe Marketing & PR GmbH

email: annina.oppinger@externe-marketingabteilung.de