

Storage meets intelligence

O výrobku Nedcon Shuttle můžeme s jistotou říci, že představuje novou úroveň provedení mezi stávajícími Shuttle skladovými systémy. Jak z hlediska Shuttle vozíku, tak z hlediska regálu, Shuttle se může utkat s těmi nejlepšími. A co je ještě důležitější, Shuttle vás nebude omezovat při výběru typu manipulačního vozíku a může být jednoduše obsluhován vašimi stávajícími vozíky. Naše znalosti regálových systémů a kompletní spektrum řešení skladování nám umožňují vyvinout to nejefektivnější zařízení, které vyhoví a přizpůsobí se všem vašim požadavkům, prostorám a procesům.

Technické údaje

- Převážná rychlost: bez nákladu 1.0 m/s; s nákladem 0.8 m/s
- Zrychlení: 0.5 m/s²
- Doba zdvihu: 3 s
- Hmotnost palety: do 2000 kg
- Kapacita baterie: dostatečná pro běžnou pracovní směnu
- Suché baterie s kapacitou: 24V/52Ah
- Doba dobíjení 3–4 hodiny při proudovém zatížení 30A
- Doba potřebná pro výměnu baterií: 3–4 minuty
- Životnost baterie: 3–10 let



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

Nedcon je mezinárodní společnost zabývající se navrhováním, výrobou a instalací průmyslových regálových systémů. Slogan „Storage meets intelligence“, neboli „inteligentní řešení pro skladování“ vyjadřuje, že naše řešení podpoří organizaci vaší společnosti. Jako náš zákazník můžete těžit z celosvětových zkušeností firmy Nedcon, které se datují od roku 1969, ze znalostí oboru, z kreativity při navrhování a inženýringu.

Vedle prodejních kanceláří v několika evropských zemích a v USA má Nedcon rovněž rozsáhlou síť obchodních zástupců.



Nedcon Shuttle

Nedcon rozšířil svůj výrobní sortiment o samostatně poháněný Shuttle vozík pro dopravu palet v regálovém systému. Nedcon Shuttle vozík, nazvaný Shuttle, je navržen v duchu známé Nedcon filozofie, a to s důrazem na provedení, odolnost a bezpečnost. Po založení do regálového systému vozík Shuttle provádí přidělené úkoly s maximální rychlostí, přesností a efektivitou, bez potřeby lidské asistence. Jakmile dokončí úkol, vrátí se Shuttle jednoduše do své pozice na čelo obsluhovaného kanálu připraven na nový úkol.



Zkušenosti se Shuttle vozíkem z posledních let potvrzují jeho schopnost efektivně konkurovat konvenčním skladovým řešením. Při vhodných podmínkách může sklad vybavený Shuttle systémem překonat vjezdové regály, push-back regály nebo spádové regály. V porovnání s těmito systémy může Shuttle nabídnout nesporné výhody.



Porovnání systémů

Porovnejme krátce Shuttle systém s vjezdovými regály. Zde Shuttle přebírá úlohu zaskladnění kanálu, což umožňuje obsluze přejít mnohem dříve k další práci. Kromě značné úspory času to také znamená, že obsluha

manipulační techniky již nemusí fyzicky zajíždět do regálu. Systém Shuttle je navržen tak, že je vyloučena možnost poškození vnitřní části regálu. Další velkou výhodou je, že takto lze skladovat různé zboží v různých úrovních, protože není nutné odebírat palety z podlahy uvnitř systému.



Na rozdíl od "push-back" řešení nemá hloubka kanálu žádný vliv na Shuttle vozík. Shuttle obslouží stejně snadno kanál pro 20 palet jako kanál pro 5 palet. V „push-back“ řešení rovněž dochází k většímu opotřebení z důvodu vzájemného působení mechanických částí.

Stejně tak je to v případě spádových regálů. Velké množství prvků zajišťujících pohyb má významný vliv na celkovou výši investice, přičemž mnoho z nich je náchylných k poškození.

Obsluha může být občas žádána, aby provedla údržbu válečkovové dráhy umístěné uvnitř regálového systému. Avšak jak tomu bývá, zřídka bývá takové místo snadno přístupné. V Shuttle systému, pokud je něco v nepořádku (např. překážka bránící pohybu vozíku), se Shuttle vrací do čela kanálu, aby byl k dispozici obsluze.



Funkce

- Založení palety
- Automatické založení palety
- Vybrání palety
- Automatické vybrání palety
- Vybrání určitého počtu palet
- Změna strany (FiFo princip)
- Zaskladnění celého kanálu
- Spočítání palet
- Manuální ovládání
- Inventura





Nedcon Shuttle nabízí mnoho výhod. Rozeznává již zaskladněný náklad a založí aktuální náklad tak, že je kanál zaskladněn s maximální možnou hustotou. Při přepravě běžného nákladu je přepravní rychlost 0.8 m/s, což předčí jakoukoli srovnatelnou fyzickou procesní metodu. Systém je také odolný vůči teplotám. V podmínkách chladících nebo dokonce mrazících skladů provádí přidělené úkoly se stejným výkonem jako za normálních podmínek. Shuttle šetří náklady na cenné lidské zdroje: Změnu nastavení systému z FIFO na LIFO dokáže provést zcela sám bez zásahu obsluhy. Jednoduchým stiskem tlačítka se Shuttle zhostí svého úkolu. A pokud ztratíte přehled o počtu palet v kanálu, všechno, co budete muset udělat, bude založit Sherpu do kanálu a on je za vás spočítá.



Nedcon Shuttle

Protože Nedcon je celosvětovým specialistou v regálových systémech, hledal odborně způsobilého a schopného partnera pro vývoj Nedcon Shuttle systému. Společně s tímto partnerem jsme přesvědčeni, že námi dodávaný Shuttle systém je tím nejlepším systémem na současném trhu.

Kromě své rychlosti nabízí Shuttle četné další technické vlastnosti nejvyšší kvality. Mnoho z nich plyne přímo z optimalizované součinnosti Shuttle vozíku s naším regálem. Jako dodavatel regálů známý svým důrazem na provedení, funkčnost a bezpečnost, jsme důsledně vyladili všechny interaktivní části Shuttle systému, abychom maximalizovali jeho výkon a spolehlivost. To je jeden z důvodů, proč jsme Shuttle vozík vybavili



čtyřmi páry kol, přičemž každý pár je doplněn vahadlovým uložením pro větší plynulost pohybu, a navrhli jsme speciální kolejnici, abychom garantovali maximální životnost. Shuttle může být instalován pro přepravu běžných palet. Zvedá se mechanicky, takže nejsou použity hydraulické části a náklady na údržbu jsou minimální.

Dálkové ovládání

- Multifunkční
- LCD obrazovka
- Jednoduché používání
- Místní jazyk
- Na několik Shuttle vozíků postačí jeden dálkový ovladač
- Zcela funkční v prostředí při teplotě pod bodem mrazu
- Dobíjení baterií dálkového ovládání na vozíku

