

# Alfa, Gamma QRC, Golf Plus QRC

## Głowice etykietujące



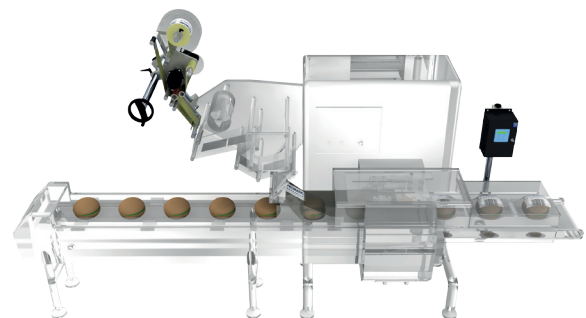
Głowice etykietujące pod naszą marką Promark to nowoczesne i zaawansowane technologicznie urządzenia przeznaczone do etykietowania różnego rodzaju opakowań jednostkowych i zbiorczych.

Wyróżniają się solidną konstrukcją, niezawodnością oraz łatwą obsługą. Głowice etykietujące Promark są zaprojektowane do współpracy z szeroką gamą dostępnych akcesoriów, zapewniających dostosowanie ich do aktualnych potrzeb użytkowników tak, aby etykiety nanoszone były z dostateczną szybkością i precyzją, ale bez niepotrzebnych kosztów i komplikacji.

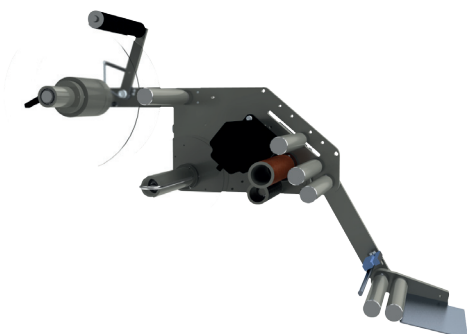
Wszystkie głowice etykietujące Promark mogą współpracować z różnego typu drukarkami przemysłowymi wykonującymi nadruk na etykiecie przed jej naklejeniem na produkt. Szczególnie polecamy najlepsze na świecie drukarki termotransferowe Markem-Imaje SmartDate.

**Alfa** to najprostszy model głowicy etykietującej Promark. Urządzenie posiada zintegrowany sterownik, zwartą konstrukcję oraz niewielkie gabaryty, co ułatwia szybką wymianę lub zastosowanie na różnych liniach produkcyjnych, w zależności od zmieniających się potrzeb. Pomimo nieskomplikowanej konstrukcji w pełni zaspokaja potrzeby większości użytkowników etykiet samoprzylepnych, a jednocześnie nie wymaga specjalistycznego szkolenia obsługi.



**Gamma QRC** to wysokiej klasy sprzęt w konkurencyjnej cenie wyposażony w silnik krokowy oraz sterownik mikroprocesorowy. Jest precyzyjny, niezawodny i wszechstronny. Sprosta prawie każdemu zadaniu związanemu z nanoszeniem etykiet samoprzylepnych na dowolny produkt. Charakteryzuje się uproszczoną i przejrzystą konstrukcją mechaniczną, co gwarantuje łatwą obsługę i wysoką niezawodność urządzenia.



**Golf Plus QRC** to najnowszy model głowic etykietujących Promark, zaprojektowany w oparciu o najnowocześniejsze komponenty dostępne na rynku – sterownik PLC, kolorowy dotykowy pulpit sterowania, silnik krokowy – przy zachowaniu sprawdzonej, solidnej konstrukcji. Zapewnia to pełną integrację oraz współpracę z liniami produkcyjnymi, wszechstronność oraz wysoki komfort obsługi.



# Głowice etykietujące — specyfikacja

	Alfa	Gamma QRC	Golf Plus QRC
<b>napęd</b>	silnik prądu stałego	wysokiej klasy silnik krokowy	wysokiej klasy silnik krokowy
<b>prędkość etykietowania</b>	od 2 do 30 m/min	od 6 do 50 m/min	od 2 do 64 m/min (opcjonalnie do 100 m/min)
<b>szerokość etykiety</b>	od 15 do 160 mm	od 20 do 200 mm	od 10 do 300 mm
<b>długość etykiety</b>	od 15 do 150 mm (opcjonalnie 230 mm)	od 20 do 300 mm	od 10 do 500 mm
<b>programowanie</b>	sterownik zintegrowany z głowicą	pulpit sterowniczy z dwulinowym, monochromatycznym wyświetlaczem	pulpit sterowniczy z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem 7 cali
<b>opcje</b>	możliwość instalacji datownika / drukarki	możliwość instalacji datownika / drukarki	możliwość instalacji datownika / drukarki
<b>system ułatwiający wymianę roli etykiet</b>	brak	 (opis systemu poniżej)	 (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.

