



April 2018

Neue Technik eröffnet neue Möglichkeiten der Formung von Verschlüssen

Ein bahnbrechender Technologietransfer, der es **Guala Closures** ermöglicht, Aluminiumverschlüsse in einzigartigen Formen herzustellen, hat dem Unternehmen eine Alufoil Trophy 2018 für Technische Innovation eingebracht. **Imagic** basiert auf einer elektro-magnetischen Formgebung (EMF), die ursprünglich für militärische Zwecke entwickelt wurde. Mit diesem Verfahren kann nahezu jede beliebige Form, die ein Designer kreiert, in sehr hoher Qualität ausgeführt werden – auch runde, pyramidenförmige und genau verzierte Formen.



Der Effekt wird erreicht, indem eine Aluminiumhülle über ein Kunststoffskelett oder eine Form gelegt wird. Mithilfe von EMF nimmt die Hülle die entsprechenden Konturen der Form an. Die Jury der Alufoil Trophy, die aus führenden Branchenexperten bestand, war sich einig, dass es sich um eine hoch innovative Technik handelt. „Hier wurden clevere und sich ursprünglich ergänzende Technologien eingesetzt, um dem Verschlusssektor eine neue Dimension zu verleihen. Die Vermarktungsmöglichkeiten für Alu-Verschlüsse sind damit stark erweitert worden. Wir glauben, dass dies die Designer in der wettbewerbsintensiven Getränkeindustrie stark beeinflussen wird“, so die Jury.

Bei der EMF-Technologie wird ein leitfähig metallisches Werkstück durch gepulste Magnetfelder hoher Intensität in Millisekunden erzeugt. Diese Kraft „formt“ die Aluminiumhülle so, dass sie perfekt am inneren Skelett haftet. Dadurch wird eine extrem hohe Qualität gezielt erreicht, was mit den herkömmlichen mechanischen Verfahren, die derzeit verfügbar sind, nicht möglich ist, sagt Guala Closures.

Piero Cavigliasso, Group Innovation Technology Director bei Guala Closures, zeigte sich hoch erfreut über die Auszeichnung: „Wir sind sehr stolz darauf, dass diese neue Technologie, die erstmals bei Alu-Verschlüssen zum Einsatz kommt, mit einer Alufoil Trophy ausgezeichnet wurde. Wir wollen die Gestaltungsfreiheit der Kreativ-Agenturen schützen, die sich der Herausforderung stellen, ihrer Phantasie Gestalt zu geben. Wir glauben, dass EMF einen Zusatznutzen im Bereich der Fälschungssicherheit bietet. Wir haben dafür jahrelange Entwicklungsarbeit geleistet; die Technologie kann nicht aus dem „Regal“ genommen werden, sodass es für Fälscher schwer sein wird, sie nachzuahmen.“

Das fertige Produkt ist sehr widerstandsfähig, sodass keine Dellen während des Produktionsprozesses oder beim Transport entstehen. Die Verschlüsse verbinden die Funktionalität von Kunststoffen mit der Ästhetik von Aluminium, so das Unternehmen.

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 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