



## Solvay präsentiert Stadroller „Bud-e“ von Kleefer mit Verkleidungsteilen aus glasverstärktem Technyl® Sinterline™ Pulver

**CHENGDU, VR China, 12. November 2014** – Solvay zeigt auf dem Michelin Challenge Bibendum 2014 in Chengdu (Provinz Sichuan, China) den elektrischen Klapproller „Bud-e“\*, der von Kleefer (Frankreich) in enger Zusammenarbeit mit Solvay Engineering Plastics speziell für die intermodale Mobilität im städtischem Umfeld konstruiert und entwickelt wurde.

Die stromlinienförmigen Verkleidungsteile des Rollers werden aus dem ersten glasverstärkten PA6-Pulver der Kunststoffindustrie hergestellt, das sich insbesondere für das Selektive Lasersintern (SLS) eignet und zur Sinterline™ Technyl® Produktfamilie von Solvay gehört. Die Technologie liefert voll funktionsfähige Teile bei größerer Designfreiheit sowie signifikanten Gewichts- und Kosteneinsparungen im Wettbewerb mit Aluminium. Vor der Fertigung im SLS-Verfahren wurden die Verkleidungsteile mittels MMI Technyl® Design von Solvay optimiert, einschließlich Multi-scale Modeling und Strukturanalysen.

Kleefer mit Sitz in Lyon (Frankreich) entwickelt und vermarktet innovative, leichte Elektrofahrzeuge für den Markt der urbanen Mobilität und arbeitet schon seit seiner Gründung vor zwei Jahren eng mit Solvay zusammen. „Bud-e ist das Resultat einer fortschrittlichen Prototypen- und Kleinserienlösung für ein neues, umweltverantwortliches Rollerkonzept, das einen wesentlichen Beitrag zur persönlichen Mobilität in den immer verkehrsreicheren Städten unserer Welt leisten kann“, sagt Antoine Cirier, CEO von Kleefer.

„Sinterline-Pulver von Solvay haben sich als perfektes Mittel zur Validierung von 3D-Modellen und Computersimulationen bewährt. Sie ermöglichen die Fertigung funktionsfähiger, zuverlässiger Prototypen mit der erforderlichen Leistungsfähigkeit und Oberflächenqualität in kürzester Zeit“, ergänzt Dominique Giannotta, Sinterline Program Leader bei Solvay Engineering Plastics. „Die glasverstärkten Pulvertypen des Materials eignen sich ideal zur kostengünstigen Produktion kleiner bis mittlerer Stückzahlen.“

„Bud-e“ verfügt über ein abnehmbares Lithium-Akkupack, das in nur zwei Stunden vollständig wieder aufgeladen werden kann und dem hochkompakten Stadroller im elektrischen Fahrbetrieb bei Geschwindigkeiten bis 25 km/h eine Reichweite von 20 km verleiht. Zusammen mit einem Vorderrad-Nabenmotor, pannenfester Luftbereifung (Ø 200 mm) und einem zuverlässigen Bremssystem ist der elektrische Roller sekundenschnell auf- oder zusammengeklappt. Als erster „Personal Transporter“ von Kleefer mit hochleistungsfähiger PA-Technologie von Solvay wird der innovative Stadroller voraussichtlich im Jahr 2015 im Handel erhältlich sein.

# # #

© Eingetragene Marke von Solvay.

™ Marke von Solvay.

\* Wortspiel mit engl. „Buddy“ (Kumpel)

#### Über Kleefer

Kleefer, ein 2012 gegründetes Unternehmen mit Sitz bei Lyon, konstruiert, entwickelt und vertreibt innovative Produkte für die urbane Mobilität. Dahinter steht ein Team junger, leidenschaftlicher Ingenieure für alles, das rollt – ob auf 1, 2, 3 oder 4 Rädern. Alle neuen Konstruktionen und Prototypen werden in Europa entwickelt und erprobt.

#### Über Solvay Engineering Plastics

Solvay Engineering Plastics ist weltweit auf Polyamid-basierte technische Kunststoffe spezialisiert, mit mehr als 60 Jahren Erfahrung in der Entwicklung, Fertigung und Vermarktung einer kompletten Reihe von Hochleistungsmaterialien unter der Technyl® Marke für anspruchsvolle Anwendungen in Automobilindustrie, Elektrotechnik & Elektronik, Bauwesen, Konsumgüterindustrie und anderen Branchen. Mit einer Wachstumsstrategie gestützt auf sechs Produktionsstätten weltweit nutzt Solvay Engineering Plastics seine Fachkenntnisse und Innovationskapazitäten, um die Anforderungen seiner Kunden auf lokaler Ebene durch ein globales Netz von Technischen und F&E-Zentren zu erfüllen. Weitere Informationen siehe [WWW.TECHNYL.COM](http://WWW.TECHNYL.COM).

#### Über Solvay

Als internationale Chemiegruppe unterstützt **SOLVAY** die Industrie bei der Suche und Umsetzung besonders verantwortlicher und wertschöpfender Lösungen. Solvay erzielt 90 % ihres Umsatzes in Geschäftsbereichen, in denen sie zu den Top 3 der Weltmarktführer zählt. Die Gruppe bedient vielfältige Märkte, von Energie und Umwelt über Automobil und Luftfahrt bis Elektro und Elektronik, mit dem einen Ziel: die Leistung der Kunden zu steigern und zu höherer Lebensqualität beizutragen. Mit Hauptsitz in Brüssel und ca. 29.400 Mitarbeitern in 56 Ländern erzielte die Gruppe im Geschäftsjahr 2013 einen Nettoumsatz von 9,9 Milliarden Euro. Solvay SA ist unter **SOLB.BE** an der **NYSE EURONEXT** in Brüssel und Paris gelistet (Bloomberg: **SOLB:BB** – Reuters: **SOLB.BR**).

#### Kontakt für Redakteure

##### Jérôme Pisani

Solvay Engineering Plastics  
+33 4 2619 7087  
[jerome.pisani@solvay.com](mailto:jerome.pisani@solvay.com)

##### Alan Flower

Industrial Media Relations  
+32 474 117 091  
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)

##### Antoine Cirier

CEO Kleefer  
+33 6 2771 3032  
[antoine.cirier@kleefer.com](mailto:antoine.cirier@kleefer.com)



Leichter, zusammenklappbarer elektrischer Stadroller „Bud-e“ von Kleefer  
mit Verkleidungsteilen aus Sinterline™ Technyl® Pulver von Solvay Engineering Plastics.

(Bild: Kleefer, Frankreich)