

Nilfisk SC5000

Prezentacja handlowa



Spis treści

1

Wprowadzenie

2

Najważniejsze
informacje
handlowe

3

Szczegółowe
cechy produktu

4

Segmenty
docelowe

5

Dane techniczne
i listy akcesoriów





Zwinne rozwiązanie do pielęgnacji podłóg z technologią dynamicznego czyszczenia

Zwinne

Czyszczenie z maksymalną prędkością do 8,5 km/h i promieniem skrętu 160 cm pozwala na maksymalnie wydajne sprzątanie w ciasnych przestrzeniach

Wydajne

Technologia SmartFlow™ czyści do 50% więcej powierzchni podłóg na jednym zbiorniku wody

Skuteczne

Samojezdne automaty szorująco-zbierające zapewniają szybkie czyszczenie bez zbędnego zakłócania komfortu osób przebywających w obiekcie

Łatwa obsługa

Ustawienia maszyny i funkcje robocze można w prosty sposób dostosować do umiejętności operatora

Ekologiczne i tanie

System mieszania EcoFlex™ zapewnia ograniczenie zużycia detergentów, generuje oszczędności i pomaga dbać o środowisko naturalne

Bezpieczne

Funkcja ClearView i ergonomiczne elementy sterowania pozwalają operatorowi skupić się na sprzątaniu przy jednoczesnym zachowaniu pełnej świadomości otoczenia

Niezawodne

System wykrywania uderzeń poprawia komfort pracy operatora, a ulepszona konstrukcja szczotki cylindrycznej wydłuża jej żywotność nawet czterokrotnie



Najważniejsze funkcje w nowym wydaniu:

- SmartFlow
- SmartKey
- Szczotka cylindryczna o wytrzymałej konstrukcji
- Ulepszony ClearView
- Hamulce mechaniczne
- Technologia Multiconn
- Przemysłowe wzornictwo
- Wkładka cylindryczna 91 cm dostępna jako opcja

Tempo dozowania roztworu czyszczącego jest dostosowane proporcjonalnie do czyszczonej powierzchni z uwzględnieniem zmian w prędkości poruszania się urządzenia przy zakrętach, czyszczeniu krawędzi lub omijaniu przeszkód.

Funkcja **SmartFlow™** umożliwia jednolite czyszczenie i obniża całkowity koszt użytkowania na dwa sposoby:

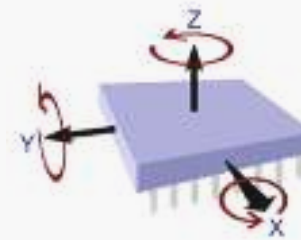
- Zużywa do 50% mniej wody i detergentu w porównaniu z innymi maszynami, zmniejszając w ten sposób koszty zasobów.
- Wydłuża czas między kolejnymi cyklami wymiany zawartości zbiornika o 50%, podnosząc dzięki temu produktywność.





Zapewnia trzy różne poziomy dostępu do urządzenia:

