

TAŚMY TRANSPORTUJĄCE
W PRZEMYŚLE TYTONIOWYM.



ZASTOSOWANIE TAŚM I PASÓW NAPĘDOWYCH ESBELT W PRZEMYŚLE TYTONIOWYM



Proces produkcji w przemyśle tytoniowym dzieli się na trzy odrębne sektory : młócenia zielonych liści, wstępnego przetwarzania tytoniu i produkcji papierosów.

MŁÓCENIE ZIELONYCH LIŚCI I POCZĄTKOWA OBRÓBKA TYTONIU

Zielone liście tytoniu dostarczane są do młocarni w postaci suszonych wiązek (zarówno bezpośrednio od rolników, jak i zakupione podczas aukcyjnych przetargów). Surowiec zostaje poddany procesowi oddzielania, formowania i klasyfikowania. Następnie tytoń jest przekształcany z liści w komponenty, które zostają zapakowane i wysłane do fabryk papierosów. W fabryce, tytoń na początku jest wysyłany do „działu wstępnego przetwarzania” gdzie jest nawilżany i przygotowywany do dalszej obróbki. Ostatecznie dochodzi do produkcji wtórnej, gdzie tytoń jest produkowany na papierosy, tabakę lub tytoń fajkowy.

Wszystkie użyte taśmy w procesie przetwórstwa tytoniu, które wchodzi z nim w kontakt muszą spełniać wytyczone normy. Aby pokonać te restrykcyjne przepisy **ESBELT** posiada w swojej ofercie taśmy poliolefinowe i poliestrowe które znajdują zastosowanie w tego typu aplikacji (**VERNA I POLER**). W dwóch pierwszych sektorach, w młóceniu liści i początkowym przetworzeniu produktu, gdzie mamy do czynienia z bezpośrednim kontaktem z tytoniem, wymagane są nietoksyczne rozwiązania. Seria Taśm **ESBELT VERNA i POLER** spełniają normy **FDA, UE** oraz celująco zdają test pirolizy (proces rozkładu termicznego substancji prowadzonego poprzez poddawanie ich działaniu wysokiej temperatury, ale bez kontaktu z tlenem i innymi czynnikami utleniającymi).

TAŚMY POLIOLEFINY (seria VERNA)

- przechodzą test pirolizy,
- odporne na ogólne produkty chemiczne,
- atest FDA i UE rozporządzenia 1935/2004,
- łatwe w utrzymaniu i do czyszczenia,
- dobrze przyczepna strona transportująca taśmy,
- swobodne zejście produktu z taśmy,
- różne wzorce na górnej powierzchni taśmie (na zamówienie),
- możliwość zamocowania profili z tego samego materiału na powierzchni transportującej.

TAŚMY POLIESTROWE (seria POLER) ... a także zalety poliolefiny:

- atest UE dyrektywa 2002/72/WE,
- doskonale odporne na zgięcia,
- elastyczne i odporne na wysokie (120 ° c) i niskie temperatury (-30 ° c),
- doskonale odporne na oleje przemysłowe i płyny,
- dobrze odporne na ścieranie,
- szybkie, łatwe do wykonania połączenie taśm.



Transport kostek tytoniu. VERNA 20PF.



Transport wilgotnych liści przez gorącą parę na taśmociągach pochylonych. POLER 18T1F jest idealny dzięki odporności na ścieranie i wysokie temperatury.



Transport tytoniu w niecce: VERNA 18PF - POLER 18EF.



Transport tytoniu na płaskich przenośnika taśmowe: VERNA 12 PF - VERNA 20PF - VERNA 30PF.

TEST PIROLIZY

Jednym z wymogów przemysłu tytoniowego jest sprawdzenie, czy taśma nie zawiera następujących pierwiastków:

- AZOT (N)
- SIARKI (S)
- HALOGENY - chlor (Cl), fluor (F)-

Aby wykryć obecność tych elementów, przeprowadzane jest badanie pirolizy, w którym próbkę pasa poddaje się procesowi spalania w temperaturze 810stC. W gazie produkowanym zostaje przeanalizowany procent wagowy z powyższych elementów

Zalety:

- lepsze wydajność transportu (do 45 °),
- niski poziom taśmy na stronie bieżnej taśmy,
- łatwość w czyszczeniu,
- dłuższa żywotność,
- dostępna maksymalna szerokość 2000 mm.



PAKOWANIE I PRODUKCJA PAPIEROSÓW.

W procesie wtórnym, gdzie papierosy są produkowane, walcowane i pakowane, pasy nie wchodzą w bezpośredni kontakt z tytoniem. Taśmy **ESBELT** i pasy termo zgrzewalne, wymienione poniżej są nietoksyczne i są wykorzystywane w ramach tego procesu, zapewniając optymalne rezultaty w ich pracy.

TAŚMY TRANSPORTUJĄCE:

CLINA 07UF - CLINA 07UFMT - CLINA 08DF - CLINA 10FF

PASY OKRĄGŁE TERMO ZGRZEWALNE:

Seria RS88L, RS88R I RS80R

Nasze płaskie pasy napędowe **TOPTRANS** dostosowują się idealnie do dużych prędkości osiąganych przez maszyny w tym procesie.

PŁASKIE PASY NAPĘDOWE:EE06 - EE10 - EF06 - FE04 - FF06, LF10 - LF14



Pasy transmisyjne w produkcji papierosów i opakowania



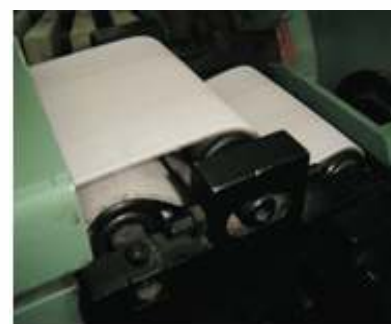
Pasy napędowe przy dużych prędkościach.



Odzyskiwanie tytoniu z odrzuconych papierosów. POLER 18EF z boku listwy, profile itp.



Transport wznoszący VERNA 18TF



CLINA 08DF. Proces pakowania papierosów.



65-772 Zielona Góra, ul. Dekoracyjna 1

tel. 68 324 44 68

tel./fax 68 327 23 57

e-mail: handlowiec@pipindustry.pl

sprzedaz@pipindustry.pl

www.pipindustry.pl