



**April 2018**

## **Kabellose LED-Beleuchtung mit Aluminiumfolie**

**Stogger BV** aus den Niederlanden hat zusammen mit **Novelis Deutschland** daran gearbeitet, eine einfache und weniger arbeitsintensive kabellose LED-Beleuchtungslösung zu entwickeln, bei der Aluminiumfolie für den Stromtransport verwendet wird. **Stogger Wireless Lighting** überzeugte die Jury der Alufoil Trophy 2018 und erhielt eine Auszeichnung in der Kategorie Technische Innovation.



Die Aluminiumfolie ersetzt verdrahtete Baugruppen, die teuer und zeitaufwendig einzurichten sind, so Stogger. Das PowerBoard ist eine recycelte PET-Platte, die mit drei Lagen der Aluminiumlegierung AA 1200 ausgestattet ist. Die kabellosen LED-Leuchten werden einfach überall in die Oberfläche geschraubt.

„Oft sind einfache Lösungen die elegantesten und effektivsten. Das ist auch hier der Fall“, lautete einer der Kommentare der Jury, die aus Experten aus der gesamten Alufolienbranche bestand. „Die Aluminiumfolienlagen sind ausgezeichnete elektrische Leiter und ermöglichen es, Module oder Briefkästen in vielen komplizierten Formen und Größen schnell und mittels automatisierter Montage herzustellen. Ein in vielerlei Hinsicht echter technischer Fortschritt“, fügte sie hinzu.

Zusätzlich bieten die LED-Module durch die quadratische Linsentechnologie eine makellose Lichtverteilung. Das manuelle Verlegen von Drähten entfällt vollständig. Diese oft komplizierte Aufgabe war sowohl kostspielig als auch zeitaufwendig und erschwerte die Montage von Schildern.

Pieter Peeters, Mitbegründer von Stogger, sagte zur Auszeichnung: „Stogger und Novelis sind sehr stolz darauf, dass diese neue, patentierte Technologie in der Aluminiumindustrie mit einer Alufoil Trophy 2018 anerkannt wird. Wir hoffen, dass der Gewinn dieser Trophy die Türen bei unserer Suche öffnet, die richtigen Vertriebs- und Entwicklungspartner für die Einführung unserer neuen Technologie zu finden.“

Stogger Wireless Lighting ermöglicht eine sehr gleichmäßige Lichtverteilung, ohne langwierige Trial-and-Error-Prozesse. Ein weiterer Vorteil ist, dass die Briefkastenproduktion voll automatisiert werden kann, was bisher nicht möglich war.

*Die Alufoil Trophy wird vom europäischen Aluminiumfolienverband EAFA organisiert. Es gibt fünf Kategorien: Verbraucherefreundlichkeit, Marketing + Design, Produktschutz, Ressourceneffizienz und Technische Innovation. Die Alufoil Trophy 2018 brachte zehn Gewinner hervor.*

Unter [www.trophy.alufoil.org](http://www.trophy.alufoil.org) können hochauflösende Bilder heruntergeladen sowie alle Trophy-Sieger betrachtet werden.

**Weitere Informationen:** Henning Grimm, Manager Communications & Global Relations  
communications@alufoil.org

*Die European Aluminium Foil Association ist die internationale Organisation der Hersteller von Folienwalzprodukten und Haushaltsfolien aus Aluminium sowie von halbstarren Alufolienbehältern, Alu-Verschlüssen und flexiblen Verpackungen jeglicher Art. Ihre mehr als 100 Mitgliedsunternehmen sind in West-, Zentral- und Osteuropa beheimatet.*  
[www.alufoil.org](http://www.alufoil.org)