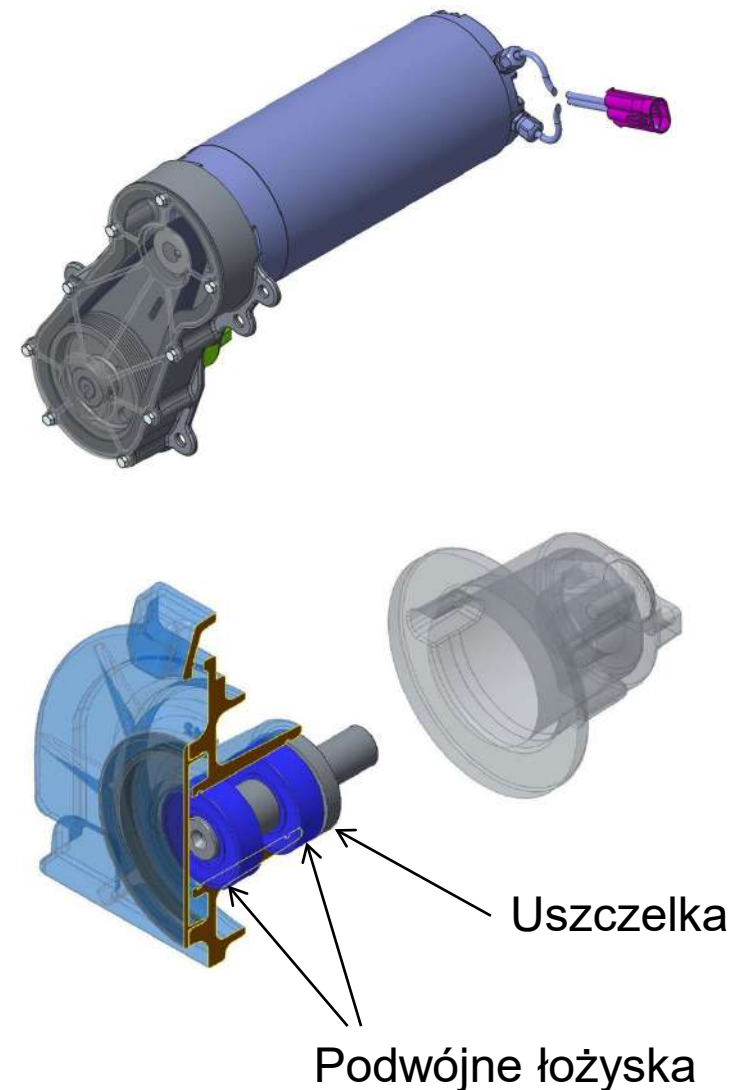
- Użytkownik (niebieski klucz) – umożliwia obsługę podstawowych funkcji zdefiniowanych przez nadzorcę i pozwala przypisać odpowiedzialność operatorowi przy pomocy niepowtarzalnego identyfikatora (liczbę użytkowników można ograniczyć z poziomu konta superużytkownika)
- Superużytkownik (żółty klucz) – umożliwia nastawę parametrów i/lub wprowadzenie ograniczeń dla poziomu użytkownika w odniesieniu do ustawień programu pielęgnacji podłóg, takich jak m.in. zużycie szczotek, pobór energii, wody i detergentu
- Technik – pełny dostęp do opcji menu konfiguracji i diagnostyki SC5000, w tym do ukrytego menu przez jednoczesne naciśnięcie wybranych przycisków



Szczotka cylindryczna o wytrzymałej konstrukcji

Zapewnia do 4 razy dłuższy okres użytkowania niż produkty innych marek:

- Samodzielny, uszczelniony mechanizm szczotki cylindrycznej zapewnia cichą pracę oraz zabezpiecza pasy i koła pasowe przed narażeniem na szkodliwe czynniki w miejscu czyszczenia, co zwiększa niezawodność i wydłuża żywotność
- Uszczelniona dwułożyskowa konstrukcja koła zębatego napędowego i piasty napędowej chroni łożyska przed działaniem wody i środków chemicznych, co znacznie wydłuża żywotność łożysk, zmniejszając wydatki na konserwację i czas przestoju



Panel sterowania – Wszystkie funkcje są łatwo dostępne i można je obsługiwać przyciskami umieszczonymi w kierownicy

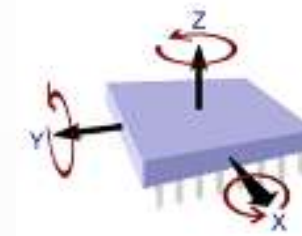


Wbudowana funkcja diagnostyki maszyny upraszcza rozwiązywanie problemów i zmniejsza koszty związane z serwisem i przestojami



Menu	→ E2 Main Controller	→ E2 Main Controller
Hours	J1-22 HORN 0	J1-10 EMERGENCY SW 1
Faults	J2-8 FLOAT SW 0	J1-11 OBC INTERLOCK 0
Keys	J2-9 SIDE SWEEP 1	J1-12 SEAT SW 1
Service	J2-10 LEVEL 1 1	J1-13 DUST GUARD SOL 0
Exit ↔ Select	↔ Back ↕ Scroll	↔ Back ↕ Scroll

Zintegrowany system wykrywania uderzeń pozwala ograniczyć zakres uszkodzeń maszyny i obiektu oraz zapewnia operatorowi większą kontrolę pracy



