

## **85 lat produkcji folii do owijania na skręt!**

### **Tradycja owijania słodyczy i utylizacja z myślą o przyszłości**

Zbliżając się do końca 2021 roku, Futamura świętuje ważny krok milowy w historii swoich folii opakowaniowych: 85 lat owijania na skręt pojedynczych słodyczy. Firmowe folie Cellophane™ wykorzystywano w pierwszych zautomatyzowanych maszynach do owijania na skręt. Na początku często nazywano je „przezroczystym papierem”, ponieważ były produkowane z odnawialnej pulpy drzewnej. Z czasem folie te stały się synonimem opakowań do wyrobów cukierniczych, cieszącym się największą popularnością ze względu na doskonałe parametry techniczne w zastosowaniach maszynowych oraz wygląd i estetykę.

Dzięki trwałości zgięcia celofan stanowił idealny materiał do owijania na skręt: folie znakomicie sprawdzały się w urządzeniach pakujących, nie elektryzowały się, owijały z dużą prędkością i niezwykle niskim odsetkiem tzw. nieudanych skrętów. Poza tym w naturalny sposób utrzymywały skręt, bez konieczności zgrzewania na gorąco lub klejenia. Oznaczało to, że opakowania mogli z łatwością otwierać nawet najmłodszy konsumenci, co ma kluczowe znaczenie przy owijaniu słodyczy!

W ostatnich 20 latach, mając świadomość rosnącego popytu na opakowania ekologiczne, Futamura wprowadziła folie NatureFlex™. Ta nowa generacja folii jest efektem naturalnej ewolucji oryginalnego celofanu: ma techniczne parametry celofanu, wytwarzana jest z odnawialnych surowców pozyskiwanych z zarządzanych w sposób zrównoważony plantacji i oferuje dodatkową korzyść w postaci bardziej zrównoważonych możliwości utylizacji. NatureFlex™ posiada certyfikat „TUV OK Home Compost” potwierdzający, że nadaje się do kompostowania w gospodarstwie domowym, i spełnia europejskie oraz międzynarodowe normy dotyczące kompostowania przemysłowego, w tym EN13432 i ASTM D6400.

### **Kompostowalność – rozwiązanie problemu elastycznych opakowań małowymiarowych**

Choć firmy i władze wydają oświadczenia i deklaracje dotyczące recyklingu mechanicznego, coraz wyraźniej widać, że recykling nie będzie rozwiązaniem dla wszystkich zastosowań. Z badania „Zatrzymać falę plastiku” (oryg. „Breaking the plastic wave”) wynika jasno, że nie ma żadnego cudownego środka: żeby rozwiązać obecne problemy z utylizacją opakowań, przemysł musi wykorzystywać wszystkie dostępne możliwości.

Dzisiaj zarówno producenci, jak i przedsiębiorstwa zajmujące się gospodarką odpadami zdają sobie sprawę, że postępowanie z elastycznymi opakowaniami małowymiarowymi i ich utylizacja będą bardzo trudne. Małowymiarowe, tradycyjne opakowania owijane na skręt zaliczają się właśnie do tej kategorii: z definicji są małe, a do tego są często zgniatanie lub rozdierane, co powoduje, że stają się jeszcze mniejsze.

Wykorzystywanie do tego konkretnego zastosowania folii kompostowalnej, takiej jak NatureFlex™, umożliwi pozytywną utylizację: konsumenci mogą wyrzucić ją po prostu do kubła z kompostem domowym i folia ulegnie rozkładowi w ciągu 6-8 tygodni. W miarę rozwoju infrastruktury opcją stanie się również kompostowanie przemysłowe i tak już się dzieje w niektórych krajach europejskich, na przykład we Włoszech czy Irlandii. Obie opcje –

kompostowanie w gospodarstwie domowym i kompostowanie przemysłowe – umożliwiają wytwarzanie kompostu wzbogacającego glebę. Nie bez znaczenia jest też fakt, że w przypadku zaśmiecania opakowaniami po słodyczach (czego oczywiście Futamura nie aprobuje) opakowania NatureFlex™ na pewno się rozłożą, wywierając tym samym mniejszy wpływ na środowisko niż opakowania produkowane z konwencjonalnych tworzyw sztucznych.

Według dyrektora ds. sprzedaży i marketingu z firmy Futamura, Andy'ego Sweetmana; „połączenie wyjątkowych parametrów owijania z lepszym rozwiązaniem w zakresie utylizacji sprawia, że NatureFlex™ jest logicznym wyborem do małoformatowych zastosowań elastycznych, takich jak owijanie na skręt”

### **Wydajne opakowania**

W dziedzinie owijania na skręt folie NatureFlex™ stanowią odnawialną i kompostowalną alternatywę. Znakomicie sprawdzają się w maszynach pakujących. SACMI Chocolate Spa., producent maszyn, który rozpoczął działalność w 1907 roku pod nazwą Carle & Montanari i od 1957 roku wytwarza urządzenia do owijania słodyczy, regularnie stosuje NatureFlex w swoich maszynach. Valentina Bergami z działu sprzedaży i marketingu SACMI Chocolate Spa powiedziała:

***„NatureFlex™ to bardzo niezawodny materiał, który posiada wszystkie cechy niezbędne do zastosowania w maszynach pakujących: wytrzymałość na tarcie i rozwijanie, kiedy folia jest podawana z rolki do obszaru owijania. Sztywność, dzięki czemu folię można przesuwac przez układ podający naszych owijarek, gdzie jest przycinana na długość bezpośrednio na produkcji. I co nie mniej ważne: elastyczność umożliwiająca łatwe skręcanie oraz efekt pamięci, dzięki czemu skręt się utrzymuje i nie odwija.”***

Valentina Bergami dodała: ***„Sprawdziliśmy w praktyce różne wersje NatureFlex™ o różnym wygładzie, przezroczyste i metalizowane, i materiał przeszedł nasze testy z bardzo dobrymi wynikami. Dlatego aktywnie rekomendujemy tę folię naszym klientom poszukującym nowych, przyjaznych dla środowiska alternatyw dla plastiku.”***

Folie NatureFlex™ wykorzystywane są do owijania wielu różnych marek słodyczy, od popularnych kolorowych czekoladek do niszowych marek wegańskich.