



Aprile 2018

Illuminazione a LED senza fili grazie al foglio di alluminio

L'azienda olandese **Stogger BV** ha collaborato con **Novelis Deutschland** per creare una soluzione di illuminazione a LED senza fili semplice e di grande praticità, servendosi del foglio di alluminio come conduttore elettrico. **Stogger Wireless Lighting** ha convinto i giudici dell'Alufoil Trophy 2018 e ha ricevuto un premio per l'innovazione tecnologica.

Il foglio di alluminio va a sostituire gli assemblaggi cablati, dispendiosi in termini di tempo e di costi, dice la Stogger. La PowerBoard è un pannello in PET riciclato, laminato con tre strati in lega di alluminio AA 1200, e le luci a LED senza fili vanno semplicemente avvitate in qualsiasi punto della superficie.



“Spesso le soluzioni semplici sono le più eleganti ed efficaci: questo è certamente il caso” è stato uno dei commenti favorevoli della giuria, composta da esperti dell'industria dell'intero settore dell'alluminio, che hanno anche aggiunto:

“Gli strati di foglio di alluminio sono eccellenti conduttori di elettricità e permettono di realizzare moduli di varie e complesse forme e misure, con rapidità e con il potenziale impiego di metodi di assemblaggio automatizzati. Un vero progresso tecnologico, a più livelli”.

I moduli LED permettono inoltre una distribuzione continua della luce, grazie alla tecnologia a lente quadrata dell'azienda. Viene meno del tutto la posa manuale dei cavi, un compito spesso complicato che era dispendioso in termini di tempo e di costi, oltre a rendere piuttosto difficile l'assemblaggio delle insegne luminose.

Pieter Peeters, co-fondatore di Stogger, ha così commentato il premio: “Stogger e Novelis sono molto fieri che questa nuova tecnologia brevettata venga riconosciuta dall'industria dell'alluminio con il conferimento dell'Alufoil Trophy 2018. Speriamo che questo trofeo apra delle porte nella nostra ricerca dei partner giusti per la distribuzione e lo sviluppo della nostra nuova tecnologia”.

Stogger Wireless Lighting permette anche una distribuzione molto uniforme della luce, senza la procedura per prove ed errori, che è solitamente lunga. Un altro vantaggio è che la produzione dei moduli può essere completamente automatizzata, cosa che prima era impossibile.

L'Alufoil Trophy è organizzato dall'associazione europea dei produttori di foglio d'alluminio. Ci sono cinque categorie: Praticità per il consumatore, Marketing e design, Protezione del prodotto, Efficienza nelle risorse e Innovazione tecnica. I giudici hanno assegnato un premio anche all'Innovazione applicativa. Per il 2018 ci sono stati 10 vincitori.

È possibile scaricare foto ad alta risoluzione e visionare tutti gli elaborati vincenti su www.trophy.alufoil.org

Ulteriori informazioni: Henning Grimm, Manager comunicazioni & Relazioni globali
communications@alufoil.org

La European Aluminium Foil Association è l'organizzazione internazionale che rappresenta le aziende operanti nella laminazione e nella bobinatura di foglio di alluminio e nella produzione di chiusure in alluminio, contenitori semi-rigidi di foglio di alluminio e imballaggi flessibili di qualsiasi tipo. Tra i suoi oltre 100 membri ci sono aziende dell'Europa occidentale, centrale e orientale. www.alufoil.org