Wysoka wydajność i kompaktowa konstrukcja

Najważniejsze cechy

- Przycisk One-Touch™ umożliwia łatwą konfigurację i regulację nacisku szczotki
- 3(cylinder) lub 4(tarcza) różne ustawienia:

Tarcza: 104, 72, 52, 38 kg

Cylinder: 65, 52, 38 kg

- Opcjonalne ustawienia dostępne z poziomu Superużytkownika, które pozwalają modyfikować nacisk szczotki dla różnych typów gładkich podłóg. Pozwala to chronić podłogi, ograniczyć zużycie szczotek i zoptymalizować czas pracy akumulatora nawet do 4,5 godzin działania



Imponujące efekty i łatwa obsługa

Najważniejsze cechy

- **Ogranicznik** prędkości zmniejsza zmęczenie operatora i ryzyko wypadku podczas czyszczenia, umożliwiając dokładniejszą kontrolę prędkości podczas omijania przeszkód
- **Wyświetlacz OLED** jest czytelny nawet w jasno oświetlonym pomieszczeniu i przy mniej wygodnym kącie widzenia



Imponujące efekty i łatwa obsługa

Najważniejsze cechy

- **Funkcja okresowego wyłączania dopływu roztworu** z przyciskiem obsługi w kierownicy; może zostać włączona na **kilka metrów przed** skrętem, **aby zatrzymać przepływ wody**
 - Zapewnia doskonałą wydajność suszenia na zakrętach
 - Zapobiega rozbryzgom wzdłuż krzywizn i ogranicza lub eliminuje osadzanie się wody na zakrętach
 - Minimalizuje zużycie wody
 - Po 5 sekundach automatycznie włącza się ponownie bez ingerencji użytkownika
- System szczotek **zatrzaskowych** pozwala w prosty sposób zamontować szczotkę lub pada jednym ruchem



Wysoka wydajność i kompaktowa konstrukcja

Najważniejsze cechy

Elastyczne urządzenie czyszczące

- Tylko woda
- Minimalna moc detergentu
- Chwilowe podbicie mocy
- Pełna moc detergentu

Funkcja chwilowego podbicia mocy pozwala doraźnie zwiększyć poziom przepływu wody, nacisk szczotki i moc detergentu. Zakres czasu działania: od 60 sekund (domyślnie) do nawet 300 sekund.

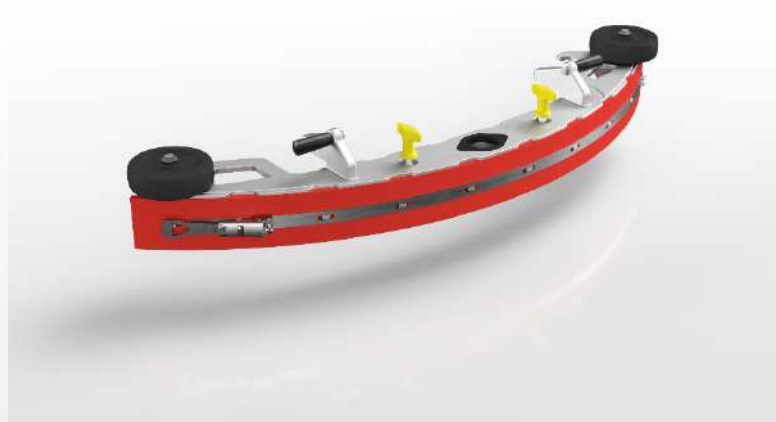
Możliwość dostosowania wydajności do potrzeb

- Skuteczne czyszczenie punktowe
- Elastyczność umożliwiająca dopasowanie wydajności maszyny do potrzeb w zakresie sprzątania
- Automatycznie przełącza użytkownika na ekologiczny i oszczędny tryb sprzątania



Imponujące efekty i łatwa obsługa

Najważniejsze cechy



Ssawa jest niezwykle łatwa w demontażu lub montażu dzięki ergonomicznym uchwytom i prowadnicom podtrzymującym; nie wymaga podłączania / odłączania węża.



Wymiana, zamiana lub kontrola głównych podzespołów szczotek, ssawy i łopatek **bez użycia narzędzi**.



Zintegrowany pojemnik do zbierania drobnych zanieczyszczeń oraz miejsce do przechowywania butelek, kluczy itp.

