

Asahi Kasei Europe GmbH
19. September 2018

Komplettanbieter für die Automobilindustrie – Asahi Kasei präsentiert Konzeptfahrzeug AKXY™ in Europa

Düsseldorf, 19. September 2018 – Sicher, sauber, leicht, komfortabel, vernetzt und intelligent sowie mit nachhaltigen Materialien an Bord: Asahi Kasei zeigt all das in seinem Konzeptauto und rollenden Kompetenzzentrum AKXY™ im Herbst 2018 zum ersten Mal in Europa. Seinem Leitspruch „Creating for tomorrow“ klar folgend, bietet der führende japanische Technologiekonzern ein einzigartiges Portfolio für die Automobilindustrie und festigt seine Stellung als innovativer Komplettanbieter.

Die Automobilindustrie steht vor einer Zeitenwende. Maximaler Komfort, Leichtbaumaterialien und hohe Effizienz bei gleichbleibender Sicherheit: Neue Technologien wie autonomes Fahren, ein sich änderndes Verbraucherverhalten und strengere Umweltauflagen stellen Automobilhersteller und -zulieferer vor neue Herausforderungen. Als Antwort auf diese hat Asahi Kasei in Zusammenarbeit mit der GLM. Co., Ltd., Kyoto/Japan (eine Ausgründung der Kyotoer Universität, die seit 2010 Elektroautos konzipiert), das Elektroauto AKXY™ entwickelt, und stellt es auf einer Pressekonferenz sowie einer Kundenveranstaltung in Düsseldorf im September 2018 zum ersten Mal der Öffentlichkeit in Europa vor.

In diesem Elektrofahrzeug fließen die Kompetenzen vieler Geschäftsbereiche von Asahi Kasei ein, alle 36 eingesetzten Bauteile, Komponenten und Systeme bestehen aus Hochleistungsmaterialien und geben sowohl der Karosserie als auch dem Innenraum ein zukunftsfähiges Design, wie die Nominierung für den renommierten „German Design Award“ 2019 eindrucksvoll bestätigt.

Asahi Kasei bietet der Automobilindustrie bereichsübergreifende Materialien und Lösungen in den Applikationsfeldern „Leichtbau“, „Sicherheit / Komfort“, „Elektrifizierung“, „Intelligentes Auto“ und „Effizienz“. Beispielsweise befindet sich die Lithium-Ionen-Batterie von AKXY™ in einem Gehäuse aus einem dimensionsstabilen und hitzeresistentem technischen Kunststoff, dem modifizierten Polyphenylenether (mPPE) XYRON™. Als Herzstück enthält die Batterie den Separator Hipore™, eine hochleistungsfähige mikroporöse Folienmembran auf Basis von Polyolefin mit hoher Dichte (PE-HD), die zur Sicherheit der Batterie beiträgt.

Das Polyamid LEONA™ PA 66 eignet sich mit seiner hohen Ölbeständigkeit und seinen hervorragenden mechanischen Eigenschaften als Metalleersatz für Motorkomponenten in Fahrzeugen mit herkömmlichen Antrieben. Der sehr leichte mPPE-Partikelschaum SunForce™ ist mit seiner von der Sicherheitsorganisation Underwriters Laboratories zertifizierten einzigartigen UL 94 V-0 Brandschutzklasse, seinen isolierenden Eigenschaften und seiner hervorragenden Formbarkeit ein ideales Material für verschiedene Bauteile, wie zum Beispiel strukturelle Komponenten für Lithium-Ionen-Batteriegehäuse.

AKXY™s Reifen bestehen aus lösungspolymerisiertem Styrol-Butadien-Kautschuk (S-SBR). Dieser ermöglicht kraftstoffeffiziente Reifen bei gleichbleibend guter Bodenhaftung und

Bremseigenschaften. Duranate™, ein Additiv für umweltfreundliche Beschichtungen, bietet eine hohe Witterungsbeständigkeit verbunden mit sehr guter Optik für die Fahrzeugkarosserie.

Die im AKXY™ eingesetzten unterschiedlichsten elektronischen Systeme funktionieren auf Basis von Sensoren. Dies sind beispielsweise Sensoren für die Erfassung von Vitalfunktionen, Freisprechanlagen oder In-Car-Communication (ICC)-Systemen. Zusammen mit seinem schwedischen Tochterunternehmen Senseair entwickelt Asahi Kasei Sensorlösungen zur Messung des CO₂-Gehalts in der Fahrzeugkabine, wodurch die Anzahl von Verkehrsunfällen durch Ermüdung oder Unkonzentriertheit des Fahrers verringert werden kann.

Der diversifizierte Technologiekonzern zeigt mit seinem Konzeptauto, dass er für fast alle Anwendungen im Auto die passenden Produkte und Technologien liefern kann. Asahi Kasei wird AKXY™ vom 13. bis 16. November 2018 auf der Elektronikweltleitmesse electronica in München ausstellen (Halle B4, Stand 516).

Über die Asahi Kasei Corporation

Die Asahi Kasei Corporation ist ein weltweit agierender Technologiekonzern, der in den drei Geschäftsbereichen Material, Homes und Health Care tätig ist. Der Bereich Material umfasst Fasern und Textilien, Petrochemikalien, Hochleistungspolymere, Hochleistungskunststoffe, Konsumgüter, Akku-Separatoren und Elektronik. Die Homes-Sparte liefert Werk- und Baustoffe für Fertigteilhäuser für den japanischen Markt. Der Bereich Health Care umfasst Arzneimittel, Medizintechnik sowie Geräte und Systeme für die Notfall- und Intensivmedizin. Mit rund 34.000 Mitarbeitern weltweit betreut der Asahi-Kasei-Konzern Kunden in mehr als 100 Ländern.

„Creating for Tomorrow“ – Zukunft schaffen. Mit diesem Slogan beschreibt der Asahi Kasei-Konzern die gemeinsame Mission aller ihrer Unternehmen, Menschen auf der ganzen Welt zu einem besseren Leben und Leben mit nachhaltigen Produkten und Technologien zu verhelfen. Weitere Informationen finden Sie unter:

www.asahi-kasei.co.jp/asahi/en/

<https://www.asahi-kasei.eu/>