

Compact BF, RC, RI, TBF, TF

Automaty etykietujące

Automaty etykietujące pod naszą marką Promark to nowoczesne i zaawansowane technologicznie urządzenia przeznaczone do automatycznego nanoszenia etykiet samoprzylepnych w różny sposób na wiele rodzajów opakowań podczas ruchu.

W zależności od kształtu opakowania oraz tego, w którym miejscu powinna znaleźć się etykieta: na górze, dole, boku, czy po obwodzie itd. możemy zaproponować odpowiedni model automatu etykietującego.

Zestawy etykietujące wyposażone są w najwyższy model głowicy etykietującej Promark Golf Plus z kolorowym dotykowym pulpitem



Compact BF – zestaw etykietujący służący do nanoszenia etykiet samoprzylepnych na dół opakowań poruszających się po transporterze urządzenia.

Compact BF jest przystosowany do instalacji w liniach produkcyjnych obsługiwanych automatycznie lub ręcznie.



Compact TBF – urządzenie do automatycznego nanoszenia etykiet samoprzylepnych na spód i górę opakowania różnego typu w ruchu. Compact TBF jest przystosowany do instalacji w liniach produkcyjnych obsługiwanych automatycznie lub ręcznie.

sterującym, samonośną ramę z transporterem. Wykonane są ze stali malowanej proszkowo lub nierdzewnej. Uniwersalna konstrukcja pozwala na pracę w długich i krótkich cyklach produkcyjnych. Pamięć programów oraz regulacje na śrubach trapezowych z licznikami pozwalają uzyskać krótkie czasy przebrojeń.

Wszystkie automaty etykietujące Promark mogą współpracować z różnego typu drukarkami przemysłowymi wykonującymi dodruk informacji na etykiecie. Szczególnie polecamy najlepsze na świecie drukarki termotransferowe Markem-Imaje SmartDate.



Compact RI/RC – zestaw etykietujący służący do nanoszenia etykiet samoprzylepnych po obwodzie opakowań o kształcie cylindrycznym. Układ obracania RC „liniowy” i RI „bokser” charakteryzuje się wysoką wydajnością pracy oraz precyzją etykietowania.

Uniwersalna konstrukcja pozwala na pracę w długich i krótkich cyklach produkcyjnych. Pamięć programów oraz regulacje na śrubach trapezowych z licznikami pozwalają uzyskać krótkie czasy przebrojeń.



Compact TF – urządzenie do automatycznego nanoszenia etykiet samoprzylepnych na górę opakowania różnego typu w ruchu. Compact TF jest przystosowany do instalacji w liniach produkcyjnych obsługiwanych automatycznie lub ręcznie.

	Compact BF	Compact RC	Compact RI	Compact TBF	Compact TF
napęd	wysokiej klasy silnik krokowy				
prędkość etykietowania	do 64 m/min				
szerokość etykiety	od 10 do 160 mm	od 10 do 160 mm	od 10 do 160 mm (opcjonalnie do 200 mm)	od 10 do 160 mm	od 10 do 160 mm (opcjonalnie do 200 mm)
długość etykiety	od 10 do 500 mm	od 10 do 300 mm	od 10 do 630 mm	od 10 do 500 mm	od 10 do 500 mm
opcje	możliwość instalacji datownika / drukarki				
system ułatwiający wymianę roli etykiet	 (opis systemu poniżej)				

SYSTEM QRC

Nowoczesne automatyczne głowice etykietujące mogą nanosić etykiety z coraz większą prędkością. Oznacza to, że częściej niż kiedyś trzeba przerywać pracę linii produkcyjnej w celu wymiany roli etykiet. Wymiana taka wymaga starannego wykonania przez obsługę szeregu czynności, takich jak:

- zwolnienie docisku rolki napędowej
- usunięcie gilzy po poprzedniej rolce i resztek zużytej taśmy z etykietami
- założenie nowej roli etykiet
- odpowiednie przeprowadzenie taśmy z etykietami
- przewlekanie taśmy z etykietami przez „bramki” lub „mostki” podtrzymujące rolki prowadzące
- zamknięcie docisku rolki napędowej
- włączenie urządzenia

W pośpiechu spowodowanym przestojem linii pracownicy obsługi popełniają czasami błędy polegające na złym poprowadzeniu taśmy przez urządzenie, zrywaniu taśmy podczas jej przewlekania lub — co się często zdarza — niedomykaniu rolki napędowej przed uruchomieniem urządzenia. Ten ostatni błąd skutkować może dużą partią wadliwie etykietowanych produktów, gdyż urządzenie może wówczas działać nieprawidłowo, ale w sposób nie od razu widoczny dla obsługi.

System QRC (Quick Roll Changeover) eliminuje niektóre spośród wymienionych wyżej czynności i upraszcza pozostałe, a zatem minimalizuje ryzyko błędów obsługi. Dzięki systemowi QRC wymiana roli etykiet zajmuje co najmniej dwa razy mniej czasu niż dotychczas, a ryzyko nieprawidłowego działania urządzenia zredukowano do minimum.

CECHY SYSTEMU QRC

- automatyczne zatrzymanie urządzenia przy końcu roli etykiet powoduje też automatyczne zwolnienie docisku rolki napędowej i otwarcie napędu
- eliminacja wszelkich „bramek” i „mostków” oraz redukcja liczby rolek znacznie ułatwia usunięcie starej i założenie nowej roli, oraz prawidłowe przeprowadzenie taśmy z etykietami
- włączenie urządzenia powoduje, że rolka napędowa automatycznie zamyka się i dociska, pierwsza etykieta automatycznie kalibruje się do właściwej dla danego produktu pozycji i niezwłocznie rozpoczyna się ponowny proces prawidłowego etykietowania produktów

Rozwiązanie to jest opatentowane. Głowice etykietujące Gamma i Golf, w których stosowany jest system QRC, wyposażono standardowo w pamięć nastaw, dzięki czemu urządzenie może się automatycznie kalibrować i zawsze prawidłowo rozpoczyna pracę po każdej zmianie roli etykiet.

