

Aplikatory etykiet Scanvaegt

# Automatyczne, elastyczne systemy do znakowania



**SZYBKIE,  
PEWNE I ELASTYCZNE  
ROZWIĄZANIA**

Systemy etykietujące Scanvaegt Systems służą do automatycznego znakowania zarówno produktów detalicznych, jak i kartonów i palet, zwiększając przy tym wydajność produkcji i zapewniając nad nią kontrolę.

**AUTOMATYCZNE ZNAKOWANIE**

## Kompletne rozwiązania w zakresie

Firma Scanvaegt Systems oferuje rozwiązania w zakresie etykietowania opakowań detalicznych, pakunków oraz palet.

Dzięki dekadom doświadczenia w zakresie rozwoju i projektowania systemów do automatycznego etykietowania, ważenia, gromadzenia danych i identyfikacji pochodzenia, nasze produkty zapewniają optymalną funkcjonalność, niezawodność, łatwość integracji oraz przyjazność dla użytkownika.

### Zalety rozwiązania Scanvaegt

- Automatyczne znakowanie
- Wysoka prędkość aplikowania
- Elastyczne umiejscowienie etykiet
- Automatyczna korekta wysokości
- Wydajne i niezawodne systemy
- Solidna przemysłowa konstrukcja



## Wszechstronna mocna konstrukcja

Aplikatory etykiet marki Scanvaegt są szybkie, elastyczne i niezawodne. Pracują z dużą prędkością i są w stanie umieścić etykietę zarówno z przodu i u góry opakowania, jak i z dowolnego boku.

Systemy etykietujące charakteryzują się solidną konstrukcją, są bowiem zaprojektowane do pracy w warunkach przemysłowych. Oznacza to, że mogą pracować w zmiennych temperaturach i przy wysokiej wilgotności powietrza.

### Elastyczne i skalowalne rozwiązania

Wszystkie rozwiązania w zakresie etykietowania można włączyć do istniejących linii pakujących, stosować jako systemy wolnostojące, a także zamówić jako część całych linii produkcyjnych.

### SKUTECZNE W KAŻDYCH WARUNKACH

Aplikatory Scanvaegt są przystosowane do pracy w warunkach podwyższonej wilgotności oraz w szerokim zakresie temperatur.



Rozwiązania etykietujące Scanvaegt oferują takie funkcje, jak:

### Znakowanie produktów

Automatyczne znakowanie produktów oraz opakowań do sprzedaży detalicznej etykietami z podaną ustaloną masą, zmienną masą lub bez masy.

### Znakowanie pakunków

Automatyczne znakowanie kartonów, pudeł, itp. System może też przeprowadzać kontrolę masy, kodu kreskowego, danych oraz uszczelnienia.

### Znakowanie palet

Automatyczne aplikowanie etykiet EAN128 na jednym, dwóch lub trzech bokach palet na wysokości stałej lub zmiennej.

## ZNAKOWANIE PAKUNKÓW

# Scanvaegt SVA90 i SVA180

Scanvaegt SVA90 i SVA180 to solidne i wydajne aplikatory etykiet do automatycznego znakowania kartonów, paczek, skrzynek plastikowych itp. Etykiety można naklejać na górę, przód lub bok obiektu.



Scanvaegt SVA90

### Proste i niezawodne działanie

Aplikator drukuje i automatycznie nakleja etykiety na karton płynnym, kontrolowanym ruchem. Etykiety można obrócić do pionu lub poziomu, w zależności od ich treści oraz żądanego położenia na obiekcie.

### Elastyczny system

Dzięki prostej i elastycznej konstrukcji aplikator z łatwością można zintegrować z istniejącymi liniami produkcyjnymi – można go zamontować równolegle lub prostopadle do przenośnika taśmowego, w zależności od warunków przestrzennych i kwestii ergonomii.

### Szybkie aplikowanie etykiet

Aplikatory etykiet nie wymagają szczególnie dużych odległości między poszczególnymi opakowaniami. Dzięki temu, w połączeniu z ich wysoką prędkością działania, są one w stanie zważyć, oznakować i skontrolować do 40 opakowań na minutę.

### Automatyczna regulacja wysokości

System obsługuje automatyczną regulację wysokości aplikatora. Umożliwia to naklewanie etykiet na opakowania i kartony na różnych wysokościach.

