

Informacja prasowa Sensor Instruments

Sierpień 2023

Wszystko w pionie w przypadku zastosowania kontroli dostawy poziomnic SOLA. I to każdego peletu!

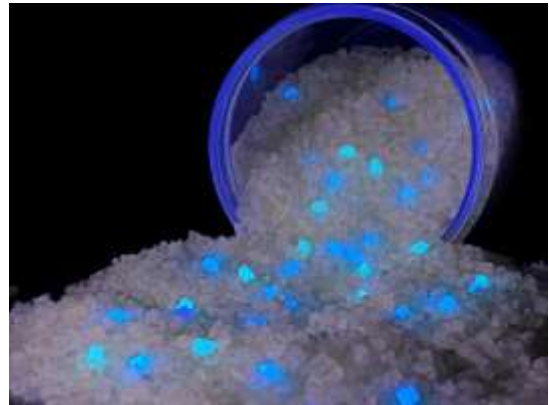


18.08.2023. Sensor Instruments GmbH:

W jaki sposób mogę najlepiej kontrolować swój produkt w trakcie całego okresu użytkowania?

Z tym pytaniem dokonaliśmy najpierw konfrontacji pracowników Gabriel-Chemie oraz Sensor Instruments w teamie SOLA. Naturalnie w tym czasie słyszeliśmy już o R-Cycle i jego cyfrowym certyfikacie, w skrócie DPP. Możliwości, jakie wyłaniają się z tym feature, stanowiły dokładnie element, którego szukaliśmy: prostą metodą przy zastosowaniu DPP mogły zostać ustalone dane produktu jak również istotne informacje dotyczące recyklingu. Ale jaki kod powinniśmy zastosować do otwarcia DPP? Oferowane były także już wcześniej różne możliwości ze strony R-Cycle:

dobry, stary kod QR lub podobny do szybkiego digital-watermarks, które wprowadzane są na produkt albo jako sleeve lub label lub także w 3D-Code do formy wtryskowej można laserować. Po tym jak wtryskarka do wytwarzania poziomnic w tym momencie ale już stała do dyspozycji oraz nie była konieczna dodatkowa obróbka, także ani sleeve ani etykiet koniecznych przez producenta, należy koniecznie przejść z powrotem do kodu QR. Digital-Watermark są uważane jako bezpieczne do kopiowania QR-Code natomiast mogą łatwo podrabiane.



Ale to dla naszego teamu SOLA nie powinno stanowić absolutnie żadnego problemu, przecież TAGTEC-Masterbatches z Gabriel-Chemie zapewniły nam szeroki, stojący do dyspozycji wybór znaczników wzbudzanych światłem, które mogą być wykrywane za pomocą specjalnych czujników elektrooptycznych wytwarzanych przez Sensor Instruments. Jeszcze kilka ingrediencji ze strony Gabriel-Chemie dodanych do TAGTEC-Masterbatch i kontrast QR-Cod przy laserowaniu może bardzo polepszyć. Produkty znakowane TAGTEC okazały się bardzo odporne na podrabianie i w połączeniu z możliwościami, które oferuje DPP, może nastąpić

bardzo pewna i niezawodna kontrola łańcucha dostaw.

Przy tym m.in. zostają przekazywane specyficzne dane detektora TAGTEC do DPP. Podczas każdej kontroli produktu te dane TAGTEC są odczytywane na samym wstępie przez przyrządy Sensor Instruments i następnie porównane z danymi zapisanymi w pamięci DPP. W przypadku rozbieżności danych następuje odpowiednia ingerencja do łańcucha dostawy. Ale także w przypadku recyklingu produktów TATEC oferuje wspierające możliwości, które można odczytać za pomocą czujników inline na podstawie specyficznych danych.



Poza tym TAGTEC można stosować w płatkach z tworzyw sztucznych i w recyklatach, ponieważ znaczniki TAGTEC są odporne na temperatury nawet do 900°C. Zatem można zamknąć proces identyfikowalności produktu, przez co zostaje umożliwiona dokładna kontrola łańcucha dostaw praktycznie każdego produktu.

Kontakt:

Sensor Instruments
Entwicklungs- und Vertriebs GmbH
Schlinding 15
D-94169 Thurmansbang
Telefon +49 8544 9719-0
Telefax +49 8544 9719-13
info@sensorinstruments.de