

Nedcon jest prężną międzynarodową grupą kapitałową zajmującą się projektowaniem, produkcją i instalacją przemysłowych systemów składowania. Inteligentne składowanie oznacza w praktyce rozwiązania wspierające strategię logistyczno-magazynową i organizacyjną Państwa firmy. Oferujemy Państwu zdobywane od 1969 r. na całym świecie doświadczenie, znajomość branży oraz bogaty pakiet rozwiązań dostosowany do wymagań klienta.

Poza oddziałami w krajach europejskich i USA, Nedcon posiada również rozwiniętą sieć dystrybucji.



Nedcon Sherpa

Nedcon Sherpa poszerzył asortyment firmy Nedcon o samojezdny element w oferowanych systemach. Jego konstrukcja została zaprojektowana zgodnie z wartościami, do których przyzwyczaili się dotychczasowi klienci Nedcon: dbałością o precyzję wykonawstwa, bezpieczeństwo i trwałość. Po umieszczeniu Sherpy na szynach systemu od razu wykonuje on wszystkie polecenia bez ingerencji człowieka, bardzo szybko, precyzyjnie i efektywnie. Po wykonaniu swoich poleceń, Sherpa powraca automatycznie do przodu kanału, gotowy do przemieszczenia się do innej lokacji i do wykonania kolejnych zadań.



Przez ostatnie lata shuttle dowiódł, że jest w stanie skutecznie konkurować z tradycyjnymi systemami składowania. W odpowiednich okolicznościach, możliwości Sherpy przewyższają efektywność regałów wjezdnych, regałów przepływowo-rolkowych i rolkowych. W porównaniu do tradycyjnych rozwiązań Sherpa oferuje szereg korzyści, praktycznie w każdym indywidualnie dopasowanym systemie składowania.



Porównanie systemów

W porównaniu z regałami wjezdnymi Sherpa ma tę zaletę, że przejmując zadanie przemieszczenia palety w kanale. Oznacza to, że operator może znacznie szybciej przejść do wykonania kolejnej czynności. Poza aspektem czasowym oznacza to również, iż operator wózka nie musi wjeżdżać między regały, co wyklucza uszkodzenia wewnątrz konstrukcji regałowej. Kolejną zaletą naszego systemu jest możliwość składowania wielu różnych towarów na różnych poziomach, co pozwala bardziej racjonalnie wykorzystywać powierzchnię magazynu.



Porównując ten system do rozwiązania „push-back” widać wyraźnie, że głębokość kanału nie stanowi problemu dla Sherpy.

System obsługuje aleję głęboką na 40 palet z taką samą łatwością jak przy głębokości na 5. Mechaniczne części systemu „push-back” ulegają zużyciu i mechanicznemu uszkodzeniu, a w nowym rozwiązaniu to Sherpa przejmuje wszelkie funkcje przemieszczania.



Ten sam problem pojawia się, gdy przyjrzymy się systemowi regałów przepływowo-rolkowych. Ilość poszczególnych części systemu potrzebna do zapewnienia przepływu palet powoduje znaczne zwiększenie kosztów całej inwestycji. Teoretycznie, awaria może wystąpić w każdym miejscu systemu rolkowego jednak praktyka pokazuje, że zwykle występują one w najtrudniej dostępnych miejscach konstrukcji. W przypadku niepoprawnego działania systemu Nedcon Sherpa, platforma powraca do początku kanału, sygnalizując wskaźnikiem LED przyczynę problemu.



Funkcje systemu

- Załadunek
- Automatyczny załadunek
- Pobieranie palety
- Automatyczne pobieranie wszystkich palet z kanału
- Automatyczne pobranie określonej ilości palet
- Zmiana strony (zasada „first in first out”)
- Przeładunek palet ze strony A do B
- Liczenie palet
- Kontrola manualna
- Inwentaryzacja





Nedcon Sherpa ma wiele do zaoferowania. Szybciej lokalizuje jednostkę ładunkową i umiejscawia ją możliwie gęsto, co pozwala w pełni wykorzystać dostępną przestrzeń. Sherpa z ładunkiem porusza się z prędkością 0.8 m/s przewyższając pod względem szybkości obsługi systemy obsługiwane manualnie. Sherpa jest również bardzo odporny na zmiany temperatury. Nawet podczas mrozu system wykonuje swoje zadanie z taką samą precyzją jak w normalnych warunkach atmosferycznych, kosztem nieznacznie obniżonej wytrzymałości baterii. Zmiana technologii składowania odbywa się automatycznie – wystarczy jeden przycisk na pilocie, aby odwrócić strony kanałów i korzystać np z opcji FIFO, a raz LIFO, oszczędzając przy tym drogocenny czas pracy operatorów. Co więcej Sherpa posiada funkcję, dzięki której sam liczy palety, co znacznie przyspiesza lokalizację pustych miejsc w systemie.



