



Solvay apresenta o patinete urbano Bud-e da Kleefer com peças de carenagem em pós de Sinterline™ Technyl® preenchidos com vidro

CHENGDU, R.P. da China, 12 de novembro de 2014 – Aqui no evento Challenge Bibendum 2014 em Chengdu, Província de Sichuan, China, a Solvay está apresentando o “Bud-e”*, um patinete elétrico dobrável projetado especialmente para mobilidade intermodal em áreas urbanas, desenvolvido pela empresa francesa Kleefer em estreita colaboração com a Solvay Engineering Plastics.

As peças de carenagem aerodinâmicas do patinete são produzidas usando o primeiro pó de poliamida 6 preenchido com vidro da indústria para sinterização seletiva a laser (SSL) da linha de materiais Sinterline™ Technyl® da Solvay. A tecnologia produz peças totalmente funcionais ao mesmo tempo em que oferece maior liberdade de design, além de peso e custos significativamente menores em relação ao produto concorrente, o alumínio. Antes do processo de SSL, as peças foram otimizadas com MMI Technyl® Design da Solvay para modelagem multiescala e análise estrutural.

A Kleefer, com sede em Lyon, França, desenvolve e comercializa veículos elétricos inovadores e leves para o mercado de mobilidade urbana e é parceira da Solvay desde sua fundação há dois anos. “O Bud-e é o resultado da criação de protótipos avançados e da abordagem de pequenas quantidades para um novo conceito de patinete ambientalmente responsável que pode contribuir significativamente para a mobilidade pessoal em nossas cidades que estão cada vez mais congestionadas em todo o mundo,” disse Antoine Cirier, CEO da Kleefer.

“Os pós Sinterline da Solvay provaram ser a ferramenta perfeita para validar modelos em 3D e simulações de computador, produzindo protótipos funcionais e confiáveis comparáveis às características exigidas de desempenho e acabamento de superfície num instante. As classes de pó preenchido com vidro do material encontram seu lugar ideal na fabricação econômica das peças de pequenas a médias quantidades,” acrescentou Dominique Giannotta, Líder do Programa Sinterline da Solvay Engineering Plastics.

“O Bud-e” é equipado com um conjunto de baterias de lítio removível que pode ser recarregado em apenas 2 horas e permite que o patinete ultracompacto percorra uma distância de 20km a uma velocidade de 25km/h. Juntamente com um motor no cubo dianteiro, pneus pneumáticos à prova de furos (Ø 200 mm) e um sistema de freio confiável, ele pode ser dobrado/desdobrado em apenas 1 segundo e é o primeiro “meio de transporte pessoal” da Kleefer que deverá incluir a tecnologia PA de alto desempenho da Solvay. O patinete elétrico estará disponível no mercado em 2015.

#

© Marca registrada da Solvay

™ Marca comercial da Solvay

*Pronuncia-se como a palavra ‘buddy’ em inglês

Sobre a Kleefer

A **Kleefer** é uma empresa francesa instituída em 2012, com sede próxima a Lyon, que projeta, desenvolve e vende produtos de mobilidade urbana inovadores.. Composta por uma equipe de jovens engenheiros ávidos por tudo o que rola por aí, independentemente do número de rodas (1, 2, 3 ou 4...), os engenheiros da Kleefer projetam, criam protótipos e testam todos os seus produtos na Europa.

Sobre a Solvay Engineering Plastics

A Solvay Engineering Plastics é a especialista global em plásticos de engenharia a base de poliamida, com mais de 60 anos de experiência no desenvolvimento, fabricação e comercialização de uma completa variedade de materiais de alto desempenho sob a marca Technyl® para aplicações exigentes nas áreas de automobilística, eletricidade e eletrônica, construção, bens de consumo e outros mercados. Com uma estratégia de crescimento amparada por seis instalações de produção ao redor do mundo, a Solvay Engineering Plastics emprega sua perícia técnica e seus recursos de inovação para atender mais de perto às necessidades de seus clientes por meio de uma rede global de centros técnicos e de pesquisa e desenvolvimento. Conheça mais sobre a marca Technyl® em www.technyl.com.

Sobre a Solvay

Como um grupo químico internacional, a **SOLVAY** auxilia indústrias na descoberta e implementação de soluções cada vez mais responsáveis e geradoras de valor. A Solvay gera 90% de suas vendas líquidas em atividades em que ela está entre os três principais líderes do mundo. Ela atende a muitos mercados, que variam do setor de energia e de meio ambiente ao setor automobilístico e de aeronáutica ou eletricidade e eletrônica, com um objetivo: aumentar o desempenho de seus clientes e melhorar a qualidade de vida da sociedade. O grupo encontra-se sediado em Bruxelas, emprega aproximadamente 29.400 pessoas em 56 países e gerou EUR 9,9 bilhões em vendas líquidas em 2013. A Solvay SA (**SOLB.BE**) está registrada na **NYSE EURONEXT** em Bruxelas e Paris (Bloomberg: **SOLB:BB** - Reuters: **SOLB.BR**)

Contatos de imprensa

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 Kleefer
+33 6 27 71 30 32
antoine.cirier@kleefer.com



Patinete urbano elétrico "Bud-e" leve e dobrável fabricado com peças de carenagem utilizando pó Sinterline™ Technyl® preenchido com vidro da Solvay Engineering Plastics.

(Foto cortesia da Kleefer, França)