### Kontrola jakości etykiety

System aplikatora można wyposażyć w funkcję automatycznej kontroli jakości, tj. kontroli czytelności kodu kreskowego oraz treści etykiety. Zapobiega to błędom przy etykietowaniu produktów i późniejszej konieczności zmiany naklejonych już etykiet.

### Miejsce na dużą rolkę etykiet

Aplikator jest wyposażony w wałek umożliwiający założenie bardzo dużej rolki etykiet – o średnicy 300 mm. Zmniejsza to liczbę operacji wymiany rolki etykiet i oszczędza czas.

### Sprawną i prostą integracją

Aplikatory marki Scanvaegt są transparentne programowo. Oznacza to, że są dostarczane z fabrycznie zaprogramowanym interfejsem i można je z łatwością zintegrować z istniejącymi ręcznie obsługiwanymi rozwiązaniami drukującymi – bez konieczności wprowadzania zmian w nadrzędnym oprogramowaniu systemowym ani przeprogramowania drukarki.

Rozwiązania te można też oczywiście zamówić z systemem firmy Scanvaegt – PlusFlex.

### Wodoszczelna obudowa

Aplikator można umieścić w obudowie ze stali nierdzewnej, chroniącej drukarkę oraz etykiety. Obudowę można dodatkowo wyposażyć w element grzejny, co jest przydatne przy pracy w zimnym środowisku. Obudowa jest wyposażona w pneumatycznie otwierane i zamykane drzwiczki w dnie, umożliwiające gruntowne oczyszczenie urządzenia.



Scanvaegt SVA180

Scanvaegt SVA90

# Aplikator etykiet SVA60

SVA60 to wszechstronny, sprawny aplikator etykiet do znakowania zarówno poszczególnych produktów, jak i całych pakunków. Funkcja aplikowania etykiet jest prosta i szybka. Urządzenie potrafi znakować do 60 obiektów na minutę. Dzięki swojej elastycznej konstrukcji aplikator może naklejać etykiety zarówno na boki, jak i na górę kartonów i pakunków.



Scanvaegt SVA60



Automatyczna regulacja wysokości naklejania etykiet

Automatyczna kontrola jakości etykiet

## Dane techniczne

	SVA180 Kolli-aplikator	SVA90 Kolli-aplikator	SVA60 Kolli-aplikator
<b>Pozycjonowanie etykiet</b>	Na długim lub krótkim boku produktu	Na długim lub krótkim boku produktu	Na górze lub na boku produktu
<b>Sposób aplikacji</b>	Podciśnienie i nadmuch	Podciśnienie i nadmuch	Podciśnienie i nadmuch
<b>Kierunek aplikowania</b>	Obrót 180° – równoległe do kierunku drukowania	Obrót 90° – prostopadle do kierunku drukowania	Pion
<b>Typ drukarki</b>	PX4 lub PX6	PX4 lub PX6	PX4 lub PX6
<b>Prędkość</b>	20-40 szt./min	20-40 szt./min	do 60 szt./min
<b>Swobodna długość ramienia ruchomego</b>	250 mm (możliwość zamówienia do 500 mm)	250 mm (możliwość zamówienia do 500 mm)	Standard 70 mm lub 170 mm
<b>Rozmiar etykiet (dł. × szer.)</b>	od 40 × 40 do 160 × 200 mm	od 40 × 40 do 160 × 200 mm	od 40 × 40 do 160 × 200 mm
<b>Miejsce na dużą rolkę</b>	Tak, maks. średnica 300 mm	Tak, maks. średnica 300 mm	Tak, maks. średnica 300 mm
<b>Dopływ sprężonego powietrza</b>	4-8 bar	4-8 bar	4-8 bar
<b>Zużycie powietrza</b>	ok. 8 l/ap.	ok. 8 l/ap.	ok. 8 l/ap.
<b>Zasilanie elektryczne</b>	240 V~	240 V~	240 V~
<b>Wymiary</b>	440 × 250 × 1030 mm (bez obudowy)	350 × 480 × 630 mm (bez obudowy)	880 × 450 × 490 mm (bez obudowy)
<b>Wykończenie</b>	Anodyzowane aluminium / stal nierdzewna	Anodyzowane aluminium / stal nierdzewna	Anodyzowane aluminium / stal nierdzewna
<b>Zakres temperatur</b>	5-40 °C, wilgotność względna 20-90%	5-40 °C, wilgotność względna 20-90%	5-40 °C, wilgotność względna 20-90%

## ZNAKOWANIE PALET

# Scanvaegt SVA270S

SVA270S to system do automatycznego znakowania palet. System drukuje i nakleja etykiety SSCC na jednym lub dwóch bokach palety (pozostającej w jednej pozycji) lub na trzech bokach palety (w dwóch przejściach).