Imponujące efekty i łatwa obsługa

Najważniejsze cechy



Kompaktowa konstrukcja oferuje doskonałą zwrotność w korytarzach (minimalna szerokość 1,6 m), wydajny zbiornik o pojemności 140 litrów i szerokość szorowania do 91 cm. Idealne rozwiązanie do sprzątania wąskich przejść w obiektach magazynowych.



Regulowana prędkość do 8,5 km/h zapewnia wysoką wydajność (zarówno podczas przemieszczania, jak i w trybie roboczym). Superużytkownik może ustawić maksymalną prędkość w zależności od potrzeb.



Ergonomiczne miejsce dla operatora z regulowanym fotelem, elementami sterującymi zamontowanymi w kierownicy oraz dźwigniami do często używanych funkcji.

Wysoka wydajność i kompaktowa konstrukcja

Najważniejsze cechy

- Kompaktowa konstrukcja oferuje doskonałą zwrotność w korytarzach (minimalna szerokość 1,6 m), wydajny zbiornik o pojemności 140 litrów i szerokość szorowania do 91 cm. Idealne rozwiązanie do sprzątania wąskich przejść w obiektach magazynowych.
- Regulowana prędkość do 8,5 km/h zapewnia wysoką wydajność (zarówno podczas przemieszczania, jak i w trybie roboczym). Superużytkownik może ustawić maksymalną prędkość w zależności od potrzeb.
- Ergonomiczne miejsce dla operatora z regulowanym fotelem, elementami sterującymi zamontowanymi w kierownicy oraz dźwigniami do często używanych funkcji.



SC5000 segmenty docelowe



Magazynowanie i logistyka



Przemysł magazynowy będzie nadal rozwijał się z niespotykaną szybkością. Potrzebne będą nowe powierzchnie magazynowe, nowe modele organizacyjne i nowe lokalizacje do obsługi gwałtownie rosnącego segmentu handlu elektronicznego, które pozwolą szybko i sprawnie obsłużyć klientów, budując w ten sposób przewagę nad konkurencją. Aby zwiększyć wydajność przy jednoczesnym przestrzeganiu bardziej rygorystycznych zasad bezpieczeństwa, magazyny zwrócą się w stronę nowoczesnych technologii. Można spodziewać się znacznego wzrostu tempa przyłączania urządzeń, integracji zautomatyzowanych procesów oraz wykorzystania materiałów eksploatacyjnych w celu zwiększenia możliwości i bezpieczeństwa pracowników. W celu zbudowania spójnego systemu stosowane będą inteligentne rozwiązania analityczne i systemy zarządzania oparte na chmurze, które umożliwią ciągłe doskonalenie operacji i zarządzanie łańcuchem dostaw.

Bussiness

- Potrzeba prędkości
- Potrzeba miejsca

Tech

- Zautomatyzowana wydajność
- Zaawansowane możliwości obsługi
- Rewolucja w zarządzaniu łańcuchem dostaw

Compliance

- Bezpieczeństwo ludzi i systemów
- Ekologiczne magazynowanie

Magazynowanie & Logistyka – kontekst

Koszty pracy

stanowią 20% całkowitych kosztów łańcucha dostaw i 75% kosztów dystrybucji końcowej.

70%

to przewidywany wzrost liczby produktów farmaceutycznych wymagających przechowywania w lodówce.

12%

to ogólnoswiatowy roczny wzrost inwestycji w najlepsze aktywa logistyczne.

450 000

pracowników magazynu i dystrybucji będzie potrzebnych w Stanach Zjednoczonych ze względu na stały szybki wzrost handlu elektronicznego w przeciągu kilku następnych lat. Fakt, że 18% obecnych pracowników zbliża się do wieku emerytalnego, świadczy o wyzwaniu, jakim jest niedobór siły roboczej.

Handel elektroniczny

stanowi jedną dziesiątą część globalnej sprzedaży detalicznej, przy czym jego udział ciągle rośnie. **Według Forrester Research, wartość sprzedaży internetowej w USA w ciągu następnych 5 lat osiągnie 523 miliardy dolarów, co oznacza 56% wzrost w stosunku do roku 2015, w którym ta wartość wносиła 335 mld dolarów.**

Rynek handlu elektronicznego rozwija się szczególnie szybko w Azji. Do roku 2020 wartość sprzedaży na rynku chińskim zrównała się ze sprzedażą na połączonych rynkach Wielkiej Brytanii, Francji, Niemiec, Japonii i USA.

