



Solvay presenta el patín urbano Bud-e de Kleefer el cual tiene partes de la carcasa reforzadas con fibra de vidrio Sinterline™ Technyl® en polvo.

CHENGDU, PR China, a 12 de noviembre de 2014 – En el Challenge Bibendum 2014, por celebrarse en Chengdu (provincia de Sichuan); Solvay presenta Bud-e*, un patín eléctrico plegable especialmente diseñado para la movilidad intermodal en zonas urbanas. Está fue desarrollado por la compañía francesa Kleefer, con la colaboración de Solvay y su línea de Engineering Plastics.

Las partes de la carcasa del patín están hechas con la primera poliamida 6 en polvo reforzada con fibra de vidrio por Sinterizado Selectivo por Láser (SLS por sus siglas en inglés) usada en la industria, perteneciente a la serie de materiales Sinterline™ y Technyl® de Solvay. Esta tecnología permite obtener formulaciones plenamente funcionales al tiempo que ofrece una mayor libertad de diseño, reducciones de peso y de costos considerables con respecto al aluminio. Previamente al proceso SLS, las partes fueron optimizadas con el servicio de Diseño MMI Technyl® de Solvay para modelado multiescala y análisis estructural.

Kleefer, con base en Lyon (Francia), desarrolla y comercializa innovadores vehículos eléctricos ligeros para el mercado de la movilidad urbana y ha estado trabajando con Solvay desde su fundación hace dos años. *“Bud-e es el resultado de un prototipo avanzado derivado de una serie de acercamientos a un nuevo concepto de patín, respetuoso con el medio ambiente contribuyendo esencialmente a la movilidad personal en nuestras cada vez más congestionadas ciudades en todo el mundo”*—dice Antoine Cirier, CEO of Kleefer—.

“Los polvos Sinterline™ de Solvay demostraron ser la herramienta perfecta para validar, en un tiempo muy breve, modelos tridimensionales y simulaciones por ordenador, al crear prototipos funcionales y fiables equiparables con las características y el acabado de superficie requeridos. Los grados de polvo reforzados con fibra de vidrio del material tienen una estructura costo-eficiencia ideal en la fabricación rentable de piezas pequeñas y medianas” —añade Dominique Giannotta, jefe de programa Sinterline en Solvay Engineering Plastics.

Bud-e está equipado con una batería de litio desmontable y enchufable que se puede recargar por completo en tan solo 2 horas y que aporta al patín ultra compacto una autonomía de 20 km a una velocidad de hasta 25 km/h. Además de incorporar un motor de rueda frontal, neumáticos a prueba de pinchazos (Ø 200 mm) y un sistema de frenado fiable, el patín se dobla y desdobra en tan solo 1 segundo y es el primero de varios «transportadores personales» de Kleefer que se prevé que llevarán tecnología de PA de alto desempeño de Solvay. El patín eléctrico saldrá al mercado en el 2015.

#

© Marca registrada de Solvay

™ Marca comercial de Solvay

*Pronunciado «Buddy» (amigo, colega) en inglés.

Kleefer

Kleefer es una empresa francesa fundada en 2012 y ubicada cerca de Lyon, que diseña, desarrolla y vende innovadores productos de movilidad urbana. Compuesta por un equipo de jóvenes ingenieros a los que les apasiona cualquier cosa sobre ruedas, sin que importe cuántas (1, 2, 3 o 4...), en Kleefer diseñan, crean prototipos y prueban todos sus productos en Europa.

Solvay Engineering Plastics

Solvay Engineering Plastics es el especialista mundial en plásticos de ingeniería basados en poliamida, con más de sesenta años de experiencia en el desarrollo, fabricación y comercialización de una completa serie de materiales de alto rendimiento con la marca Technyl® para las exigencias de las aplicaciones en los sectores de automoción, electricidad y electrónica, construcción, bienes de consumo y otros mercados. Con una estrategia de crecimiento basada en seis centros de producción repartidos por el mundo, Solvay Engineering Plastics destina su experiencia, conocimientos y sus capacidades de innovación para atender de cerca las necesidades de sus clientes, gracias a una red mundial de centros técnicos y de I+D. Encontrará más información sobre la marca Technyl® en www.technyl.com.

Solvay

SOLVAY es un grupo químico internacional que ayuda a empresas de todas las industrias a encontrar e implementar soluciones cada vez más responsables y que generan valor agregado. El 90% de las ventas netas de Solvay resultan de actividades en las que es uno de los tres mejores del mundo. Atiende a muchos mercados, desde la energía y el medio ambiente hasta la automoción y la aeronáutica o la electricidad y la electrónica, con un solo objetivo: mejorar los resultados de sus clientes y mejorar la calidad de vida de la sociedad. El Grupo, con sede en Bruselas, emplea alrededor de 29.400 personas en 56 países y generó una cifra de negocios de 9.94 billones de euros en 2013. Solvay SA (**SOLB.BE**) cotiza en la bolsa de **NYSE EURONEXT** de Bruselas y París (Bloomberg: **SOLB:BB** - Reuters: **SOLB.BR**).

Contactos de prensa:

Jérôme Pisani
Solvay Engineering Plastics
+33 4 2619 7087
jerome.pisani@solvay.com

Alan Flower
Industrial Media Relations
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com

Antoine Cirier
CEO
+33 6 27 71 30 32
antoine.cirier@kleefer.com



Bud-e el patín urbano eléctrico plegable y ligero de Kleefer, el cual tiene partes de la carcasa reforzadas con fibra de vidrio Sinterline™ Technyl® en polvo.

(Fotografía cortesía de Kleefer, Francia)