

ODPOWIEDŹ NA WASZE OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZENOSZENIA MATERIAŁÓW

ARGUMENTY - ZALETY

Firma VOLTA ŚWIAT jest renomowanym światowym, a ENITRA POLSKA krajowym producentem taśm transportujących dla przemysłu spożywczego. Firma VOLTA ŚWIAT oraz ENITRA POLSKA zapewniają stałą, bardzo wysoką jakość, doskonałą wydajność, długą żywotność eksploatacyjną oraz prosty montaż również w przypadku taśm transportujących ogólnego przeznaczenia. Wszystkie taśmy transportujące firmy VOLTA-ENITRA dla ogólnego zastosowania dostępne są z dużym wyborem zabieraków, elementów bocznych i z wyposażeniem specjalnym.



FRG-3 z zabierakami o grubości 8 mm - Transportowanie magnetytu

JEDNORODNE

Problem: Konwencjonalne taśmy składają się z różnych warstw, które się strzępią na krawędziach, co z kolei może doprowadzić do oddzielania się od siebie poszczególnych warstw.

Rozwiązanie: Jednorodne taśmy firmy VOLTA-ENITRA składają się z jednej pojedynczej warstwy termoplastycznego elastomeru. Nie istnieje wewnętrzny korpus taśmy, który mógłby być odsłaniany lub w którym mogłyby powstawać wżery.



FRL-5 bardzo przyczepna

DOSKONAŁA PRZYZCZEPNOŚĆ

Problem: W przypadku wielu zastosowań transportowany materiał musi przyczepiać się do taśmy lub w inny sposób musi być utrzymywany na taśmie, aby nie zsuwał się przy wznoszeniu się taśmy w górę lub w przypadku przemieszczania się taśmy w dół.

Rozwiązanie: Taśmy transportujące firmy VOLTA-ENITRA posiadają różne przyczepności (współczynniki tarcia), które pokrywają szeroki zakres zastosowań. Charakterystyczna dla taśm transportujących VOLTA-ENITRA przyczepność eliminuje konieczność stosowania drogich zabieraków lub stosowanie innych drogiej rozwiązań.



FRG-3 linia do tłoczenia elementów z blachy, przemysł samochodowy

ODPORNOŚĆ NA ODDZIAŁYWANIE WODY I OLEJÓW

Problem: Warstwy wewnętrzne konwencjonalnych taśm wchłaniają wodę i olej, co powoduje szybkie zużywanie się taśm i ich uszkodzenie.

Rozwiązanie: Jednorodne taśmy transportujące firmy VOLTA-ENITRA składają się z pojedynczej warstwy z jednorodnego elastomeru, który jest odporny na oddziaływanie wody i olejów.

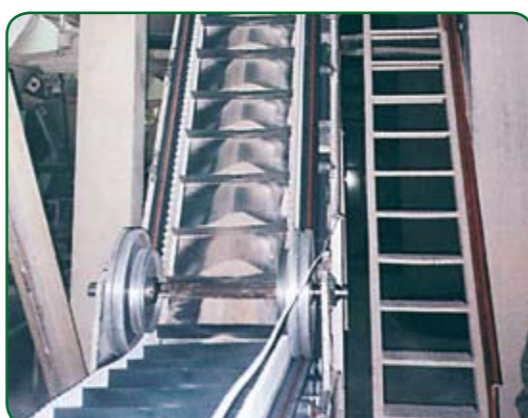


FRL-3 ponowne wykorzystywanie aluminium

ODPORNA NA NACIĘCIA

Problem: Ostre lub chropowate transportowane materiały przecinają taśmę. Te przecięcia powodują odrywanie się materiału taśmą.

Rozwiązanie: Taśmy transportujące firmy VOLTA-ENITRA składają się z grubej jednorodnej warstwy, która jest odporna na przecinanie i zapobiega zwiększaniu się istniejących nacięć.