Prawie

1 mld metrów kwadratowych całkowitej powierzchni magazynowej w Stanach Zjednoczonych ma ponad 50 lat i nie spełnia wymagań współczesnej branży logistycznej. W najbliższych latach nastąpi bardzo potrzebny boom budowlany, aby zapewnić dostawcom możliwość sprostania wymaganiom.

331

Tyle aktywnie działających centrów zaopatrzenia miała firma Amazon w roku 2018 w dużych miastach na terenie Stanów Zjednoczonych, aby móc sprostać apotrzebowaniu. Trwa budowa kolejnych 55.

\$22b

to przychody branży magazynowej w Stanach Zjednoczonych – przewiduje się, że do 2023 roku wzrosną do 28,1 miliarda dolarów.

Magazynowanie i Logistyka – Biznes

Potrzeba prędkości

Rosnąca konkurencja i handel elektroniczny zmuszają magazyny do przyspieszenia procesów i skrócenia czasu dostaw w celu zaspokojenia potrzeb klientów.

W celu skrócenia czasu dostawy operatorzy magazynów chcą być bliżej klientów. Firma Amazon skupia się obecnie na budowaniu regionalnych magazynów do obsługi dużych centrów magazynowych. Tendencja ta staje się zjawiskiem globalnym i można się spodziewać jej wzrostu.

Technologia odegra istotną rolę w zapewnieniu wymaganego poziomu szybkości i wydajności. Kluczowe znaczenie będzie miało zautomatyzowanie przepływu produktów z centrów do magazynów regionalnych, a także do miejskich centrów dystrybucji – przy jednoczesnym umożliwieniu szybszego kompletowania, załadunku i dostawy.

Potrzeba dużej prędkości prowadzi do powstania nowych rodzajów przestrzeni magazynowych. Wysokie koszty nieruchomości w obszarach miejskich oraz ograniczenia przestrzenne wymuszają kompaktowe i wydajne projektowanie magazynów.



**Wzrost strategii magazynów regionalnych
w zakresie przeniesienia produktów bliżej klienta**

Źródło: Wayco.ca

Magazynowanie i Logistyka – Biznes

Potrzeba miejsca

Ogólny wzrost gospodarczy, zwłaszcza gwałtowna ekspansja handlu elektronicznego – który wymaga trzykrotnie większej powierzchni magazynowej – oznacza, że zapotrzebowanie na przestrzeń będzie nadal rosło.

Stosowane są różne strategie organizacji przestrzeni w magazynach. Wąskie odstępy stają się coraz bardziej popularne w celu optymalnego wykorzystania przestrzeni dzięki możliwości zastosowania wózków widłowych do obsługi towarów. Niektórzy wybierają duże odstępy, aby poprawić ustawność regałów i możliwości wykorzystania urządzeń zautomatyzowanych dla zaoszczędzenia czasu – ale kosztem przestrzeni.

Zostanie wdrożonych więcej pionowych magazynów wielopoziomowych z rampami i windami dla wózków widłowych. Niektórzy główni operatorzy poszukują zupełnie nowych sposobów rozwiązania problemu przestrzeni. Na przykład firma Amazon złożyła wnioski patentowe dotyczące nowych projektów magazynowych, w tym obiektów podziemnych, powietrznych i podwodnych.

Wiele istniejących magazynów nie jest w stanie sprostać potrzebom w zakresie dystrybucji towarów w handlu elektronicznym. Przewiduje się rozwój nowych magazynów dostosowanych do potrzeb handlu elektronicznego, w tym wzrost liczby doków przeładunkowych i obiektów pozwalających wykorzystać nowoczesne technologie (np. roboty) w obszarze logistyki i realizacji zamówień.



