



Solvay presenta Bud-e, lo scooter urbano di Kleefer, con parti carenate realizzate con prodotti additivati con sfere vetro della gamma Sinterline™ Technyl®

CHENGDU, Repubblica Popolare Cinese, 12 novembre 2014 – In occasione del Challenge Bibendum 2014 tenutosi a Chengdu nella provincia di Sichuan in Cina, Solvay presenta “Bud-e”*, uno scooter pieghevole concepito appositamente per la mobilità intermodale in aree urbane e sviluppato dalla francese Kleefer, in stretta collaborazione con Solvay Engineering Plastics.

Le aereodinamiche parti carenate dello scooter sono state realizzate utilizzando, per la prima volta nel settore, la sinterizzazione laser selettiva (SLS) di poliammide 6 rinforzata con sfere di vetro della gamma di materiali Sinterline™ Technyl® di Solvay. Questa tecnologia fornisce pezzi pienamente funzionali, che offrono maggiore libertà progettuale e significativi risparmi di peso e di costi, rispetto ad un materiale alternativo come l’alluminio. Prima del processo SLS, i pezzi sono stati ottimizzati con l’MMI Technyl® Design di Solvay per la modellazione multiscala e l’analisi strutturale.

Kleefer, che ha sede a Lione, in Francia, sviluppa e commercializza veicoli elettrici leggeri e innovativi per il mercato della mobilità urbana ed ha lavorato in partnership con Solvay fin dalla sua costituzione, due anni fa. “Bud-e è il risultato di un approccio alla prototipazione avanzata ed alle piccole serie, per realizzare un nuovo concetto di scooter attento all’ambiente, che può dare un contributo essenziale alla mobilità personale nelle nostre città sempre più congestionate, in ogni parte del mondo,” afferma Antoine Cirier, CEO di Kleefer.

“I prodotti Sinterline di Solvay si sono rivelati uno strumento perfetto per la validazione di modelli 3D e di simulazioni al computer, che produce in tempi brevissimi prototipi funzionali affidabili e paragonabili, per caratteristiche prestazionali e finitura superficiale, al prodotto finale. I gradi additivati con sfere vetro di questo materiale possiedono i requisiti ideali per una produzione a costi competitivi di pezzi in tirature medio-piccole” aggiunge Dominique Giannotta, Program Leader per Sinterline di Solvay Engineering Plastics.

“Bud-e” è dotato di un blocco batterie al litio estraibile plug-in, che può essere totalmente ricaricato in appena 2 ore e fornisce a questo scooter ultra-compatto un’autonomia di guida elettrica di 20 km ad una velocità fino a 25 km/h. Dotato di motore sul mozzo anteriore, pneumatici antiforatura (Ø 200 mm) e di un affidabile sistema di frenata, esso si apre e si ripiega in appena 1 secondo ed è il primo dei previsti “personal transporter” di Kleefer che utilizzeranno la tecnologia di PA ad alte prestazioni di Solvay. Questo scooter elettrico sarà disponibile commercialmente nel 2015.

#

© Marchio registrato di Solvay
™Marchio commerciale di Solvay
*Pronunciato ‘Buddy’ in Inglese

A proposito di Kleefer

Kleefer è un'azienda francese costituita nel 2012, con sede vicino a Lione, che progetta, sviluppa e commercializza prodotti innovativi per la mobilità urbana. Una squadra composta di giovani tecnici appassionati di qualunque oggetto su ruote, indipendentemente dal loro numero (1, 2, 3 or 4....) I tecnici di Kleefer progettano, prototipano e testano tutti i loro prodotti in Europa.

A proposito di Solvay Engineering Plastics

Solvay Engineering Plastics è uno specialista globale nei tecnopolimeri a base poliammidica, con oltre 60 anni di esperienza in sviluppo, produzione e commercializzazione di una gamma completa di materiali ad alte prestazioni sotto il marchio Technyl® per applicazioni severe nei settori automobilistico, elettrico/elettronico, edile, beni di consumo ed altri mercati. Con una strategia di crescita che poggia su sei siti produttivi a livello mondiale, Solvay Engineering Plastics impiega la sua esperienza e le sue capacità innovative, per soddisfare da vicino i bisogni dei suoi clienti, grazie ad una rete globale di centri tecnici e di Ricerca e Sviluppo. Maggiori informazioni sul marchio Technyl® all'indirizzo: www.technyl.com.

A proposito di Solvay

SOLVAY, Gruppo internazionale attivo nel settore chimico, supporta le industrie nell'identificare e implementare soluzioni sempre più responsabili, in grado di creare valore aggiunto. Solvay consegue il 90% del suo fatturato netto in attività in cui si posiziona fra i primi tre player mondiali del settore. La società serve una vasta serie di mercati - energia e ambiente, automobilistico, aeronautico, elettrico ed elettronico - con un unico obiettivo: migliorare le prestazioni dei suoi clienti e migliorare la qualità di vita nella società. Il Gruppo ha sede a Bruxelles, conta circa 29.400 collaboratori in 56 Paesi e nel 2013 ha generato un fatturato pari a 9.9 miliardi di Euro. Solvay SA (**SOLB.BE**) è quotata sul listino NYSE EURONEXT a Bruxelles e Parigi (Bloomberg: **SOLB.BB** - Reuters: **SOLB.BR**).

Press Contacts

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



Lo scooter urbano elettrico leggero e pieghevole "Bud-e" di Kleefer realizzato con componenti della carenatura che utilizzano prodotti additivati con sfere di vetro della gamma Sinterline™ Technyl® di Solvay Engineering Plastics.

(Foto: Kleefer, France)