FZ-5 z zabierakami, wellkantami i przewodnikami - Przemysł ceramiczny

MATERIAŁ WYSOKIEJ JAKOŚCI

Problem: W przypadku taśm konwencjonalnych zabieraki często są przyklejone tylko na górnej warstwie taśmy. Wskutek tego mogą się one poluzowywać względnie mogą powodować odłączenie się cienkiej zewnętrznej warstwy taśmy.

Rozwiązanie: Zabieraki i inne elementy taśm firmy VOLTA-ENITRA połączone są trwale metodą zgrzewania z korpusem taśmy. Metoda ta tworzy jednorodne połączenie między taśmą i zabierakami.



FK-4, szerokość 4 m - Sortowanie owoców

WYKONYWANIE SZERSZYCH TAŚM NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

Problem: Zastosowania, które wymagają użycia szerszych lub niestandardowych taśm.

Rozwiązanie: Chronione patentem termoplastyczne elastomery firmy VOLTA-ENITRA i nasze specjalne technologie umożliwiają w prosty sposób dokładne zgrzewanie pasm taśmy w celu stworzenia taśm o każdej żądanej szerokości.



FK-4, produkcja cegły

ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE SIĘ

Problem: Szorstki materiał taki jak np. cegła lub drewno powoduje szybsze zużywanie się wierzchniej warstwy konwencjonalnych taśm transportujących, odsłaniany jest wewnętrzny materiał, drastycznemu zmniejszeniu ulegają osiągi taśmy i jej żywotność eksploatacyjna.

Rozwiązanie: Taśmy transportujące firmy VOLTA-ENITRA składają się z termoplastycznych elastomerów o bardzo wysokiej odporności na ścieranie i dzięki temu zagwarantowana jest długotrwała żywotność eksploatacyjna taśm.

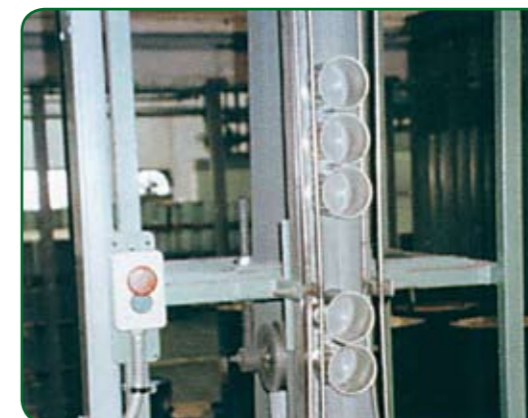


FK-4 Naprawa taśmy w miejscu jej zamontowania

ŁATWOŚĆ WYKONYWANIA NAPRAW I KONSERWACJI

Problem: Transportowanie ostrych lub szorstkich wyrobów powoduje uszkodzenia taśmy, powstawanie rys i szybkie zużywanie się powierzchni taśmy.

Rozwiązanie: Taśmy transportujące firmy VOLTA-ENITRA mogą być w prosty i skuteczny sposób naprawiane w miejscu zamontowania. W tym celu stawiamy do dyspozycji Waszym pracownikom wykonującym czynności konserwacyjne proste w obsłudze narzędzia firmy VOLTA-ENITRA.



FRG-2 Przenośniki magnetyczne - urządzenie do wykonywania puszek metalowych

PROSTY MONTAŻ I MAŁE CZASY POSTOJÓW

Problem: Montaż konwencjonalnych taśm transportujących wymaga stosowania ciężkiego, kompleksowego wyposażenia oraz podłączenia do sieci sprężonego powietrza, instalacji wodociągowej i instalacji elektrycznej. Długotrwały proces montażu powoduje długie przestoje w produkcji.

Rozwiązanie: Do montażu taśm transportujących firmy VOLTA-ENITRA potrzebne są proste narzędzia, takie jak te stosowane są przez pracowników wykonujących prace konserwacyjne. Taśmy mogą być zainstalowane na miejscu użytkowania w ciągu kilku minut.



