



Pressemitteilung



LED für Metal Decoration

Zeller+Gmelin bringt neue LED Offset-Druckfarbenseerie für die Bedruckung von Metallverpackungen auf den Markt

Der deutsche Farbenhersteller Zeller + Gmelin hat eine neue Farbserie entwickelt, die mit LED-Technologie bei einer Wellenlänge von 385/395 nm ausgehärtet werden kann.

Michael Rakoci, Produktmanager Metalldekoration, erklärt:

Unsere Entwicklung begann im Jahr 2017, als die LED-Technologie für Metalldekorationen noch in den Kinderschuhen steckte. Begrenzte Ressourcen an brauchbaren Photoinitiatoren und eine kontinuierliche Entwicklung von LED-Lampen waren die Herausforderung zu dieser Zeit.

Heute haben wir unsere neue LED-Tintenserie für die Metalldekoration bei mehreren Kunden für Langzeittests platziert. Es handelt sich dabei um die erste eigenständige Metalldekorserie, die auf FCM-Rohstoffen basiert und speziell für Lebensmitteldosen entwickelt wurde. Bis Ende dieses Jahres werden wir alle Migrationsberichte vorliegen haben und diese Serie mit dem Produktcode U531FCM (5 = LED, 3 = Metall, 1 = Lebensmittelkontaktmaterial)

Das Sortiment für Langzeitversuche besteht aus CMYK + Deckweiß, gefolgt von der gesamten Palette der Grundfarben zum Mischen aller Pantone-Farbtöne.



Bild: Michael Rakoci
Product Management & Technical Support Metal Decoration