

Produkty Lapp Kabel w maszynach do profilowania blach

Paweł Królikowski

Firma Bud-Masz jest największym w Polsce producentem maszyn do profilowania blach. W wytwarzanych przez siebie urządzeniach przedsiębiorstwo stosuje przewody i złącza z oferty Lapp Kabel. Artykuł prezentuje przykłady wykorzystania produktów.

Produkcja blach profilowanych, tak jak każda branża, ma swoją specyfikę. Linie produkcyjne tego typu obejmują szereg maszyn: rozwijarki, stacje profilujące, nawijarki, gilotyny, prasy oraz wiele innych elementów, w zależności od rodzaju profilu i wyrobu, jaki ma powstać. Z uwagi na rozległą charakterystykę urządzeń i różnorodne wymagania, firma Bud-Masz, producent maszyn do profilowania blach, zdecydowała się zastosować w swoich rozwiązaniach produkty kablowe i łączeniowe firmy Lapp Kabel. Oferta Bud-Masz obejmuje linie do profilowania blachodachówki, trapezu; maszyny do profilu C, Z, Ω, produkcji gąsiorów, paneli ściennych, sidingów; maszyny do cięcia wzdłużnego i poprzecznego a także rozwijarki i gilotyny do blach.

Przewody

Do zasilania napędów w maszynach produkowanych przez Bud-Masz wykorzystywane są przewody grupy Ölflex Classic 100 w różnych przekrojach. Szeroka gama wykonań przewodów Ölflex pozwala na doprowadzanie zasilania napędów o róż-



Rys. 1. Do zasilania napędów w maszynach produkowanych przez Bud-Masz wykorzystywane są przewody grupy Ölflex Classic 100

nych parametrach. Jako przykład można tu podać napęd owijarki, rolek czy stołu odbierającego. Obszar stosowania przewo-

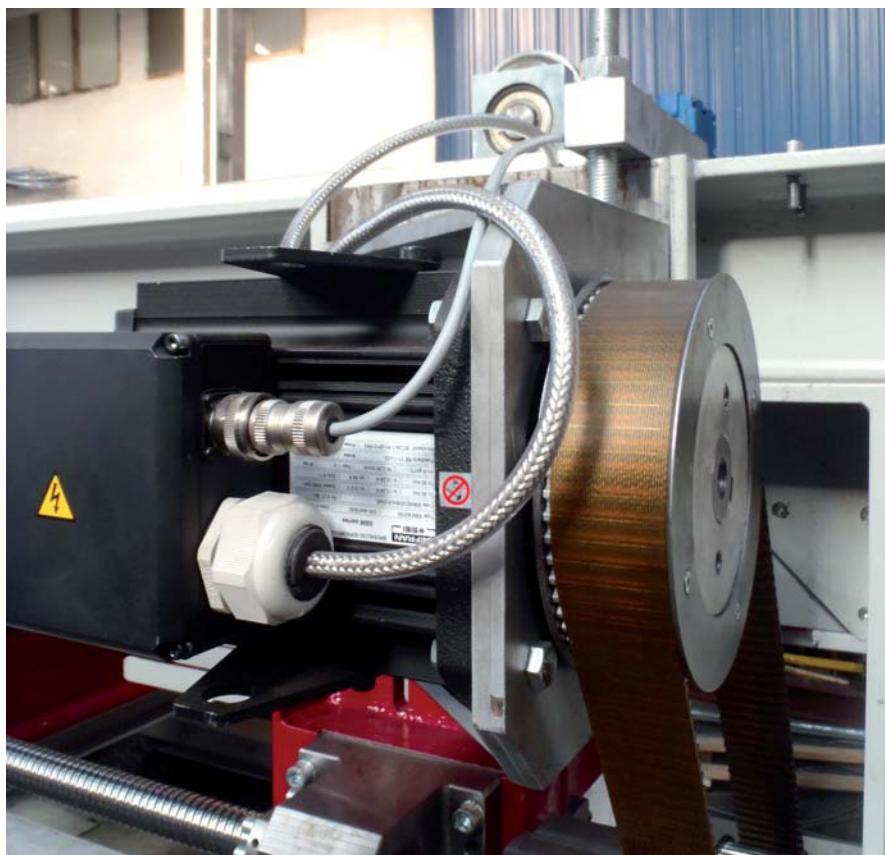
dów obejmuje wszystkie urządzenia elektryczne, pracujące w suchych i wilgotnych pomieszczeniach, w warunkach przemysłowych. Giętkie przewody stosuje się do swobodnych połączeń, niepracujących pod obciążeniem mechanicznym.