## Sprzęt solidny, szybki i niezawodny

SVA270S charakteryzuje się solidną, zwartą konstrukcją z nierdzewnej stali. Urządzenie łatwo zintegrować z istniejącymi liniami transportu palet. System wykorzystuje drukarkę etykiet Intermec PX6i. Jest to dogłębnie przetestowana przemysłowa drukarka do druku termicznego i termotransferowego.

## Zmienna, regulowana wysokość aplikowania

SVA270S można zaprogramować na 32 różne wysokości aplikowania, przełączane w zależności od palety. Zakres podnoszenia i opuszczania aplikatora można ustawić np. na 700 mm, na 1400 mm lub podać własną wartość.

## Zwarta konstrukcja

Model SVA270S charakteryzuje się zwartą konstrukcją – urządzenie zajmuje zaledwie 660 x 1190 mm. Te niewielkie wymiary ułatwiają wbudowanie systemu do istniejących linii transportujących palety. Mimo niewielkich wymiarów urządzenie ma miejsce na założenie dużej rolki etykiet (o średnicy 300 mm), co zmniejsza liczbę operacji wymiany rolek.

## System transparentny programowo

SVA270S jest systemem transparentnym programowo – można go zamówić albo z własnym oprogramowaniem systemowym firmy Scanvaegt – PlusFlex – lub z fabrycznie zaprogramowanym interfejsem. Gwarantuje to prostą i sprawną integrację z istniejącymi rozwiązaniami w zakresie drukowania bez konieczności wprowadzania zmian w nadrzędnym oprogramowaniu systemowym ani przeprogramowywania drukarki.

## Kontrola kodów kreskowych i numerów serii

SVA270S można wyposażyć w szereg różnych systemów kontroli jakości, np. kamerę lub skaner do sprawdzania czytelności kodu kreskowego na etykiecie. System może też sprawdzać, czy obie etykiety na palecie są opatrzone tym samym numerem serii.



Scanvaegt SVA270S

## Szybka i precyzyjna praca

Ramię aplikatora poruszane jest za pomocą serwomechanizmu. Dzięki temu ramię może działać na różnych poziomach, pod różnymi kątami, pionowo i poziomo. Ramię porusza się płynnymi, szybkimi, kontrolowanymi ruchami, gwarantującymi sprawne i precyzyjne nalepianie etykiet.

## Delikatne nalepianie etykiet

Ramię aplikatora wyposażone jest w system kontroli siły, dzięki któremu siła działania ramienia zmniejsza się w momencie kontaktu z paletą. Oznacza to, że etykiety są aplikowane w delikatny i kontrolowany sposób. SVA270S doskonale nadaje się więc do opatrywania etykietami także palet z delikatnymi towarami.



Serwomechanizm zapewnia sprawne i precyzyjne naklejanie etykiet



Automatyczne aplikowanie etykiet na jednym, dwóch lub trzech bokach, na 32 różnych wysokościach.



## DANE TECHNICZNE

SVA270S	
Drukarka etykiet	Intermec PX6i
Rozmiar etykiet (dł. x szer.)	A5: ~150 x 200 mm Standard
Średnica rolki etykiet	Ø300 mm
Kierunek druku	Pion
Możliwość podłączenia wagi	Tak
Sposób aplikacji	Kontrola siły nacisku (Force Control)
Kierunek aplikowania	0o i 90o
Technologia pozycjonowania	Sterowanie za pomocą serwomechanizmu
Zakres ruchu aplikatora	Standardowo 650 mm, opcjonalnie 850 mm. W pionie: 0-1400 mm
Dopływ sprężonego powietrza	6 bar
Zużycie powietrza	ok. 8 l/ap.
Zasilanie elektryczne	240 V
Zużycie prądu	360 W + drukarka (360 W)
Wymiary	wys. x szer. x dł.: 2235 x 660 x 1190 mm (wysokość zależy do wysokości aplikowania)
Wykończenie	Anodyzowane aluminium / stal nierdzewna
Masa własna	330 kg
Zakres temperatur	5-40 °C, opcjonalnie -5 °C lub -20 °C

