

Meijer palletvork

Zuinig met opslagruimte



Profiel

Om in opslagruimten de vloeroppervlakte optimaal te benutten, heeft de Duitse constructeur Meijer GmbH een hefmaat voor de vorkheftruck ontwikkeld die ingezet kan worden zonder dat de heftruck van rijrichting hoeft te veranderen. Leverancier is Yale Vlaardingen.

Wat valt op?

Aan de heftruckzijde zit de drager met een palletvork op een rail. Deze drager kan over deze rail heen en weer bewegen en heeft een arm met een hydraulisch bekrachtigd knikpunt. Tijdens het transport staat de kist of pallet tegen het hefmaat. De rijbaan hoeft maar weinig breder te zijn dan de breedte van de hefmaat.

Uitvoering

Op de hefmaat is een rail aangebracht waarover de drager van het frame met de palletvork door een tandheugel over 1 meter heen en weer kan worden bewogen. In die drager zit een knikpunt, waarmee de palletvork over 180 graden kan worden gedraaid. Bij het oppikken van een kist of pallet staat de drager met palletvork meestal recht

naar voren. Na het oppikken van een kist of pallet beweegt de chauffeur de drager over de rail naar een zijkant en knikt de arm zodat de lading midden voor de heftruck komt. Op de plek waar kist of pallet moet worden afgezet, tilt hij de vork op de gewenste hoogte en schuift het complete voorzetstuk over de rail zijwaarts tot in de stelling of stapel. Nadat de pallet op zijn plek staat, wordt de drager met palletvork over de rail teruggetrokken en kan de chauffeur terugrijden. Uiteraard is ook de omgekeerde wijze van werken mogelijk.

Kenmerkend is dat de palletvork zowel naar links als naar rechts kan worden gedraaid. Dat afzetten en opnemen van een kist naar een van beide zijden zonder dat de heftruck moet draaien, betekent ruimtewinst en efficiënt werken.

Wat valt tegen?

In neutrale stand staat de palletvork recht naar voren op een afstand van ongeveer 85 cm voor het vaste frame. Dat lijkt net niet genoeg om een wagen met twee rijenkisten van een zijde te lossen. Ook het contragewicht van de vorkheftruck speelt hierin een belangrijke rol.

Wat levert het op?

In opslagplaatsen en magazijnen kan de afstand tussen rijen kisten of stellingen beperkt blijven, terwijl het wegzetten en oppikken met de speciale hefmaat geen problemen oplevert. De winst is tweeledig: naast een of meer extra rijen of stellingen in de bewaarplaats of magazijn, levert het kunnen zwenken van de palletvork ook een aanzienlijke tijdwinst op.

Bij de foto's

[1] De draagarm met knikpunt wordt over de rails aan de hefmaat heen en weer bewogen door hydraulisch aangedreven tandwielen op twee tandheugels.

[2] Voor het zwenken van de last zit op de as van het scharnier een tandwiel dat met een ketting en twee hydraulische cilinders wordt gedraaid.



Kort en krachtig

Met bewegelijke palletvork meer opslagcapaciteit.

Technische gegevens

Hefvermogen ingevouwen	2.500
Hefvermogen max. uitgeschoven	800 kg
Hoogte ingeschoven mast	300 cm
Hoogte uitgeschoven mast	500 cm
Breedte hefmaat	115 cm
Zijdelingse verschuiving	100 cm
Lengte draagarm achter knik	70 cm
Richtprijs	40.000 euro

Tekst en foto's: Jannes Hoenderken
© LandbouwMechanisatie - Januari 2010