FEZ-2.5 Przetwarzanie sodu kaustycznego

ODPORNOŚĆ NA ODDZIAŁYWANIE CHEMIKALIÓW

Problem: Chemikalia stosowane w przemyśle uszkadzają powierzchnię i korpus wewnętrzny konwencjonalnych taśm tkaninowych.

Rozwiązanie: Taśmy transportujące firmy VOLTA-ENITRA wykonywane są z opatentowanego termoplastycznego elastomeru, który posiada bardzo dobrą odporność na oddziaływanie chemikaliów.



FK-4 Produkcja parkietu drewnianego

DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ EKSPLOATACYJNA I EFEKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA

Problem: Postoje produkcyjne z powodu problemów związanych z taśmami transportującymi i długimi czasami napraw mają bezpośredni wpływ na rentowność produkcji.

Rozwiązanie: Kombinacja specjalnego materiału taśmy i nowoczesnej techniki montażu zapewniają taśmom transportującym firmy VOLTA-ENITRA długą żywotność eksploatacyjną, rzadko potrzebna jest wymiana taśmy i występują bardzo krótkie czasy postojów.

DANE TECHNICZNE

Typ i grubość	Kolor	Twardość Shore'a		Maks. obciążenie robocze		Minimalna średnica bębna ⁽³⁾		Współczynnik tarcia ⁽¹⁾		Zakres temperatur		Dopuszczalna siła rozciągająca dla wydłużenia 1 % ⁽²⁾	
		A	D	funty/cal	kg/cm	cale	mm	górn	dół	F°	C°	funty/cal	kg/cm

Płaskie taśmy jednorodne

FK-1,8		59	70	13	2 3/8	60	0,28	0,28	-5 do 170	-20 do 75	10,6	1,9
FK-2,5		59	100	18	3 1/8	80	0,28	0,28	-5 do 170	-20 do 75	14,7	2,6
FK-3		59	120	21	3 1/2	88	0,28	0,28	-5 do 170	-20 do 75	17,6	3,2
FK-4		59	160	28	4 1/4	105	0,28	0,28	-5 do 170	-20 do 75	23,5	4,2
FZ-2		95	46	45	1 5/8	40	0,36	0,36	-20 do 140	-30 do 60	6,4	1,2
FZ-2,5		95	46	56	2	50	0,36	0,36	-20 do 140	-30 do 60	8,0	1,5
FZ-3,2		95	46	73	2 1/2	65	0,36	0,36	-20 do 140	-30 do 60	10,8	2,0
FZ-4		95	46	90	3 1/8	80	0,36	0,36	-20 do 140	-30 do 60	13,6	2,6
FZ-5		95	46	112	4	100	0,36	0,36	-20 do 140	-30 do 60	16,8	3,2
FL-3		80		5,3	3/4	20	0,55	0,55	-40 do 130	-40 do 55	2,2	0,4
FL-4		80		7,2	1 3/16	30	0,55	0,55	-40 do 130	-40 do 55	3,4	0,6
FL-5		80		9,0	1 3/8	35	0,55	0,55	-40 do 130	-40 do 55	3,9	0,7
FL-8 ⁽⁴⁾		80		14,4	3 1/8	80	0,55	0,55	-40 do 130	-40 do 55	6,8	1,2

Płaskie jednorodne taśmy ze strukturowaną powierzchnią bieżną

FEZ-2		95	46	45	8	1 1/4	30	0,4	0,2	-20 do 140	-30 do 60	4,5	0,8
FEZ-2,5		95	46	56	10	1 3/8	35	0,4	0,2	-20 do 140	-30 do 60	5,6	1
FEZ-3,2		95	46	73	13	1 7/8	48	0,4	0,2	-20 do 140	-30 do 60	7,3	1,3
FEZ-4		95	46	90	16	2 3/8	55	0,25	0,2	-20 do 140	-30 do 60	9	1,6
FEZ-5		95	46	112	20	3 1/8	80	0,4	0,2	-20 do 140	-30 do 60	11,8	2,1
FEPZ-3 ⁽⁴⁾		86		45	8	1 1/4	30	0,6	0,45	-20 do 120	-30 do 50	5,1	0,8
FEPZ-4 ⁽⁴⁾		86		61	11	1 5/8	40	0,6	0,45	-20 do 120	-30 do 50	6,3	1,1