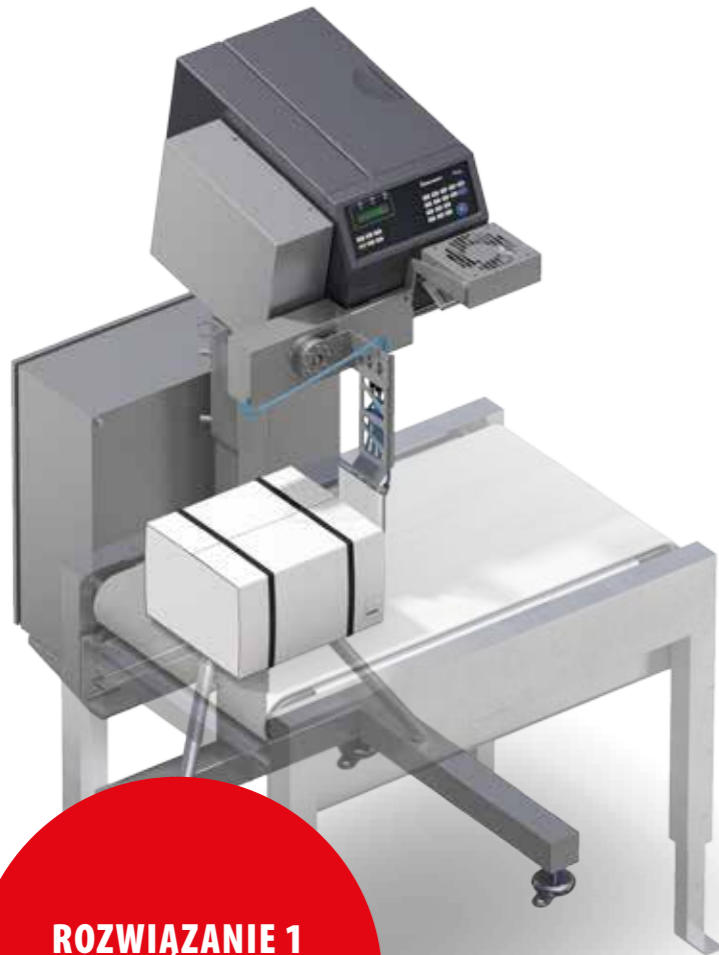


## ELASTYCZNE SYSTEMY

# Wszystkie rozwiązania są skalowalne

Aplikatory Scanvaegt są urządzeniami elastycznymi. Mogą działać jako systemy wolnostojące, zintegrowane z istniejącymi liniami pakowania, mogą być też częścią samodzielnych linii ważących i pakujących.

Wszystkie rozwiązania są skalowalne. Można je rozbudować o szereg dodatkowych funkcji takich jak kontrola skalowania, nakładanie etykiet pieczętujących, kontrola etykiet i kodów kreskowych, drukowanie etykiet na potrzeby systemów śledzenia pochodzenia, a także odrzucanie produktów wadliwych.



### ROZWIĄZANIE 1

Podstawowe rozwiązanie z drukarką i aplikatorem etykiet oraz stojakiem.



### ROZWIĄZANIE 2

Rozwiązanie z kontrolą masy, drukarką i aplikatorem etykiet oraz kontrolą kodów kreskowych.

### ROZWIĄZANIE 3

Rozwiązanie z kontrolą masy, etykietą pieczętującą, środkowaniem kartonów, drukarką i aplikatorem etykiet, produkcją etykiet do identyfikacji pochodzenia oraz kontrolą kodów kreskowych i odrzucaniem produktów wadliwych.

**SYSTEM KOMPUTEROWY PLUSFLEX**

# Efektywne zarządzanie i optymalizacja

PlusFlex to idealny system do sterowania liniami produkującymi, pakującymi i etykietującymi, obsługującymi zapakowane produkty w zakresie ich ważenia, pakowania, etykietowania, składowania i wysyłki. System jest skalowalny. Bez trudu można go rozbudować w miarę wzrostu produkcji i potrzeb oraz zintegrować z systemami ERP i innym oprogramowaniem.

