

Scanvaegt SP520 Grader

# Dokładne i szybkie sortowanie wg wymiarów



**NIEZRÓWNANA  
PRECYZJA  
MODUŁOWE  
KONFIGURACJE  
HIGIENICZNE  
WYKONANIE**

Kompaktowy sortownik Scanvaegt SP520 to szybkie, precyzyjne i trwałe rozwiązanie, które dynamicznie waży i mierzy produkty z prędkością do 130 elementów na minutę. Kompaktowy sortownik Scanvaegt SP520 jest dostępny w trzech standardowych konfiguracjach, które uwzględniają różne potrzeby produkcyjne, od sortowania po proste przetwarzanie partii.

# Najdokładniejsze ważenie w kompaktowym rozwiązaniu

Kompaktowy sortownik Scanvaegt SP520, bazujący na mocnej i niezawodnej konstrukcji, która poradzi sobie w każdych warunkach produkcyjnych, to idealne rozwiązanie do ważenia i mierzenia z prędkością do 130 elementów na minutę.

Zapewnia maksymalne wykorzystanie surowca oraz umożliwia pakowanie produktów masowych w mokrych warunkach. Dzięki trwałej konstrukcji i nowoczesnemu interfejsowi HMI, kompaktowy sortownik SP520 stanowi wydajne urządzenie do dokładnego mierzenia i ważenia produktów. Kompaktowa konstrukcja i elastyczność konfiguracji ułatwiają integrowanie sortownika Scanvaegt SP520 w istniejących liniach produkcyjnych.

## Modułowa konstrukcja

Rozwiązanie to zostało opracowane z myślą o rozmaitych zapotrzebowaniach klientów. Dostępne jest w trzech standardowych konfiguracjach:

SP520 Grader - Basic  
SP520 Grader+  
SP520 Grader++

Jako że waga procesowa i separator są osobnymi modułami, użytkownik otrzymuje taką samą precyzję i wydajność, jaką oferują najwyższej klasy sortowniki Design Grader.

## SP520 Grader - Basic

To rozwiązanie do sortowania o podstawowej funkcjonalności wydajnie obsługuje sortowanie produktów o masie od 80 g do 3 kg, w maksymalnie sześciu grupach wagowych. Funkcja pomiaru wielkości, który odbywa się bardzo szybko i delikatnie z użyciem ramienia chwytającego, koncentruje się na sortowaniu surowca i daje się skonfigurować tak, aby produkt trafił do wózków vemag lub pojemników e-size do przetwarzania surowca.

Kompaktowy sortownik SP520 składa się z następujących części podstawowych:

- Waga procesowa SP520, W275 mm
- Separator SP5220 z 3 x 2 ramionami chwytającymi CC475 mm
- 6 ślizgaczy do braków



## OTWARTA, ŁATWA DO UTRZYMANIA KONSTRUKCJA

Kompaktowy sortownik SP520 cechuje się otwartą konstrukcją ze ściętymi bokami i powierzchniami, a także zaokrąglonymi profilami rurowymi. Dzięki temu łatwo się go czyści.



## SP520 Grader+

Rozwiązanie to daje możliwość ręcznego buforowania przy gromadzeniu produktu masowego w koszu w czasie, pozwalając operatorowi zmienić wózek vemag, pojemnik e-size lub inne jednostki odbioru przy uruchomionej linii. Funkcja ta sprawdza się idealnie, gdy odbywa się sortowanie produktów z podziałem na mniejsze jednostki, zapewniając dodatkową wydajność.

Kompaktowy sortownik SP520 składa się z następujących części podstawowych:

- Waga procesowa SP520, W275 mm
- Separator SP5220 z 3 x 2 ramionami chwytającymi CC475 mm
- 6 koszów na braki z ręcznie obsługiwanymi bramkami

## SP520 Grader++

Najbardziej zaawansowane rozwiązanie, SP520 Grader++, obejmuje funkcję minimalnych partii, za pomocą której produkty są sortowane wg predefiniowanej łącznej masy porcji, na przykład 5 kg. System nieustannie gromadzi poszczególne wartości masy produktów. Masa jest używana do określenia, do których koszy odbiorczych i porcji dany produkt ma zostać posortowany. Gdy osiągnięta zostanie wielkość partii, zaświeca się kontrolka obok bramki, wskazując ukończenie partii. Dzięki temu porcje zawsze osiągają minimalną masę. Po ręcznym opróżnieniu bramki i aktywacji przycisku, system automatycznie rozpocznie gromadzenie produktu do kolejnej partii. Funkcję tę można także przeprogramować do zliczania sztuk. Do skorzystania z innych konfiguracji wymagane jest posiadanie sortownika Scanvaegt Design Grader.