Bud-Masz

Firma Bud-Masz działa na rynku krajowym i zagranicznym od 1990 r. Jest producentem maszyn do profilowania blach, ekranów akustycznych na autostrady oraz orynnowania z blach powlekanych (kolorowych). W zakresie maszyn specjalizuje się w produkcji linii do profilowania blach dachowych. Wykonuje linie do wytwarzania blachodachówek, trapezów, gąsiorów dachowych, maszyny do wzdłużnego i poprzecznego cięcia blachy jak również opracowuje zaawansowane projekty według koncepcji klienta. Od początku istnienia Bud-Masz działa także na rynkach zagranicznych. Głównymi odbiorcami wyrobów przedsiębiorstwa są kontrahenci z Rosji, Ukrainy, Mołdawii, Białorusi, Litwy, Estonii, Rumunii, Belgii, a także Czech i Słowacji. Maszyny Bud-Masz pracują również w Azji, Ameryce Południowej czy Afryce.

Sterowanie

Przy złożonym procesie transportu w linii produkcyjnej konieczne jest dostosowanie prędkości podawania blachy. Rozległe sterowanie jest realizowane poprzez przewody Ölflex Classic 110 oraz ekranowane Ölflex Classic 110 CY. Produkty te



R
E
K
L
A
M
A

Rys. 2. Przewody Ölflex Classic 110 oraz ekranowane Ölflex Classic 110 CY w maszynach Bud-Masz



Rys. 3. Połączenia w obrębie szaf sterowniczych realizowane są poprzez linki H07V-K

sprawdzają się szczególnie jako giętkie przewody kontrolne i sterownicze w obrabiarkach, urządzeniach mechanicznych, w przypadkach, gdzie zewnętrzne pola elektryczne mogą zakłócić transmisję sygnałów lub w celu ograniczenia emisji zakłóceń od przewodu.

Szafy sterownicze

Połączenia w obrębie szaf sterowniczych realizowane są poprzez linki H07V-K wykonane z cienkich miedzianych drucików w izolacji na bazie samogasnącego PVC, w szerokiej gamie kolorów.

Złącza przemysłowe Epic

Przy produkcji w pełni zautomatyzowanych maszyn konieczne jest realizowanie wielu połączeń elektrycznych. Do zapewnienia odpowiedniej jakości połączeń w warunkach przemysłowych firma Bud-Masz stosuje złącza Epic. Najważniejsze cechy tych produktów to: bardzo dobre właściwości elektryczne, odporność mechaniczna oraz wykorzystanie w ich budowie wysokiej jakości materiałów. Dzięki



Rys. 4. Złącza Epic w maszynach produkowanych przez Bud-Masz



Rys. 5. Inne produkty Lapp Kabel stosowane w urządzeniach Bud-Masz:

a – peszel Silvyn Riil z końcówką prostą i końcówką kątową,
b – dławnice Skintop ST-M,
c – wieloprzepustowy wkład do dławnic Skintop DIX-M

solidnym obudowom złącza przemysłowe zapewniają bezpieczne łączenie i rozłączanie zasilania lub sygnałów sterowniczych nawet w nieprzyjnym środowisku. Konstrukcja złączy prostokątnych może być indywidualnie dopasowana do specyficznych wymagań klienta. Szeroka oferta obudów oraz wiele wykonań wkładów



i styków pozwala na złożenie odpowiedniego złącza dla każdej aplikacji.

Paweł Królikowski
Autor jest pracownikiem
firmy Lapp Kabel



Autor dziękuje pracownikom
oraz właścicielowi firmy Bud-Masz
za pomoc w przygotowaniu artykułu



KONTAKT

Lapp Kabel Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 33 d
Długoleka 55-095 Mirków
tel. (71) 330 63 00
fax (71) 330 63 06
e-mail: info@lappolska.pl
www.lappolska.pl