

Nedcon is een internationaal toonaangevende groep, gespecialiseerd in het design, de productie en de installatie van industriële opslagsystemen.

Storage meets intelligence: onze oplossingen sluiten optimaal aan bij uw bedrijfsstrategie en -organisatie. U profiteert van onze wereldwijde ervaring die wij hebben opgebouwd sinds 1969, onze kennis van markten en branches, onze oplossingsgerichtheid in design en engineering. Wij hebben dit ondergebracht in twee divisies met ieder haar specialiteiten.

Naast kantoren in verschillende Europese landen en de VS, beschikt Nedcon ook over een uitgebreid netwerk van dealers.



Nedcon Shuttle

Het eerste gemotoriseerde artikel in het uitgebreide productarrangement van Nedcon is onze pallet Shuttle. De Shuttle is ontworpen met Nedcons bekende focus op prestatie, duurzaamheid en veiligheid. Zodra de Shuttle in de palletlaan is gezet, wordt de taak met de hoogste snelheid, precisie, efficiëntie en zonder enige menselijke tussenkomst uitgevoerd. Wanneer deze taak is uitgevoerd, keert de Shuttle terug naar de positie aan de voorkant van de laan: klaar voor een nieuwe locatie en een nieuwe taak.



De laatste jaren heeft de Shuttle oplossing bewezen effectief te kunnen concurreren met traditionele opslagsystemen. Onder bepaalde omstandigheden kan een systeem met behulp van de Shuttle beter presteren dan de bestaande inrij-, terugduw- en/of doorrolstellingen. In vergelijking met deze systemen kan de Shuttle aanzienlijke voordelen bieden.



Stelsysteem vergelijking

Laten we kort de Shuttle vergelijken met de standaard "drive-in" oplossing. Hierbij neemt de Shuttle de taak over van het wegzetten van de ladingen. Dit maakt het mogelijk voor de heftruckchauffeur om de volgende taak



sneller te starten. Naast een aanzienlijke tijdsbesparing betekent dit ook dat de chauffeur niet langer fysiek de stelling in hoeft te rijden. Zo loopt het binnenste gedeelte van de stelling niet langer het risico om te worden beschadigd. Een ander groot voordeel is dat u nu verschillende goederen op bovenliggende niveaus kan plaatsen, de lading hoeft immers niet langer vanaf het grondniveau bereikbaar te zijn.

In tegenstelling tot de "pushback" oplossing is de diepte van de baan van geen belang voor de Shuttle. Met hetzelfde gemak bewerkt de Shuttle een 20 pallet diepe laan als een laan van 5 pallets diep. De mechanische delen van de terugduw oplossing zijn kwetsbaar voor slijtage, terwijl de Shuttle alle beweging zelf voortbrengt.

Dit is ook het geval als we de "flow lane" oplossing bekijken. De grote hoeveelheid materiaal om beweging te verzorgen, weegt zwaar mee in de totale investering. Veel van deze materialen zijn bovendien ook gevoelig voor slijtage. Medewerkers moeten af en toe rollerbanen repareren of vervangen en die kunnen overal in het systeem zitten, maar - zoals Murphy het wil - zelden op een locatie die eenvoudig is te bereiken. Als iets niet in orde is, keert Shuttle terug naar het begin van de laan en maakt zichzelf beschikbaar voor de chauffeur.



Kenmerken

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| - Pallet wegzetten | - Van zijde wisselen (FiFo principe) |
| - Automatisch pallet wegzetten | - Verzamel functie |
| - Pallet corrigeren | - Pallets tellen |
| - Automatisch pallets verzamelen | - Manuele controle |
| - Bepaald aantal pallets verzamelen | - Inventarisatie |





Nedcon's Shuttle heeft vele voordelen. Zo detecteert het eerder geplaatste ladingen en plaats het de huidige zodanig dat de laan optimaal wordt gevuld. Bij een gemiddelde belasting verplaatst de Shuttle zich met een snelheid van 0.8 m/s en daarmee overtreft de Shuttle elke vergelijkbare fysieke methode. Bovendien is het nauwelijks gevoelig voor temperatuur. In gekoelde of zelfs gevoren omgeving voert het de toegewezen taak met dezelfde nauwkeurigheid uit als onder normale omstandigheden, slechts ten koste van een kleine afname in het aantal cycli per batterij. Het herinrichtingen van de laan van FIFO naar LIFO kan geheel worden uitgevoerd zonder tussenkomst van de operator. Kostbare tijd kan nu elders worden besteed, want met een simpele druk op de knop voert de Shuttle autonoom de opgegeven taak uit. En als u het precieze aantal ladingen in een laan kwijt bent, kunt u de Shuttle in de laan zetten om de ladingen voor u tellen.



Nedcon Shuttle

Als wereldwijde specialist is op het gebied van stellingen zoekt Nedcon de steun van een sterke en bekwame partner voor de ontwikkeling van de Nedcon Shuttle. Samen met deze partner zijn we er zeker van dat we de beste Shuttle kunnen leveren die vandaag de dag op de markt verkrijgbaar is.

Naast de snelheid biedt de Shuttle tal van andere technische kenmerken van het hoogste niveau. Velen hiervan zijn afgeleid van de geoptimaliseerde interactie met onze stelling. Als stellingleverancier bekend om haar sterke focus op prestatie, functionaliteit en veiligheid, hebben wij grondig gerekend en getest met de interactieve onderdelen van onze Shuttle om maximale prestatie en betrouwbaarheid te verkrijgen. Als gevolg hiervan is de Shuttle uitgerust met 4 paar wielen, elk paar voorzien van een pseudowiel om de



beweging nog verder te versoepelen, en is er speciaal een rail ontworpen om de hoogst mogelijke duurzaamheid te garanderen. De Shuttle kan in verschillende maten worden geleverd en kan alle reguliere palletmaten verwerken. Het mechanisch hefmechanisme sluit het gebruik van hydraulica uit en bevat daardoor veel minder onderhoudsgevoelige onderdelen.

Afstandsbediening

- Multifunctioneel
- LCD scherm
- Handig in het gebruik
- Alle talen
- Slecht één afstandsbediening nodig om meerdere Shuttle's te bedienen
- Volledig functioneel in vriesomstandigheden
- Opladen via de heftruck



Storage meets intelligence

Met de Nedcon Shuttle kunnen we gerust zeggen dat we een nieuw prestatieniveau van Shuttle bediende stellingen hebben geïntroduceerd. Zowel vanuit Shuttle aspect als vanuit de stelling bezien, kan de Shuttle concurreren met de beste. En wat nog belangrijker is: het laat u volledig vrij een heftrucktype naar voorkeur te kiezen of om de Shuttle te bedienen met uw huidige vloot. Onze kennis van stellingssystemen en ons spectrum van stellingoplossingen bieden u een unieke mogelijkheid om uw installatie zo te ontwikkelen dat deze aan al uw vereisten, locatie en opslagmethodes voldoet.

Technische gegevens

- Snelheid ongeladen: 1.0 m/s, geladen: 0.8 m/s
- Acceleratie: 0.5 m/s²
- Liftduur: 3 s
- Pallet gewicht: tot 2000 kg
- Batterij capaciteit overschrijdt duur reguliere ploegdienst
- Batterij vermogen: 24V/52Ah
- Oplaadduur: 3-4 uur met 30A lading
- Batterij vervangingstijd: 3-4 minuten
- Batterij levensduur: 3-10 jaar



NL Nedcon Magazijninrichting 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

www.nedcon.com