Wielopoziomowy magazyn firmy Amazon w London Distribution Park. Największy magazyn w Wielkiej Brytanii

Produkcja



W świetle rosnącej globalnej konkurencji i niedoboru siły roboczej produkcja musi znaleźć sposoby na połączenie sprawności i wydajności z przestrzeganiem przepisów i zarządzaniem jakością – przy jednoczesnym obniżeniu kosztów. Tym sposobem ma być wyraźny wzrost poziomu automatyzacji i transformacja cyfrowa. Rozwiązania techniczne w dziedzinie robotyki, podłączonego sprzętu i systemów zarządzania danymi są na coraz wyższym poziomie zaawansowania i stają się bardziej przystępne cenowo, ale wykorzystanie ich potencjału będzie wymagało znacznych inwestycji i możliwości pozyskania nowego rodzaju personelu o zaawansowanych umiejętnościach technicznych i informatycznych.

Bussiness

- Zwinność i elastyczność są niezbędne
- Problem niedoboru umiejętności
- “Made in China” 2.0
- Urządzenia i produkcja jako usługa

Tech

- Roboty i koboty nowej generacji
- Inteligentne zakłady produkcyjne
- Technologia cyfrowa usprawnia procesy i decyzje
- Inteligentne zarządzanie łańcuchem dostaw

Compliance

- Zrównoważona produkcja

Produkcja – kontekst

Niedobór

wykwalifikowanej siły roboczej (umiarkowany lub znaczny) deklaruje 75% firm produkcyjnych w Stanach Zjednoczonych. To powoduje roczny spadek o nawet 11%.

Według badań firmy Deloitte, 60% wolnych stanowisk w obszarze produkcji nie jest obsadzonych z powodu braku wykwalifikowanych pracowników.

Mniej niż 3 na 10

obywateli Ameryki zachęciłoby dzieci do rozpoczęcia kariery w branży produkcyjnej, jak wynika z ankiety przeprowadzonej w 2017 roku przez firmę Deloitte.

Przestoje

jest niezwykle kosztowny. 98% organizacji deklaruje, że jedna godzina przestoju kosztuje ponad 100 000 USD, co zostało potwierdzone badaniem przeprowadzonym przez ośrodek badawczy Information Technology Intelligence Consulting.

7,9 miliona

tylko wynosi niedobór pracowników produkcyjnych na świecie, jak wynika z badania przeprowadzonego przez firmę Korn Ferry w 2018 r. Wynikająca z tego utrata przychodów może wynieść nawet 607,1 miliarda dolarów.

8 mln USD

kosztuje przeciętnie wycofanie produktu z rynku z powodu problemów z jakością w całym łańcuchu dostaw.

50%

wyższe ceny stali w Stanach Zjednoczonych niż w Europie czy Chinach. Ceny aluminium są zmienne.

Zwinność i elastyczność są niezbędne

Aby zachować konkurencyjność, firmy produkcyjne skupią się na poprawie sprawności i elastyczności produkcji, tak aby mogły szybko reagować na zmieniające się wymagania klientów.

Produkty o długim cyklu produkcyjnym, które wymagają długich okresów testowania, są zastępowane produktami, które pozwalają na szybszego prototypowanie, testowanie i wprowadzanie na rynek. Można się spodziewać, że w rezultacie wzrośnie zainteresowanie rynku rozwiązaniami modułowymi i konfigurowalnymi, co będzie wymagało zastosowania nowych rozwiązań w zakresie maszyn i środowiska pracy.

Firmy produkcyjne będą poszukiwać możliwości elastycznego dostosowywania do bieżących potrzeb i wymagań, wykorzystując w tym celu inteligentne połączone urządzenia typu „plug & produce”, które można łatwo zintegrować z systemami i procedurami produkcyjnymi.

Inną możliwością jest wprowadzenie rekonfigurowalnych stanowisk roboczych w obszarach produkcji i montażu, z możliwością prostego przebrojenia w zależności od zmian w produkcji lub specyfiki zamówień poszczególnych klientów.

Prawdopodobnie zaobserwujemy również rozwój technologii wytwarzania przyrostowego przy użyciu drukarek 3D i maszyn AM, które pozwalają zapewnić szybsze, bezpieczniejsze, opłacalne prototypowanie i produkcję.

