

**Asahi Kasei und GLM Co. Ltd. präsentieren ein fahrtüchtiges Elektro-Konzeptfahrzeug – der AKXY™ wird im Mai/Juni 2017 auf den Motorshows in Yokohama und Nagoya der Öffentlichkeit vorgestellt**

**Düsseldorf, Tokyo, 17. Mai 2017** - Asahi Kasei und die GLM Co. Ltd. haben gemeinsam ein Konzeptfahrzeug mit dem Namen **AKXY™** entwickelt, in dem etwa 30 neu entwickelte Bauteile die breite Palette von Werkstoffen und Technologien verschiedener Asahi Kasei Geschäftsbereiche sichtbar machen. **AKXY™** bedeutet **A**sahi **K**asei **X** (multipliziert mit) **Y**ou (der Kunde). Sicherheit, Komfort und Umweltfreundlichkeit stehen im Fokus der Innovationen, die mehrere Bereiche des Automobils abdecken. Asahi Kasei stellt mit diesem Elektroauto sein Know-how für die Mobilität der Zukunft vor und plant, die Beziehungen zu Automobilherstellern und Systemlieferanten weiter auszubauen.



**AKXY™** Außen- und Innenansicht

|                    |   |
|--------------------|---|
| Abmessungen        | Länge: 4.685 Millimeter, Breite: 1.813 Millimeter, Höhe: 1.562 Millimeter |
| Motorleistung      | 225 kW oder 302 PS  |
| Zahl der Mitfahrer | 3 Personen  |

Das voll straßentaugliche Sports Utility Vehicle (SUV) wird auf der Automotive Engineering Expo in Yokohama (24.-26.Mai 2017) und Nagoya (28.-30. Juni 2017), Japan, einer breiteren Öffentlichkeit vorgestellt. Die Entwicklung des neu entwickelten Prototypen greift auf erste Planungen von Asahi Kasei und GLM zurück, die zu Beginn des Jahres 2015 diskutiert wurden. Seine Fahrtüchtigkeit erzielten die Ingenieure durch die Nutzung der bereits bestehenden und erprobten Elektrofahrzeugplattform ZZ, einem elektrisch angetriebenen Sportwagen von GLM. Entwickler und Designer von Asahi Kasei und GLM entschieden sich zudem für die schicke Form eines SUV, um den **AKXY™** für den Kunden attraktiv zu gestalten.

Der **AKXY™** fährt mit den besten und neuesten Materialien, Komponenten oder Systemen von Asahi Kasei. Von den insgesamt 27 eingesetzten Bauteilen sind fast alle für den entsprechenden Einbau in Serienfahrzeugen erhältlich, darunter technische Kunststoffe, die mit Metallsatz Gewichtseinsparungen möglich machen oder auf umweltfreundlichen Mikrofasern basierendes Veloursleder für elegante Sitzbezüge mit überragendem Komfort. Außerdem verfügt der **AKXY™** über ein In-Car Kommunikations-System, das verschiedene Sprachverarbeitungstechnologien nutzt. Das Fahrzeug ist zusätzlich mit Spitzentechnologie ausgestattet, die das Vermarktungs-Potential aus den aktuellen Trends der Automobilbranche wie sicheres Fahren und Unfallprävention bezieht. Zu nennen sind hier ein kontaktloses Vitalfunktionen-Sensorsystem, das

zum Beispiel den Puls des Fahrers kontrolliert oder ein CO<sub>2</sub>-Sensor, der das Fahrzeuginnere überwacht.

“Wir freuen uns sehr, den **AKXY™** der Öffentlichkeit vorzustellen, der die Kompetenzen vieler Geschäftsbereiche zusammengeführt hat und unsere vereinte Fähigkeit veranschaulicht, die Automobilindustrie mit innovativen Hochleistungsprodukten zu beliefern“, sagte Hiroshi Yoshida, Senior Executive Officer von Asahi Kasei und Präsident der Strategischen Geschäftseinheit (SBU) Performance Polymers. “Wir sind fest davon überzeugt, dass dieses innovative Automobil zu vielen konstruktiven Gesprächen mit wichtigen Kunden führen wird. Gerne unterstützen wir sie in den Bereichen Sicherheit, Komfort und Nachhaltigkeit, um ihre Fahrzeuge von morgen möglich zu machen.”

Auf der Automotive Engineering Exposition in Yokohama und Nagoya im Mai und Juni 2017 stellen Asahi Kasei und die GLM Co. Ltd. den **AKXY™** aus, zusätzlich werden dort auch innovative Materialien und Baugruppen gezeigt, die noch nicht im Fahrzeug verbaut sind, Mockups und Videoinstallationen veranschaulichen weitere Details vom Elektroauto der Zukunft.

