

Pick & Deposit station NEDCON

**Toelichting van het Pick & Deposit
station van NEDCON**

In dit document vindt u een toelichting betreft het Pick & Deposit station van NEDCON. Een slimme standaardoplossing dat aansluit op de vraag van u als NEDCON-partner!

Het Pick & Deposit station van NEDCON

NEDCON blijft doorontwikkelen om NEDCON-systemen zo goed mogelijk aan te laten sluiten op de vraag. De behoefte om een Pick & Deposit station in smalle gangen magazijnen toe te passen is niet nieuw, maar wel de uitvoering ervan. We hebben getracht een 2-tal standaardoplossingen beschikbaar te stellen die aan uw behoefte en die aan alle constructieve eisen voldoen. Beide kunnen uitgevoerd worden als Pick & Deposit met pallet centrerings en als extra palletlocatie op hoger gelegen niveaus.

Het ontwerp van het Pick & Deposit station is complex. Er moet rekening gehouden met verschillende factoren. Zo speelt de materiaalvermoeding (door de vele lastwisselingen in vergelijking met een normale ligger) een belangrijke rol. Gebaseerd op deze ontwerpeisen van het 'Pick & Deposit' station is het meest optimale ontwerp uit de bus gekomen.

De lasverbindingen die kostbaar zijn bij het produceren en daarbij een negatieve invloed hebben op het aantal toegelaten lotswisselingen, is achterwege gelaten en vervangen door geboute verbindingen.

Voorbeeld van het Pick & Deposit station

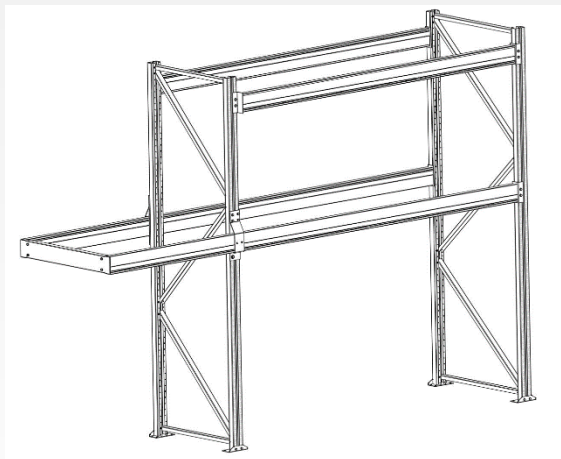
Notitie: Afbeeldingen ter illustratie, productkleuren wijken af van de standaard NEDCON kleuren.



Welke Pick & Deposit stations kan NEDCON nu standaard leveren?

1. De doorgaande ligger

Hierbij wordt het laatste juk minder diep uitgevoerd en loopt de ligger van de laatste sectie door voorbij het juk, zodat een uitkraging ontstaat.



<input type="checkbox"/> System	NR1	05200-01	Pallet Pick&Drop Station Overview
<input type="checkbox"/> System	NR1	05250-00	Pick&Drop Station assembly details

De voordelen van deze uitvoering

- Kosten gunstig als alle liggerlagen zijn voorzien van een uitkraging
- In het ontwerp zal de rest van de rij geen extra moment op hoeven te nemen

De nadelen van deze uitvoering

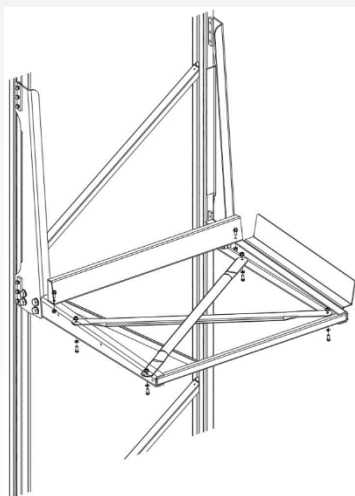
- De ligger in het laatste vak zal vaak hoger zijn dan in de rest van het vak
- De hoogte indeling van de uitkragingen is gebonden aan de hoogte indeling van de stellingrij
- Indien er in verhouding tot de stellingrij weinig uitkraging niveaus zijn worden de overige liggers in de laatste sectie relatief duur

2. De “Rugzak”

Hierbij wordt de uitkraging als separate constructie voor de stelling aan het juk geplaatst.

De voordelen van deze uitvoering:

- De hoogte indeling kan (binnen bepaalde grenzen) afwijken van de hoogte indeling van de stellingrij
- De bouwhoogte is lager dan in de stelling waardoor meer ruimte ontstaat om de pallet te plaatsen
- Centrerung van de pallets heeft een robuustere uitvoering



De nadelen van deze uitvoering:

- In het ontwerp van de hele stellingrij geeft deze uitvoering een buigend moment waardoor de kans bestaat dat de hele rij zwaarder uitgevoerd moet worden.

De nieuwe rugzakuitvoering bestaat uit een set van losse componenten die door middel van een boutverbinding in elkaar gezet kunnen worden. Door middel van deze ontwikkeling wordt de dikke lasverbinding vermeden. Ook maakt deze boutverbinding het mogelijk om verschillende standaard NEDCON-componenten te combineren waarmee er 6 verschillende configuraties gerealiseerd kunnen worden (drie hoogte varianten en twee lengte varianten). Door deze configuraties kan NEDCON nagenoeg voor elke vraag een oplossing bieden.

Naast de vernieuwde samenstelling zijn er ook diverse accessoires beschikbaar zoals de centreerprofielen, vloercentrerung en de mogelijkheid tot bevestigen van een hangend eindframe. ‘De rugzak’ is beschikbaar in CSA waar bij toepassing direct uw hele systeemoplossing doorgerekend en geoptimaliseerd wordt.

Met deze ontwikkeling hoopt NEDCON de partners te kunnen voorzien van een ‘Pick & Deposit’ station die aansluit op de wensen en behoeften van iedereen.

Heeft u na het lezen nog andere vragen met betrekking tot de Pick & Deposit stations? Neemt u dan contact met ons op: resellers@nedcon.com