PROJEKT BADAWCZY RECaM

Opracowanie nowego systemu produkcji



OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

Inteligentne moduły skracają czas konfiguracji i pozwalają skrócić czas przestojów



PLUG-AND-PRODUCE

System może identyfikować podłączone moduły produkcyjne i komunikować się ze sobą



RÓŻNE WARIANTY PRODUKTU

Szybsza i bardziej wydajna produkcja nawet pojedynczego produktu



Moduły w technologii Plug & Play przyczyniają się do większej zwinności produkcji w zakładzie podłączonym.

Źródło: Manufacturing tomorrow

Pozycjonowanie oferty – Skalowalne produkty klasy premium spełniające wymagania segmentu

	← Zwrotność		Wydajność →		
	 BR755	 SC5000	 SC6000	 SC6500	 SC8000
Rozmiar standardowy (cm/cale)	71/28D, 71/28C, 71/28R ¹⁾	81/34D, 86/32C, 91/36C	81/34D, 101/40D, 91/36C	102/40, 114/45, 122/48 (tarcza i cylinder)	102/40, 114/45, 122/48 (tarcza i cylinder)
Autonomiczny (Pojemność zbiornika)	110L	140L	190L	265L	
Cechy wyróżniające	Wjazd w standardowy otwór drzwiowy	Kompaktowy i zwrotny	Najlepsza w tej klasie wydajność akumulatora	Maks. moc sprzątania	Moc, produktywność, wydajność
Segmenty docelowe					
Instytucje	●	◐	◐	◐	○
Handel detaliczny	●	◐	◐	◐	◐
Magazyny i logistyka	◐	●	●	●	●
Przemysł spożywczy i produkcja napojów	◐	◐	◐	●	●
Produkcja	◐	◐	◐	◐	●

1) D: Szczotki tarczowe / C: Szczotki cylindryczne/R: REV

Dane techniczne

Dane techniczne				
(po instalacji i przetestowaniu w urządzeniu)	Unit:	SC5000 810C / 32C	SC5000 910C / 36C	SC5000 860D / 34D
Napięcie, Akumulatory	V	36V	36V	36V
Pojemność akumulatorów (max)	Ah C20	420	420	420
Poziom ciśnienia akustycznego				
IEC 60335-2-72: 2002 Amend. 1:2005, ISO 11203, ISO 3744	dB(A)/20μPa	63	63	61
Poziom ciśnienia akustycznego-KpA				
(IEC 60335-2-72, ISO 11203) Odchylenia	dB(A)		3	
Masa całkowita maszyny*	kg	850	855	848
Waga transportowa**	kg	642	646	640
Zdolność pokonywania wzniesień - transport*	% (°)		20 / 11	
Pokonywanie wzniesień - czyszczenie*	% (°)		12 / 6.8	
Długość maszyny	cm		62.6 / 159	
Wysokość maszyny	cm		57.7 / 146	
Wysokość maszyny (z osłoną górną)	cm		79 / 200	
Szerokość maszyny	cm	95	105	95
Szerokość maszyny ze ściągaczką	cm	109 "J"	109 "J"	109 "J"
Minimalny promień skrętu	cm	160	170	60
Pojemność zbiornika roztworu	L		140	
Pojemność zbiornika nieczystości	L		147	
Maksymalna prędkość jazdy do przodu	kph		8.5	
Maksymalna prędkość jazdy wstecz	kph		4.8	
Rozmiar komory baterii (przybliżony)				
Wysokość (maximum)	cm		43.5	
Szerokość (maximum)	cm		55.5	
Długość (maximum)	cm		62.9	
Pojemność zbiornika - Cylindryczny	L	9.4	10.7	—
Ścieżka zamiatania z opcjonalną miotłą boczną - cylindryczna	cm	95.0	95.0	—
Wydajność teoretyczna/praktyczna	m2h	6880/4820	7740/5410	7310/5120
Moc silnika ssącego	W		825	
Przepływ powietrza- średni -	L/s		26.4	
Spadek ciśnienia kPa -średni-	kPa		5.87 kPa	
Nacisk szczotki	kg	65 - 52 - 38	65 - 52 - 38	104 - 72 - 52 - 38
Przepływ roztworu	L/min	2.72 - 3.27 - 3.95 - 5.58	2.72 - 3.27 - 3.95 - 5.58	2.50 - 3.09 - 3.69 - 7.39

