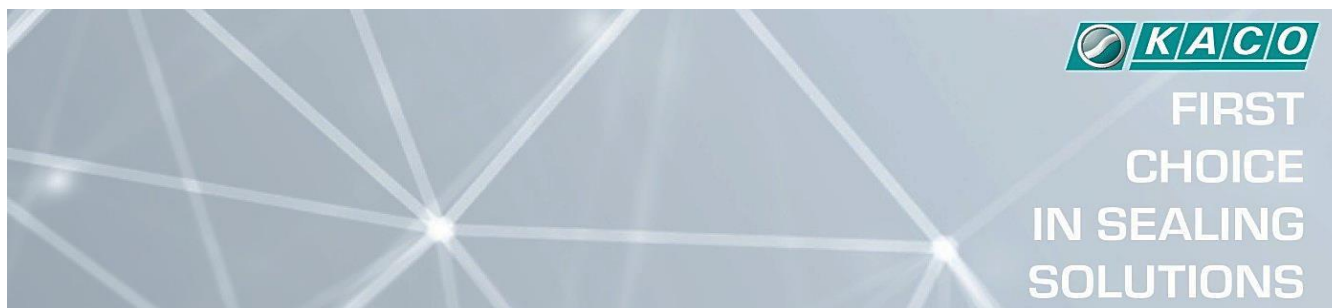


## Entwicklungskompetenz des Dichtungsexperten KACO



Quelle: KACO GmbH + Co. KG

Für den Dichtungsexperten aus Kirchartd sind Tradition und Fortschritt kein Gegensatz, sondern die Basis für den Unternehmenserfolg, der vor über 100 Jahren begonnen hat. Als wichtigste Ressource sieht KACO die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und die damit verbundene Entwicklungs-, Anwendungs- und Systemkompetenz. Gemeinsam mit den Kunden ist das Unternehmen auch in Zukunft am Puls der Zeit, um neue innovative Produkte und Lösungen in Serie zu bringen.

Durch die weit zurückreichende Unternehmensgeschichte hat KACO sehr breite und tiefgehende Kernkompetenzen. Auf dieser Basis erarbeitet der Dichtungsexperte gemeinsam mit seinen Kunden neue Lösungen für die Optimierung konventioneller und neuer Antriebstechnologien. Als Teil der internationalen ZhongDing Gruppe ist das Unternehmen bereits heute in der Lage in den drei relevanten Automobilhauptmärkten (CN, EU, USA) lokale Entwicklungsarbeit mit stetig steigender Entwicklungs-, Prototypen- und Erprobungskompetenz im jeweiligen Technologiezentrum zu leisten. So entstehen kontinuierlich neue und erweiterte Kompetenzen auf Produkt- und Systemebene des gesamten Portfolios. Als Systemanbieter kann KACO bereits heute Montagebaugruppen einbaufertig anbieten, bei denen beispielsweise anspruchsvollste statische und dynamische Dichtungstechnik, elektrischer Potenzialausgleich und Schirmung sowie elektrische Geber- und Messsysteme vereint sind. Durch strategisch ausgerichtete Vorentwicklungsprojekte und die permanente Weiterentwicklung der Produktpalette ist KACO der ideale Systempartner für alle Antriebsstrang- und Fahrzeugarchitekturen.

### Globale Testzentren

Frühzeitige Investitionen in den Bereichen Simulation und Produkterprobung für neue Technologien ermöglichen es speziell jetzt in Zeiten der weltweiten COVID19-Pandemie und der damit verbundenen Wirtschaftskrise, kurzfristig Applikations- und Neuentwicklungsprojekte für hybride und rein elektrische sowie selbstverständlich auch konventionelle Antriebe gemeinsam mit den Kunden realisieren zu können. Dauerlauf-, Klima- und Applikationstests sowie Sonderprüfungen verschiedenster Arten für alle Produktgruppen (Öldichtungen, Geberräder und Sensoren, Dichtungen für Kühlwasserkreisläufe, Hydraulikdichtungen, Gangsteller- und Schaltkolben, Atmungsventile und Schnellentlüftungen, statische Dichtungen) garantieren eine Reifegradabsicherung in der Produktentwicklung auf höchstem automotiven Standard.

### Kompetenz über die Dichtungstechnik hinaus

Auch in Zukunft wird KACO seinen Kunden als starker Partner zur Seite stehen. Neben dem klassischen Produktportfolio rund um die im Wesentlichen dynamische Dichtungstechnik für die

gegenwärtige Fahrzeugarchitektur, setzt KACO den Fokus auf neue Produktsegmente und Systemlösungen, die speziell für die bereits bekannten und künftigen Anforderungen der Elektromobilität geeignet sind. Lösungen erstrecken sich über alle denkbaren Mobilitätsanwendungsgebiete, wobei die langjährige Technologiekompetenz im Bereich der Dichtungssysteme sowie das Verständnis auf Applikations- und Systemebene hierfür die Basis bilden.

„Gemeinsam mit unseren Kunden sind wir am Puls der Zeit und haben bereits heute viele innovative Produkte und Lösungen mit Fokus auf die eMobilität in Serie. So bieten wir für die elektrischen Antriebstechnologien essenzielle Produkte wie unseren Wellenerdungsring zum Schutz der Bauteilumgebung gegen Überspannung, Hochdrehzahlöldichtungen für Reduktorgetriebe, Rotorinnenkühlungsdichtungssysteme zur Wärmeabfuhr aus dem eMotor sowie magnetische Encoder auf Basis ferritisch gefüllter Elastomere an. Ein ganz besonderes Highlight in unserem Produktportfolio ist die sich aktuell in Entwicklung befindende neuartige Sensortechnologie zur Erfüllung der DIN ISO 26262. Neue und hochinnovative Produkte des modularen Entlüfterbaukastens bieten einzigartige Lösungen für konventionelle und elektrische Antriebe sowie die dazugehörigen Batteriesysteme. Auch statische Dichtungssysteme für mechanische und elektrische Nebenaggregate erweitern seit Längerem das Produktspektrum. Wir arbeiten natürlich weiterhin mit Hochdruck daran, für die Anforderungen der Zukunft Innovationen bereitzustellen, damit KACO erste Wahl für die Aufgabenstellungen unserer Kunden ist“, zeigt sich Andreas Genesisius, Vice President Engineering, optimistisch.

### **First Choice in Sealing Solutions**

Die KACO GmbH + Co. KG, ein Tochterunternehmen der Zhongding-Gruppe, ist einer der weltweit führenden Entwickler und Hersteller von hochpräzisen, anwendungsorientierten Dichtungslösungen für die Automobil- und Maschinenbauindustrie. Das Unternehmen mit Sitz in Deutschland zeichnet sich durch höchste Dichtungsqualität sowie Innovationskraft aus und steht für anerkannte Entwicklungs- und Fertigungskompetenz. KACO hat sechs Werke in Deutschland, Österreich, Ungarn, China und den USA und liefert seine Produkte in die ganze Welt. Als enger Partner der Automobil- und Zulieferindustrie hält das Unternehmen seit Jahrzehnten mit den hohen Anforderungen und technischen Veränderungen der Branche Schritt.