



ソルベイがガラス充填 Sinterline™ Technyl® パウダー製のフェアリングを装着した Kleefer 社の Bud-e (バディー) アーバンスクーターを発表

2014年11月12日、中国・成都 – 中国四川省の成都で開催中のチャレンジ・ビバナム 2014 のイベントで、ソルベイは、折畳式電気スクーター「Bud-e」*を発表しました。この電気スクーターは、フランス企業 Kleefer 社が特に都市部におけるインターモーダル・モビリティのために設計し、ソルベイ・エンジニアリング・プラスチックとの緊密な協力の下で開発した製品です。

流線形状のフェアリングには、ソルベイの Sinterline™ Technyl® 原料シリーズから、業界で初めて選択的レーザー焼結 (SLS) に対応したガラス充填ポリアミド 6 パウダーが使用されています。このテクノロジーは、部品の完全な機能性と高い設計自由度を実現すると共に、アルミニウムに対して大幅な軽量化とコスト削減をもたらします。SLS 加工の前に、ソルベイの MMI Technyl® デザインを使って部品のマルチスケールモデリングと構造解析により最適化しました。

フランスのリヨンを拠点にしている Kleefer 社は、都市内移動市場向けに革新的な軽量電気車両を開発している企業で、ソルベイとは 2 年前の設立以来提携関係にあります。「Bud-e は、益々過密化が進む世界の大都市において、環境に配慮しつつ、個人の移動に欠かせない役割を果たす新しいスクーターというコンセプトの下で、先進的な試作品作りに励み、着実に前進した結果として誕生しました」と、Kleefer 社 CEO の Antoine Cirier は語っています。

「ソルベイの Sinterline パウダーは、性能特性および表面仕上げの要件と同等の機能性と信頼性を備える試作品作りを可能とし、3D モデルの検証とコンピューターによるシミュレーションに最適なツールであることが実証されました。原材料のガラス充填パウダーのグレードは、コスト効率のよい小・中ロットの部品製造に最適でした」と、ソルベイ・エンジニアリング・プラスチックの Sinterline プログラムリーダー、Dominique Giannotta は補足しました。

「Bud-e」に搭載されている着脱式プラグイン・バッテリーパックは、わずか 2 時間でフル充電可能で、この超小型スクーターを時速 25km 以下で 20km の距離を電気走行させることができます。フロントインホイールモーター、パンク防止ニューマチックタイヤ (Ø 200mm)、信頼性の高いブレーキ装置を備え、わずか 1 秒で折り畳み・展開が可能なこのスクーターは、Kleefer 社初の「個人の移動手段」で、ソルベイの高性能 PA テクノロジーを採用する予定です。この電気スクーターは、2015 年に発売される予定です。

###

© ソルベイの登録商標

™ ソルベイの商標

*英語の「Buddy」と同じ発音

Kleefeer社について

2012年に設立された**Kleefeer社**はリヨン近郊に拠点を置くフランス企業で、革新的な都市環境製品の設計、開発、販売を手がけています。若手エンジニアで構成されるチームは、車輪の数にとらわれず、あらゆる車両(1輪、2輪、3輪、4輪)に情熱を傾け、ヨーロッパにおける全自社製品の設計、試作品作成、製品試験を行っています。

ソルベイ・エンジニアリング・プラスチックスについて

ソルベイ・エンジニアリング・プラスチックスは、ポリアミド系エンジニアリング・プラスチックスのグローバルスペシャリストで、Technyl®ブランドのもと、自動車、電気、建設、消費者向け製品市場用、あらゆる種類の高性能なプラスチックスを、過去60年こわたり開発、製造、販売しています。世界の製造拠点6か所による成長戦略により、世界に広がるテクニカルセンターと研究開発センターのネットワークを通じて、お客様のニーズにしっかりと応えるために、専門的な革新的な能力を発揮しています。Technyl® ブランドに関する詳細は www.technyl.com をご覧ください。

ソルベイについて

国際的な化学グループである**ソルベイ**は、信頼性が高くより多くの価値を生み出すソリューションの発見と実現により、産業界を支援しています。ソルベイはさまざまな市場に参入しており、売上の90%を占める事業は世界3位以内に数えられています。エネルギー、環境、自動車、航空機製造、電子、電気など多種多様な市場で、お客様の業績を向上し、社会の生活の質を向上するという1つの目的のために活動しています。グループの本部はブリュッセルにあり、56カ国に29,400名の従業員を擁し、2013年の純売上高は99億ユーロでした。Solvay SA (SOLB.BE)は、ブリュッセルおよびパリの**NYSE ユーロネクスト**に上場しています(ブルームバーグ: SOLB:BB - ロイター: SOLB.BR)

プレスリリース問い合わせ先**Jérôme Pisani**

ソルベイ・エンジニアリング・
プラスチックス
+33 4 26 19 70 87
jerome.pisani@solvay.com

Alan Flower

産業メディア担当
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com

Antoine Cirier

Kleefeer社 CEO
+33 6 27 71 30 32
antoine.cirier@kleefeer.com

堀内英臣

エンジニアリングプラスチックス
新規開発マネージャー
ソルベージャパン株式会社
03 5425 4542
terutoshi.horiuchi@solvay.com



軽量折畳式「Bud-e」電気アーバンスクーターは、ソルベイ・エンジニアリング・プラスチックスのガラス充填 Sinterline™ Technyl® パウダー製のフェアリングを採用した Kleefeer 社の製品です。

(写真はフランスの Kleefeer 社のご厚意により転載)