Dostępne akcesoria

Akcesorium	Opis
56117968	OSŁONA GÓRNA
56117658	MIOTŁA BOCZNA
56116358	ZESTAW DO AUTOMATYCZNEGO NAPEŁNIANIA ROZTWOREM
56116359	ZDERZAKI PRZEDNIE HEAVY DUTY
56117956	OSŁONA SSAWY
56117869	OSŁONA STÓP
56117865	PODWÓJNY SILNIK SSĄCY
56117862	REFLEKTORY
56117906	WĄŻ DO MYCIA
56117424	ZESTAW ECOFLEX

Akcesorium	Opis
56314981	ZESTAW DO NAWADNIANIA AKUMULATORA
56116619	UCHWYT NA MOP
56117090	HAMULEC TYLNY
56383189	PODŁOKIETNIK (TYLKO PRAWY)
56117688	PAS BEZPIECZEŃSTWA
56117893	PRZEDŁUŻENIE WĘŻA SPUSTOWEGO-1,5 CALA
56117858	NIEBIESKIE ŚWIATŁO
56116355	PISTOLET PODCIŚNIENIOWY
56117811	ZESTAW NARZĘDZI DO SZOROWANIA/ODKURZANIA
56117868	ZESTAW MULTICONN

SC5000 Ulotka

Propozycja wartości

Średniej wielkości przemysłowy automat szorująco-zbierający przeznaczony do czyszczenia lekko i średnio zabrudzonych powierzchni do 25 000 m². Model SC5000 jest wyjątkowo zwrotny, niezawodny, prosty w obsłudze i zapewnia bardzo wydajne czyszczenie w porównaniu z urządzeniami innych marek o pojemności 140 litrów. Wyjątkowo skuteczne pokonywanie wzniesień, dodatkowe hamowanie i wytrzymała konstrukcja sprawiają, że jest to również idealne rozwiązanie do czyszczenia parkingów.

Podsumowanie informacji

Segment docelowy

Podstawowy: Magazynowanie i logistyka

Inne: Produkcja, handel detaliczny, parkingi

Priorytety biznesowe

- Zapewnienie bezpiecznego, czystego środowiska dla pracowników i produktów przechowywanych w zakładzie
- Sprawny przepływ towarów do i z obiektu

Obsługa

- Personel własny klienta/operatorzy lub firmy sprzątające
- Standardowe działanie: 2-5 godzin pracy/dzień
- Łatwa obsługa przy minimalnych wymaganiach w zakresie codziennej konserwacji
- Ograniczenie nieproduktywnego czasu czyszczenia (np. mniejsza liczba opróżnień i napełnień)

Główne zdania/zastosowania

Czyszczenie/obszar zastosowania

- Wysokowydajne czyszczenie obiektów o powierzchni od 3000 do 25 000 m²
- Czyszczenie na pochyłościach do 18%
- Gładkie, szorstkie lub powlekane powierzchnie betonowe lekko i średnio zabrudzone

Rodzaj zabrudzenia/pozostałości

Folia spożywcza, wióry paletowe, odpady tekturowe, odłamki szkła, smar, olej, sporadyczne wycieki różnych produktów spożywczych lub płynów, szkło, produkty suche

Częstotliwość czyszczenia

- Codziennie lub co tydzień
- Do 4-5 godzin dziennie

Przepisy/wymagania

Certyfikaty ETL UL, CSA, CE

Opis produktu

Główne cechy

- Wysoka zwrotność, najlepszy w tej klasie urządzeń promień skrętu i skuteczne zbieranie wody
- Udoskonalona konstrukcja szczotek cylindrycznych = większa niezawodność
- Funkcja SmartKey i technologia SmartFlow = łatwość obsługi
- Bezszczotkowe silniki napędowe o wysokiej wydajności niewymagające konserwacji

Główne dane techniczne

- Szczotki tarczowe 86 cm/cylindryczne 81 cm lub 91 cm
- Praca na nachyleniach do 18%
- Czas pracy na akumulatorze ~ 4,5 godziny

Ograniczenie złożoności

- Wspólna platforma z SC4000 (więcej wkrótce)
- 3 deki szorujące zamiast 6