Płaskie taśmy wzmocnione

		Maksymalna siła											
FRG-2(AS)		95	46	725	130	1 1/6	27	0,4	0,2	-20 do 140	-30 do 60	33,5	6
FRG-3(AS)		95	46	780	140	1 3/8	36	0,4	0,2	-20 do 140	-30 do 60	39	7
FRGZ-2(AS)		95	46	725	130	1 1/16	27	0,4	0,2	-20 do 140	-30 do 60	33,5	6
FRGZ-3(AS)		95	46	780	140	1 7/16	36	0,4	0,2	-20 do 140	-30 do 60	39	7
FRGZ-4(AS)		95	46	836	150	1 3/4	45	0,4	0,2	-20 do 140	-30 do 60	41,7	7,5
FRBL-2		86		700	125	3/4	19	0,6	0,2	-40 do 120	-40 do 50	28	5
FRBL-3		86		750	130	1 1/8	28	0,6	0,2	-40 do 120	-40 do 50	32	5,7
FRL-2(AS)		80		670	120	3/8	10	0,8	0,2	-40 do 120	-40 do 50	28	5
FRL-3(AS)		80		700	125	1 3/16	30	0,8	0,2	-40 do 120	-40 do 50	67	12
FRL-5(AS)		80		756	135	2 3/8	60	0,8	0,2	-40 do 120	-40 do 50	73	13
FRL-8 ⁽⁴⁾ (AS)		80		780	140	3 1/4	80	0,8	0,2	-40 do 120	-40 do 50	78	14
FRLG-5,5 ⁽⁴⁾ (AS)		80		763	137	2 3/4	70	0,8	0,2	-40 do 120	-40 do 50	73	13

⁽¹⁾ Wartość wytyczna dla współczynnika tarcia dla stali

⁽²⁾ Maksymalne zalecane napięcie wstępne wynosi 3% dla taśm niewzmocnionych i 1,2% dla taśm wzmocnionych.

⁽³⁾ W przypadku taśm wzmocnionych należy zwiększyć dwukrotnie średnicę rolek (bębnow) zwrotnych.

⁽⁴⁾ Chodzi tutaj o wyroby niestandardowe

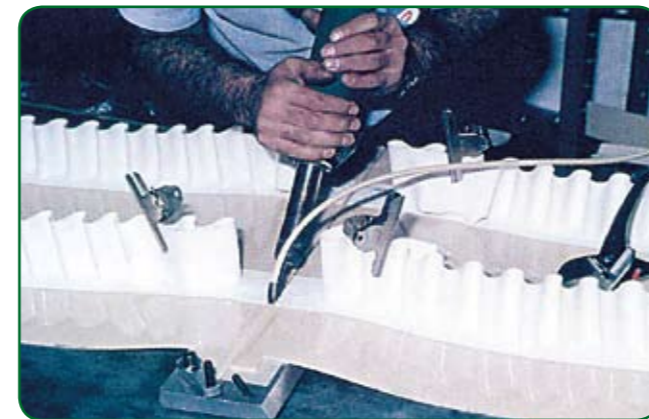
Rolla standardowa: szerokość 1500 mm, długość 30 m

Odnosnie wielkości specjalnych prosimy o skontaktowanie się ze specjalistami: nr tel. (074) 887 02 17 lub (074) 887 02 24