## Elastyczna struktura modułowa



System PlusFlex jest skonstruowany modułowo. W jego skład wchodzi szereg standardowych modułów takich jak m.in.:

### PlusFlex Order Packing

Automatyczne przekazywanie zamówień za pośrednictwem centralnego terminala i sterowanie liniami etykietującymi, wagami, skanerami, drukarkami. Ma funkcję automatycznego zbierania i rejestrowania danych produkcyjnych w odniesieniu do zamówienia – w celach statystycznych i/lub do przeniesienia do systemu ERP.

### PlusFlex Automatic Box Control

Automatyczna identyfikacja, kontrola, rejestracja oraz znakowanie opakowań i palet na centralnej linii pakującej.

### PlusFlex Label Designer

Projektowanie tekstu, grafiki, logo, linii i ramek, a także tworzenie kodów kreskowych i wstawianie linii i ramek.

### PlusFlex Traceability

Identyfikacja pochodzenia produktów żywnościowych do etapu dostawcy, z informacjami o ich źródle i partii. W razie potrzeby także identyfikacja w drugą stronę – klienta i odbiorcy.

### PlusFlex Office

Obsługiwany przez przeglądarkę moduł bazy zawierający dane do tworzenia konfigurowalnych kartotek na potrzeby opisów produktów.

### PlusFlex Mobile Control

Rozwiązanie dla komputerów podręcznych stosowanych do rejestracji przyjmowanego towaru, zużycia surowca, zleceń produkcyjnych, do zarządzania magazynem i wysyłania towarów.

**SCANVAEGT LABELS**

# Etykiety do każdego zadania

Firma Scanvaegt Systems ma własną drukarnię „Scanvaegt Labels” o wielu dekadach doświadczenia w produkcji etykiet, biletów i zawieszek. Dzięki temu doświadczeniu, w połączeniu z naszą techniczną kompetencją w zakresie sprzętu do etykietowania, jesteśmy w stanie produkować etykiety doskonale sprawdzające się w procesie produkcyjnym.

## Neutralne etykiety na kartony i palety

W ofercie mamy neutralne białe etykiety w szeregu formatów – od małych etykiet w rozmiarze 25 x 25 mm do dużych etykiet paletowych oraz etykiet w rozmiarze A4. Etykiety wykonane są z materiału nadającego się do druku termicznego i termotransferowego i wyposażone w efektywną warstwę klejącą.

## Etykiety RFID

Oferujemy szereg typów etykiet RFID o różnych parametrach technicznych, w tym o częstotliwościach od niskiej przez wysoką do ultrawysokiej. Etykiety można mocować i integrować na różne sposoby.

## Podzielne etykiety do identyfikacji pochodzenia

Etykiety do identyfikacji pochodzenia wykonywane są z tektury lub podzielnego tworzywa sztucznego. Mają postać arkuszy z wieloma identycznymi etykietami. Poszczególne etykiety odrywa się po jednej i umieszcza np. przy odciętej części produktu. W ten sposób dane o pochodzeniu pierwotnego produktu dostępne są także przy wszystkich jego częściach.

## Wielobarwne etykiety na produkty

Możemy drukować do 8 kolorów na raz – w tym stosować folię aplikowaną na zimno oraz nadruk złoty i srebrny. Dzięki temu jesteśmy w stanie dostarczać estetyczne, wielobarwne etykiety na produkty, odporne na wilgoć, mróz i kurz, dobrze przylegające do produktów, gwarantujące wysoką jakość druku i nieblednące barwy.



## Czołowy dostawca

Scanvaegt Systems A/S to duńskie przedsiębiorstwo istniejące od roku 1932.

Firma rozwija, produkuje i sprzedaje systemy do ważenia, rozwiązania w zakresie etykietowania i kontroli, a także powiązane systemy informatyczne i rozwiązania zapewniające identyfikowalność.

Scanvaegt Systems A/S zatrudnia ok. 200 osób. Główna siedziba firmy mieści się w duńskim mieście Aarhus, Dania. Firma posiada filie w Polsce, Szwecji, Norwegii i Niemczech, a także dystrybutorów w Europie.

## Wszechstronny partner

Serwis i pomoc techniczna to ważne kwestie dla każdego przedsiębiorstwa produkcyjnego.

Dla nas są to słowa kluczowe.

Naszym klientom w całym kraju zapewniamy kompleksowe usługi w zakresie serwisu i pomocy technicznej.

