



Aprile 2017

La tecnologia di stampa digitale aggiunge finitura ai tappi di alluminio

Una linea di tappi di alluminio che può essere customizzata con speciali decorazioni a stampa metallizzata per dare un effetto tattile, e che permette di applicare qualsiasi disegno con dettagli molto più definiti rispetto alla lavorazione a rilievo di tipo meccanico, ha vinto un Alufoil Trophy 2017 per l'Innovazione tecnica. Il tappo **3D Embossing for Salute** è stato realizzato per la sua linea di liquori da **Guala Closures**.

Si tratta di un tappo standard di alluminio che, per la prima volta, può essere decorato con tecnologia di stampa digitale e poi metallizzato con tecnologia 'sputtering' o polverizzazione catodica. Questa tecnica è già stata adottata dal mercato dei superalcolici e consente di decorare i tappi con un sottile rivestimento in metallo puro di un colore specifico, afferma l'azienda. Le diverse tecnologie sono fuse in un'unica linea di produzione per ottenere un processo di decorazione totalmente nuovo.



Il presidente della giuria, Guido Schmitz, Direttore del Packaging Design nel Consumer Health di Bayer, ha commentato: "La stampa digitale è già di per sé uno strumento importante di personalizzazione nel settore degli imballaggi. Questa lavorazione si serve tuttavia della stessa tecnologia per aggiungere al tappo finiture di alta qualità, in un settore dove questo tipo di diversificazione è importantissimo. L'azienda ha combinato con successo vari metodi complessi per ottenere questo risultato."

Volodymyr Zayets, General Manager di Guala Closures Ucraina, ha espresso soddisfazione per il premio: "Siamo particolarmente fieri di ricevere un Alufoil Trophy per la nostra innovativa tecnologia di embossing 3D. È un'innovazione di portata rivoluzionaria, che dà ai prodotti un effetto tattile, che il consumatore percepisce ogni volta che apre una bottiglia. Per i nostri clienti, l'embossing 3D è ideale per la produzione di lotti molto piccoli, di diversi design, per la promozione di eventi speciali, di edizioni limitate di gusti come Salute Amaretto e Limoncello"

La stampa digitale di disegni di qualsiasi complessità viene applicata al tappo strato su strato per ottenere l'effetto tattile. Il tappo viene quindi metallizzato in linea con il metodo dello 'sputtering'; si può ottenere qualsiasi colore del metallo, compresi oro, argento e bronzo, o effetti lucidi o opachi.

Infine il tappo viene rivestito con una speciale lacca protettiva per polimerizzazione UV, che consente la successiva interferenza meccanica di zigrinatura, taglio o piegatura. Il complesso embossing digitale metallizzato della capsula in alluminio la rende difficile e molto costosa da replicare per i contraffattori.

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 2017 ci sono stati 10 vincitori.

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

COMUNICATO STAMPA



Ulteriori informazioni: Cédric Rauhaus, Manager Comunicazione

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.