SYSTEMY ŁĄCZENIA TAŚM

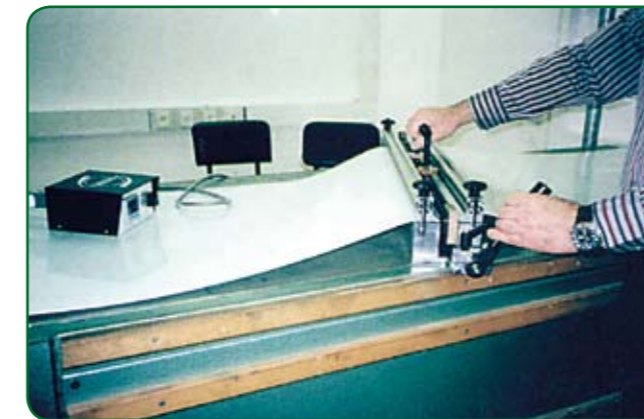
Konwencjonalna metoda zgrzewania gorącym powietrzem z zastosowaniem elektrody

Na połączenie końców taśmy o szerokości 500 mm z zastosowaniem przyrządu VOLTA FG502 i urządzenia do wytwarzania gorącego powietrza potrzeba około 20 minut.



Metoda prostego zgrzewania czołowego

Na połączenie końców taśmy o szerokości 500 mm metodą prostego zgrzewania czołowego (zgrzewanie metodą FBW) potrzeba około 8 minut.



ZASTOSOWANIA TAŚM „FIRMY VOLTA-ENITRA“

- Cegielnie
- Przemysł ceramiczny
- Przenośniki magnetyczne
- Produkcja kartonów
- Wytwarzanie puszek metalowych
- Recykling (ponowne przetwórstwo)
- Przemysł drzewny
- Urządzenia do pakowania
- Ponowne przetwórstwo szkła (recykling)
- Wytłaczanie elementów z blachy
- Wykrawanie tkanin
- Napełnianie puszek
- Lakierowanie części
- Produkcja dachówek
- Przetwarzanie soli
- Przemysł samochodowy
- Produkcja środków czystości i chemikaliów
- Sortowanie odpadów

DANE CHARAKTERYSTYCZNE TAŚM

- Wytrzymałe i elastyczne
- Doskonałe właściwości mechaniczne
- Prosty montaż w miejscu wbudowania
- Bardzo dobra przyczepność
- Odporność na ścieranie
- Odporność na tworzenie się rys
- Jednorodne trwałe polimery, niewchłaniające
- Odporne na oddziaływanie wilgoci
- Odporne na oddziaływanie chemikaliów i olejów
- Doskonałe przewodzenie taśmy
- Nie występują wżery i strzępienie się
- Bardzo mała emisja hałasu podczas pracy
- Powierzchnia gładka i strukturowana
- Długotrwała żywotność eksploatacyjna
- Łatwe naprawy

„ENITRA” Sp. z o.o.
ul. 1 Maja 62, 58-300 Wałbrzych

tel.: 0/74 843-91-24
fax: 0/74 843-91-40

e-mail: enitra@enitra.pl
internet: www.enitra.pl

SPECJALIŚCI CENTRUM OBSŁUGI KLIENTA

tel. 074 887-02-19, kom. 601 992 511, e-mail: t.kacprzyk@enitra.pl

tel. 074 887-02-20, kom. 603 998 552, e-mail: a.jankowiak@enitra.pl

tel. 074 887-02-21, kom. 603 998 549, e-mail: r.laniewski@enitra.pl

tel. 074 887-02-18, kom. 603 998 566, e-mail: j.ratajczyk@enitra.pl

tel. 074 887-02-34, kom. 603 998 549, e-mail: e.wadas@enitra.pl



UWAGA: Prawa autorskie zastrzeżone - własność ENITRA. Wszelki przedruk i kopiowanie zabronione

TAŚMY GENCON VOLTA-ENITRA



PAŃSTWA DOSTAWCA W POLSCE

EDYCJA: MARZEC 2009

„ENITRA” Sp. z o.o.
ul. 1 Maja 62, 58-300 Wałbrzych

tel.: 0/74 843-91-24
fax: 0/74 843-91-40

e-mail: enitra@enitra.pl
internet: www.enitra.pl