Nedcon Sherpa

Nedcon jest światowym liderem w branży systemów składowania, dlatego do pracy nad projektem i późniejszym jego rozwojem zaprosił doświadczonego i znaczącego na rynku partnera. Dzięki tej współpracy Nedcon ma pewność, że dostarcza swoim klientom najlepszy na rynku system Shuttle.

Oprócz szybkości, z jaką działa Sherpa Nedcon oferuje także wiele innych zaawansowanych technicznie rozwiązań. Jako dostawca regałów paletowych, który zdobył renomę dzięki efektywności, funkcjonalności i bezpieczeństwu oferowanych systemów składowania, przy pracy nad Sherpą obliczyliśmy i przetestowaliśmy wszystkie interaktywne komponenty tak aby uzyskać maksymalną wydajność i niezawodność. Jest to jeden z powodów, dla którego układ jezdny Sherpy wyposażyliśmy w 4 przegubowe pary kół, które zapewniają ciche i pewne poruszanie się po szynach a odpowiedni projekt gwarantuje najwyższą wytrzymałość. Wózki Sherpa występują w różnych



wersjach wymiarowych, odpowiadających dostępnym na rynku paletom, co stanowi o dużej elastyczności systemu. Unoszenie palet odbywa się mechanicznie, dzięki czemu eliminowane są awarie związane z porównywalnymi systemami hydraulicznymi.

Pilot zdalnego sterowania

- wielofunkcyjny,
- przejrzysty wyświetlacz LCD,
- łatwy w obsłudze,
- opcja wyboru języka lokalnego,
- jeden pilot do kontroli wielu wózków,
- pełna funkcjonalność w niskiej temperaturze,
- możliwość zasilania pilota z wózka.



Inteligentny system składowania

Prezentując Nedcon Sherpa możemy z całą odpowiedzialnością mówić o nowym poziomie efektywności w satelitarnych systemach składowania. Biorąc pod uwagę zarówno poziom systemów satelitarnych czy regałowych, z całą pewnością można stwierdzić, że Sherpa jest w stanie konkurować z dotychczasowymi liderami tego sektora, pozostawiając dowolność wyboru wózka lub wykorzystując istniejącą flotę wózków. Nasza wiedza, doświadczenie i szeroka gama oferowanych systemów składowania dają Państwu możliwość wyboru najbardziej efektywnego systemu, spełniającego wszystkie Państwa wymagania.

Dane techniczne

- prędkość bez załadunku: 1, 0 m/s, z załadunkiem 0, 8 m/s
- przyśpieszenie: 0, 5 m/s²
- czas podnoszenia: 3 s
- waga palety: do 2000 kg
- pojemność baterii: wystarcza na czas pracy pełnej zmiany
- moc baterii: 25V/52Ah
- czas ładowania baterii: 3-4 h
- czas wymiany baterii: 3-4 minuty
- żywotność baterii: 3-10 lat



Authorized dealer for Nedcon Groep NV in Poland and Ukraine
(sales, engineering and installation)

Nedcon Silesia Sp. z o.o.
Ul. Św. Antoniego 15
50-073 Wrocław
Tel. +48 071 780 42 71
Fax +48 071 780 42 96
sales@nedcon.pl
www.nedcon.pl

Nedcon Silesia Sp. z o.o.
Ul. Marywilska 34 H
03-228 Warszawa
Tel. +48 22 814 01 02
Fax +48 22 814 23 49
sales@nedcon.pl
www.nedcon.pl

www.nedcon.com



NL Nedcon Magazijnrichting B.V.

Nijverheidsweg 26
7005 BJ Doetinchem
P.O. Box 35
7000 AA Doetinchem
The Netherlands
T +31 314 33 44 55
F +31 314 37 94 44
E info@nedcon.com

D Nedcon Lagertechnik GmbH

Dinxperloer Strasse 18-20
46399 Bocholt
Germany
T +49 2871 47 89
F +49 2871 48 516
E sales.d@nedcon.com

B N.V. Nedcon S.A.

Generaal Dewittelaan 17
2800 Mechelen
Belgium
T +32 15 40 43 40
F +32 15 46 09 03
E sales.b@nedcon.com

USA Nedcon USA Inc.

136 Harrison Avenue
Harrison, OH 45030-0708
USA
T +1 513 367 2656
F +1 513 367 2807
E sales.usa@nedcon.com

F Nedcon France SAS

Batiment Saphir
5, Rue du Parc
67205 Oberhausbergen
France
T +33 388 560 555
F +33 388 562 237
E sales.fr@nedcon.com

CZ Nedcon Bohemia, s.r.o.

Holandská 34
533 01 Pardubice
Czech Republic
T +420 467 002 111
F +420 467 002 257
E sales.cz@nedcon.com