

PRESSEMITTEILUNG – 05-SEP-2023

NTN Europe elektrifiziert sein Powertrain-Sortiment

Anfang September hat NTN Europe sein Powertrain-Sortiment erweitert. Die 40 neuen elektrischen Zusatzwasserpumpen sind die ersten Mitglieder der Wasserpumpenfamilie, welche speziell für Elektrofahrzeuge entwickelt wurden. Dank des Know-hows der Gruppe decken diese Teile in gewohnter Erstausrüstungsqualität eine wachsende Nachfrage auf dem Aftermarket ab.

Vor einem Jahr brachte NTN Europe eine neue Reihe von elektrischen Hauptwasserpumpen der Powertrain-Familie auf den Markt. Sie besteht aus 5 Referenzen in OE-Qualität, die unter der Marke SNR vermarktet werden, und diente dem Hersteller als erster Einstieg in das Segment der Verbrennungs- und Hybridfahrzeuge, das 60 % der in Europa zugelassenen Fahrzeuge abdeckt. Im September 2023 erweitert NTN Europe dieses Sortiment um 40 elektrische Zusatzwasserpumpen. Das Sortiment deckt nun 4.500 Anwendungen für die wichtigsten europäischen und asiatischen Marken von Verbrennungs-, Hybrid- und Elektrofahrzeugen ab, was einer Gesamtabdeckung von 75 % der in Europa zugelassenen Fahrzeuge entspricht. Diese Erweiterung ist Ausdruck der Strategie des Herstellers, sich als Premium-Anbieter auf dem Markt zu behaupten. Hierbei stützt sich NTN Europe auf ein komplettes Sortiment, welches für alle Fahrzeugantriebe geeignet ist und auf seiner Erfahrung als Erstausrüster für elektrische Wasserpumpenlager aufbaut.



Im Gegensatz zu den elektrischen Hauptwasserpumpen, die es ermöglichen, die Temperatur eines Verbrennungsmotors elektrisch (und nicht über den Riemenantrieb) aufrechtzuerhalten oder abzusenken, sind die Zusatzwasserpumpen (bis zu vier bei einigen Fahrzeugen) mit anderen Komponenten verbunden. Diese Pumpen dienen der Kühlung des Turboladers bei Verbrennungsmotoren, der Batterie bei Elektro- und

Hybridfahrzeugen, der Leistungselektronik und des Getriebeöls und werden sogar zur Regulierung der Lufttemperatur im Fahrgastraum eingesetzt.

Angesichts der rasanten Entwicklung von Elektromodellen wird für den Markt für elektrische Wasserpumpen bis 2030 ein exponentielles Wachstum von +13% bis +16% prognostiziert, was Herstellern wie NTN EUROPE mit Expertise in diesem Segment gute Chancen bietet. Elektrofahrzeuge und Hybridfahrzeuge erhitzen sich stärker und schneller als Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor und erfordern daher ein einwandfreies und effizientes Kühlsystem, um die Lebensdauer der Batterie zu optimieren. Dieses Phänomen ist noch ausgeprägter bei der Verwendung von Schnellladungen, welche die Temperatur des Fahrzeugs erheblich ansteigen lassen. Während das Luftkühlsystem unter diesen Bedingungen an seine Grenzen stößt, hat sich das von einer elektrischen Wasserpumpe angetriebene Flüssigkeitskühlsystem bewährt. Die Zusatzpumpen spielen also eine wesentliche Rolle, wenn es darum geht, den E-Fahrzeugen die Schnellladefunktion zu ermöglichen, die mit ihrer Leistung und Kilometerreichweite die Zukunft dieses Marktes darstellt.

Um den Belastungen standzuhalten, denen sie ausgesetzt sind, müssen die elektrischen Wasserpumpen jedoch robust sein. In Kühlmittel getaucht sind ihre Komponenten ständiger Feuchtigkeit ausgesetzt und müssen absolut zuverlässig sein - deshalb ist es wichtig, Qualitätsteile zu wählen, wie sie NTN Europe anbietet. Als Erstausrüster stellt der Zulieferer sein Know-how und seine Innovationskraft in den Dienst des Automotive Aftermarkets. Im Jahr 2021 hat die Gruppe beispielsweise ein spezielles Harz entwickelt, das die Reibung reduziert und es ermöglicht, dass diese Lager 30 % weniger verbrauchen als die Hauptlager für elektrische Wasserpumpen der Konkurrenz.

Für weitere Produktinformationen besuchen Sie bitte die [Internetseite von NTN Europe](#).



Brand of NTN corporation



Pressekontakte:

- MIDNIGHT PURPLE

Emilie Deslandes

edeslandes@midnightpurple.fr

+33 6 71 24 17 01

Camille Huze

chuze@midnightpurple.fr

+33 1 53 20 49 03

- NTN Europe

Carol Donat

carol.donat@ntn-snr.fr

+33 6 77 02 87 04

Ronja Löber

Ronja.loeber@ntn-snr.de

+49 211 2508 162

NTN®



Brands of
NTN corporation