
Revolutionäres Double Lock System gewinnt die Weltmärkte.

Hier kommt Double Lock!

Seit Jahren arbeiten die Forscher von Plast Service Pack an der Entwicklung von einem idealen Verschluss für Spritzguss-Verpackungen. Das Resultat ist ein Volltreffer und ein Erfolg auf der internationalen Ebene! Der Neuentwickelte Doppelschluss-System der Double Lock garantiert nicht nur völlige Dichtheit der Verpackung aber auch schützt sie vor unkontrollierten öffnen. Dieses ist besonders wichtig im Transport, wenn die Verpackung tausende von Kilometer und viele Bedrohungen - wie z.B. hohe Temperaturen oder extreme Bedingungen überwinden muss. Was war die Idee für Beginn der Forschungsarbeiten? Ein perfektes und zuverlässiges Produkt. Der Double Lock Verschluss ist so ein Produkt.

Monika Mikołajczak

Die Hersteller von Double Lock Verschlussystem sind: Konrad Rumiński – Visionär, Endwerfer und Eigentümer von Plast Service Pack der für Design und Gestaltung verantwortlich ist und Szczepan Rutkowski – ein sehr hoch in der Branche angesehener Ingenieur und Produktionsleiter in Plast Service Pack der für die technische Ausführung zuständig ist. Was ist die Innovation und Einzigartigkeit dieser Lösung? Nach dem auftragen des Deckels lässt sich die Verpackung sehr einfach schlüssen bleibt aber widerstandsfähig gegen Kräfte auf sie wirkende. Es wurden Tests auf Eimern durchgeführt die bewiesen dass bei der Benutzung von Saugnäpfen (auf den automatischen Produktionslinien) durch dynamische Änderungen der Hubkraftintensität der Deckel sich elastisch deformiert, aber die Verpackung bleibt dicht verschlossen. Erst nach der Entfernung des Sicherheitssiegels kann der Konsument ganz einfach das Produkt öffnen. "Der von uns Endwickelte Mechanismus ist ein großer Schritt in endwerfen von Spritzgussverpackungen aus Kunststoff. Wir sind uns sicher, dass die von uns angewendete Konstruktionslösung durchbrechend für die Produktion von Verpackungen ist." - fasste Konrad Rumiński zusammen. Eimer kamen in eine neue Dimension dank der Anwendung von dem Doppel-Schließsystem. Was für eine?



Dichtigkeit und Schutz gegen öffnen in extremen Bedingungen ist sehr wichtig, besonders wenn die Verpackungen viele Kilometer zu überwinden haben. Der Double Lock System garantiert dies genauso den Lebensmittelprodukten, wie Obst-Gemüseprodukte heiß abgefüllt, wie auch Chemieprodukten, hauptsächlich Farben, die dank dessen nicht trocknen.

Nicht kaputtzukriegen

Dank der Anwendung innovativer Konstruktionslösungen, wurde die Krone der Verpackung gestärkt und der neue Doppel-Schließsystem versichert Dichtigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Stoß und Druck Kräfte. All das bestätigen strenge Test die auf den Double Lock durchgeführt wurden. Zwei internationalen Farbkonzerne beauftragten Forschungen und Studien auf Schüttler, Mischler, automatischen Produktionslinien und im Falle langer Lagerung und Transport. Im dem letzten Fall wurden die Eimer sehr eng einander gestellt so das die Kronen sich fast berührt haben und danach wurden die Verpackungen sehr eng foliert. Nach zwei Monaten täglichen Ausfahrten keine Verpackung hat sich geöffnet. Diesen Tests wurde die meiste Zeit gewidmet, denn nach Herstellers Erfahrung war die Öffnung der Eimer im Transport ein großes Problem für Benutzer. „Unsere Bewertung des Double Lock basieren wir nicht nur auf unserer über zwanzigjähriger Erfahrung in Entwertung und Produktion von Kunststoffverpackungen aber auch auf Tests, die nicht nur durch uns durchgeführt waren aber auch durch

unabhängige Forschungseinheiten. Alle Tests bestätigten in 100% alle Annahmen die den Double Lock gestellt worden waren.“ – fasste Konrad Rumiński zusammen.

Wem?

Dank all dieser Eigenschaften sind die neuen Verpackungen mit dem Double Lock System gut geeignet für Obst-Gemüse Produkte die heiß abgefüllt werden, aber auch für Chemieprodukte insbesondere Farben. In diesen Fall die Dichtigkeit Garantie sichert das die Farbe nicht trocknet, was war ein sehr wichtiges Problem bis jetzt. Außerdem vergrößerte Resistenz gegen zufälligen öffnen im Transport und Lagerung übersetzt sich auf bedeutende Ersparnisse in Distribution und Logistik. Andererseits Beschleunigung und Erleichternd des Verpackung Schließung Prozess steigert nicht nur die Produktivität aber auch Zufriedenheit des Nutzers.

Verpackungen mit dem Double Lock System

- Sind eine Garantie für Dichtigkeit und Sicherheit des Produkts innen, was sehr wichtig ist z.B. für Lebensmittelprodukte (Obst-Gemüseprodukte) und Chemieprodukte;
- Gute Dichtigkeit und dank dessen Luftdichtigkeit verhindert das die Farben Trocknen
- Vergrößerte Resistenz gegen zufälligen öffnen im Transport und Lagerung übersetzt sich auf bedeutende Ersparnisse in Distribution und Logistik;
- Beschleunigung und Erleichternd des Verpackung Schließung Prozess steigert die Produktivität;
- Einfaches öffnen der Verpackung und gleichzeitig bessere Sicherheit ist das, was den Double Lock Benutzerfreundlich macht.



Einer der Hersteller Szczepan Rutkowski – ein sehr hoch in der Branche angesehener Ingenieur und Produktionsleiter in Plast Service Pack.

Nicht nur l'art pour l'art.

Es ist keine Kunst einen Eimer mit Double Lock System zu produzieren, Kunst ist es das so ein Eimer in kontinuierlichen Produktion wiederholbar und immer perfekt bleibt. Das ist eine Herausforderung der wir standgehalten haben. „Wie immer, denn unserer Motto ist QUALITÄT, bestätigen das keine Reklamationen in letzten Jahr“. – unterschreibt Konrad Rumiński. Weltkonzerne interessieren sich für diese revolutionäre Lösung, was die Bestätigung ist, dass der patentierte Double Lock Schließsystem das ist was der Markt erwartet.

