

Nowa seria pasów **HS**

Zapotrzebowanie na pasy o wysokiej wydajności stosowane w urządzeniach do składania kartonów stało się inspiracją dla firmy CHIORINO do szukania rozwiązań pozwalających sprostać stale rosnącym wymaganiom rynku. Realizując tak postawiony cel, Chiorino wypracowało nową technologię bazującą na zastosowaniu Elastomeru HS do produkcji pasów napędowych.

Zalety Elastomeru HS:

- najwyższa odporność na ścieranie,
- doskonała elastyczność,
- doskonały współczynnik tarcia oraz długotrwałe utrzymanie wydajności,
- doskonała sprężystość pokrycia elastomerowego, nawet w miejscu łączenia (bez spękań),
- zdolność do regenerowania odkształceń, które powstają podczas intensywnego cyklu produkcyjnego.



Jako pierwsze na rynku pojawiły się poliamidowe pasy DG, w kolorze ochry i o twardości 75 ShA. Analizy porównawcze wykonane przez Dział Badań i Rozwoju firmy CHIORINO potwierdziły, że nowa seria pasów DG gwarantuje nie tylko lepsze właściwości techniczne w porównaniu z tradycyjnymi pasami DG, ale także z pasami oferowanymi przez konkurencję.



Dzięki sukcesom osiągniętym u wielu producentów kartonów, firma CHIORINO postanowiła zastosować Elastomer HS w serii poliestrowych pasów typu T-E oraz DG-E. W 2007 roku CHIORINO przedstawiło nowe, termoplastyczne (FAST JOINT) pasy typu T-E oraz DG-E z poliestrowym rdzeniem i pokryciem elastomerowym. Również w tym przypadku Elastomer HS zwiększał efektywność zastosowań pasów, w szczególności dla urządzeń typu przędzarki, sklejkarki czy nawijarki.



Kolejnym etapem było wprowadzenie w 2008 roku pasa typu DG2/70 GP Blue, opracowanego specjalnie do składania kartonów w maszynach TCY (Tajwan). Pas ten zastępował pierwotny produkt Nitta RT500. Po raz kolejny zastosowanie Elastomeru HS potwierdziło jego właściwości oraz prawie dwukrotnie dłuższą żywotność w porównaniu z produktami konkurencji.

Doskonałe wyniki pod względem odporności na ścieranie, elastyczności i żywotności, skłoniły CHIORINO do zastosowania nowego Elastomeru HS w produkcji zielonych pasów serii DG. Pierwsze zielone pasy DG z elastomerem o twardości 65 ShA zostały wyprodukowane w 2009 roku. Badania przeprowadzone przez Dział Badań i Rozwoju firmy CHIORINO dały doskonałe wyniki. Zastosowanie Elastomeru HS w produkcji pasów serii DG zostało oficjalnie potwierdzone.



Logiczną konsekwencją stało się wykorzystanie Elastomeru HS o twardości 65 ShA również do produkcji wszystkich pasów z GUMY SYNTETYCZNEJ.

Biorąc pod uwagę zalety nowego elastomeru oraz strategię rozwoju firmy, CHIORINO zarejestrowało znak towarowy:



Z dniem 1 czerwca 2011 roku pasy z tradycyjnego elastomeru syntetycznego zostały wycofane z produkcji. Są one dostępne do czasu wyczerpania zapasów magazynowych, następnie zostaną wycofane ze sprzedaży.

Wymiana elastomeru syntetycznego na nowy Elastomer **HS** dotyczy następujących linii produktów:

1. Pasy napędowe

1.1. Pasy z poliamidowym kordem:

- Zielone pasy DG zostały zastąpione pasami serii DG **HS**
- Linia DG w kolorze ochry zostanie wycofana i zastąpiona zielonymi pasami DG **HS**
- Pasy serii DG MF – zmiana dotyczy dolnej powierzchni pasa – znak towarowy nie uległ zmianie
- Pasy serii P – zmiana dotyczy dolnej powierzchni pasa – znak towarowy nie uległ zmianie

W zakresie produktów serii Z i T nie zastosowano żadnych zmian.

1.2. Pasy z poliestrowym kordem:

- Pasy DG-E – do opisu produktu dodano znak towarowy **HS**
- Pasy T-E – bez zmian

2. Taśmy transportujące

2.1. Taśmy z elastomerem syntetycznym

- w celu identyfikacji dodano znak towarowy **HS**

2.2 Pasy DG 2/70 GP

- produkowane są z nowego Elastomeru **HS** 65 ShA