W podstawowym wykonaniu rozwiązanie składa się z następujących części:

- Waga procesowa SP520, W275 mm
- Separator SP5220 z 3 x 2 ramionami chwytającymi CC475 mm
- 6 koszów na braki z ręcznie obsługiwanymi bramkami i przyciskami





## Elastyczna konfiguracja

Dla trzech standardowych modeli istnieje szereg dodatkowych, opcjonalnych konfiguracji:

- Pasy akceleratora podawania o długości 800 mm, 1.000 mm, 1.200 mm lub 1500 mm
- Uchwyty do pojemników i dla "End Box" (i pozycja 0)
- Kosze na braki z ręcznie obsługiwanyymi bramkami i przyciskami
- Liczba ramion chwytających (2-6)
- Spray wodny i skrobaczka (do produktów lepkich)

\* Kosz na braki 0 dostępny tylko dla konfiguracji + oraz ++

## Maksymalna trwałość

Konstrukcja wagi procesowej, w tym system biernego pasa, zapewnia szybkie i precyzyjne ważenie produktów, nawet w trudnych warunkach roboczych. Hermatycznie uszczelnione ogniwo obciążnikowe ze stali nierdzewnej, w oparciu o konstrukcję równoległoboku (zgłoszony wniosek patentowy), w połączeniu z ochroną przed przeciążeniem oraz systemem antywstrząsowym, zapewnia maksymalny czas pracy. Wszystkie ogniwa obciążnikowe są objęte trzyletnią gwarancją. Pasek przenośnika jest napędzany mocnym, przystosowanym do ciężkich warunków silnikiem, który spełnia wymagania typowe dla branży spożywczej.

## Otwarta, łatwa w utrzymaniu konstrukcja

Kompaktowy sortownik SP520 cechuje się otwartą konstrukcją ze ściętymi bokami i powierzchniami, a także zaokrąglonymi profilami rurowymi. Dzięki temu maszynę łatwo jest dokładnie wyczyścić, co z kolei zapobiega gromadzeniu się brudu i bakterii.

## Przyjazny w obsłudze interfejs człowiek-maszyna

Kompaktowy sortownik SP520 jest wyposażony w 15-calowy ekran dotykowy z intuicyjnymi menu, ułatwiającymi pracę operatora dzięki sekwencji pytań i prostych poleceń, zapewniający szybką i pozabawioną błędów obsługę. Prosta struktura nawigacyjna, przejrzysta szata graficzna oraz łatwość konfiguracji skracają czas wymagany przy zmianie produktu. System oprogramowania sortownika SP520 zapewnia kompleksowy wgląd i możliwość precyzyjnego monitorowania procesu z wykorzystaniem statystyk i wykresów, a także szybką konfigurację produktu i optymalizację produkcji.

## Dane techniczne

<b>SP520 Process Weigher</b>	
Materiał	Nierdzewny
Wyświetlacz	Dotykowy o przekątnej 15", 4:3
Środowisko	Mokre i suche
Wymiary	Szerokość pasa: 275 mm Długość most ważący: 900 mm Długość stół do ważenia: 250, 300, 350, 400 lub 500 mm Długość most ważący: 1200 mm Długość stół do ważenia: 250, 300, 350, 400, 500 lub 600 mm
Dostępne wysokości	Od 700 do 1500 mm, stopień 50 mm
Zdolność ważenia	3 kg/1 g
Zakres ważenia	30 g – 3.000 g
Tara	0 – 500 g
Szybkość pasa	20-110 m/min.
Materiał pasa	Dopuszczony do żywności
Źródło zasilania	220-240 V 50 Hz
Dostawa sprężonego powietrza	Min. 6 barów suchego, czystego powietrza
Zakres temperatur	0°C – +30°C
Zatwierdzenie typu	MID / R51:2006 XIII(1) og Y(a)
Współczynnik ochrony	IP66
Współczynnik ochrony - ogniwo	IP68
Oprogramowanie	Sizing, Minimum Batching, Feedback, Item Type
Opcje	Podłączenie do komputera PlusFlex PM, wyjście danych, połączenie wykrywacza metalu, wieża oświetleniowa z sygnałem stanu

<b>Moduł odrzucania SP5220</b>	
Długość maszyny	2.270 mm
Maks. liczba ramion odrzucających	2 x 3
Odstęp między koszami	475 mm
Zakres temperatur otoczenia	0°C - +30°C
Parametry zasilania	220-240 VAC, 50/60Hz, jednofazowe
Zużycie energii przez silnik	0,55 kW
Maks. zużycie powietrza	6 barów 25 l/min.

<b>Moduł podawania SP5110 (opcjonalnie)</b>	
Długość pasa	800 mm, 1.000 mm, 1.200 mm lub 1.500 mm.
Szerokość pasa	275 mm