## AKXY™ Außen- und Innenansicht, Details



## Übersicht der Asahi Kasei-Produkte im AKXY™

|    | <b>Teil des Fahrzeugs</b>  | <b>Produkt oder Produktmarke</b>   | <b>Generische/Chemische Bezeichnung</b>                          |
|----|----------------------------|--|--|
| 1  | Frontscheinwerferabdeckung | Organische/anorganische Hybridbeschichtung                                       | Beschichtung für Kunststoffe und Glass                           |
| 2  | Scheinwerferverlängerung   | Xyron™   | Modifizierter Polyethylenether                                   |
| 3  | Reifenrohstoff             | Tufdene™ S-SBR   | Lösungspolymerisierter Styrol-Butadien-Kautschuk                 |
| 4  | Reifenmantel               | Leona™ Filament  | Nylon 66 Filament Garn   |
| 5  | Kotflügelabdeckung         | Precise™   | Synthetische kontinuierliche Endlosfilament-Spinnvliese          |
| 6  | Karosseriefarbe Rohstoff   | Asahi Kasei Aluminium Paste™   | Aluminum Pigment Paste   |
| 7  | Karosseriefarbe Additiv    | Duranate™  | HDI (Hexamethylendiisocyanat)-basiertes Polyisocyanat            |
| 8  | Heckleuchtenabdeckung      | Delpet™  | Polymethylmethacrylat (PMMA)                                     |
| 9  | Cockpit                    | WGF™   | Folienbasierter reflektierender Polarisationsfilter              |
| 10 | Cockpit                    | Enteisungs-Sensor  | -  |
| 11 | Kommunikations-System      | Vitalfunktion-Sensortechnologie  | -  |
| 12 | Kommunikations-System      | Autonome Spracherkennung   | -  |
| 13 | Kommunikations-System      | Freisprech-Kommunikation   | -  |
| 14 | Kommunikations-System      | In-Car Communication   | -  |
| 15 | Kommunikations-System      | CO <sub>2</sub> -Sensor  | -  |
| 16 | A-Säule                    | Tuftec™  | Thermoplastisches Elastomer Styrol-Ethylen-Butylen-Styrol (SEBS) |
| 17 | Innenraum-Dekoration       | Multicore POF™   | Optische Kunststoff Faser  |
| 18 | Fußbodenmatte              | Fußbodenmatte mit Polyester PTT Faser  | Fußbodenmatte  |
| 19 | Konnektor-Kabel-Verbindung | Leona™   | Polyamid Kunststoff (PA)   |
| 20 | Lautsprecher-Abdeckung     | Esterlloy™   | ABS-basierter Kunststoff-Compound                                |
| 21 | Sitzauflagefläche          | Cubit™   | 3D Maschenware   |
| 22 | Kopfstütze                 | MEF™   | Formbarer Polyethylenschaum                                      |
| 23 | Sitzbezug                  | Lamous™  | Mikrofaserveloursleder   |
| 24 | Sitzbezugfutter            | Eltas™   | Synthetische kontinuierliche Endlosfilament-Spinnvliese          |
| 25 | Türgriff im Innenraum      | Tenac™ metallisch eingefärbter & niedriger VOC- (volatile organic compounds) Typ | Polyacetal (POM) Kunststoff                                      |
| 26 | Flaschenhalter             | SunForce™  | Modifizierter Polyphenylenether Schaumstoffverstärkungsrippen    |
| 27 | LIB-Separator              | Hipore™  | Lithium-Ionen-Batterie Separator                                 |

## Über Asahi Kasei

Die Asahi Kasei Corporation wurde 1922 in Japan gegründet und ist einer der führenden diversifizierten Konzerne mit den Geschäftsbereichen Material, Homes und Healthcare. Mit seinen Wurzeln im Chemiesektor umfasst der Geschäftsbereich Materials technische Fasern & Textilien, petrochemische Produkte, Hochleistungskunststoffe, Hochleistungsmaterialien, Consumerprodukte, Batterieseparatoren und Produkte für die Elektro- und Elektronikindustrie. Der Geschäftsbereich Homes beliefert den japanischen Markt mit Häusern und Baumaterialien. Healthcare als Geschäftsbereich umfasst pharmazeutische Produkte, Medizingeräte und Systeme für die medizinische Akutversorgung. Mit mehr als 30 000 Mitarbeitern auf der ganzen Welt beliefert die Asahi Kasei Gruppe Kunden in mehr als 100 Ländern. „Creating for Tomorrow“, diesem Unternehmensleitbild von Asahi Kasei folgen alle Geschäftsbereiche und arbeiten gemeinsam an einer lebenswerten Umwelt für Menschen weltweit. Asahi Kasei Europe GmbH nahm am 1. April 2016 die Geschäftstätigkeit auf, um die Aktivitäten in Europa auszuweiten. Als Holdinggesellschaft ist Asahi Kasei Europe vorwiegend auf die Automobilindustrie ausgerichtet.

Für weitere Informationen, besuchen Sie [www.asahi-kasei.co.jp/asahi/en/](http://www.asahi-kasei.co.jp/asahi/en/).

Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

### **Unternehmenskontakt**

Asahi Kasei Europe GmbH  
Sarah Collisi  
Am Seestern 4  
40547Düsseldorf  
Telefon: +49 (0)211 8822 030  
E-Mail: [info@asahi-kasei.eu](mailto:info@asahi-kasei.eu)

### **Pressekontakt**

financial relations GmbH  
Henning Küll  
Louisenstraße 97  
61348 Bad Homburg  
Telefon: +49 (0) 6172 27159 12  
Mobil: +49 (0) 175 903 42 29  
E-Mail: [h.kuell@financial-relations.de](mailto:h.kuell@financial-relations.de)