SWOP – SYMLAD® Warehouse Optimisation Program

SYMLAD heeft voor de doorlichting van magazijnen, distibutiecentra en materials handling, ook in de producie, een speciaal optimalisatie programma ontwikkeld.
Met behulp van dit programma kan op relatief eenvoudige wijze en met een geringe hoeveelheid gegevens inzicht worden verkregen in de performance van de materials handlng en van het magazijn.

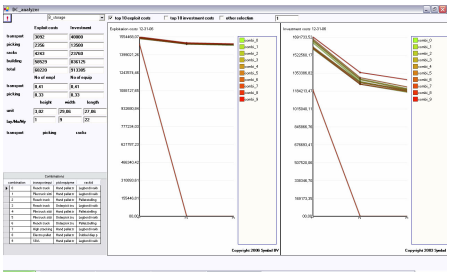
Hierbij kan worden gedacht aan:

- Nieuwbouw van DC's en magazijnen en productieplants
- Analyse van de huidige performance
- Wijzigingen in de bestaande situatie.

Voor dit programma zijn de volgende gegevens benodigd:

- Ordergegevens
- Voorraadgegevens
- Lay out & routing
- Gegevens over de producten en de lastdragers

Andere gegevens zijn in de vorm van normatieve waarden reeds in het systeem voorhanden, zoals de gegevens over transport- en orderpick-equipment en over de stellingstypen.

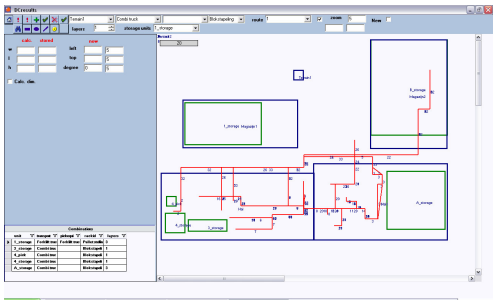


Het systeem bestaat in principe uit twee delen, te weten:

- Bepaling van de optimale situatie in een bestaand DC of bepaling optimale situatie bij nieuwbouw
- Bepaling van de kosten van de overige materials handling activititeiten vanaf de binnenkomst van de goederen tot en met het vertrek van het eindproduct vanuit het magazijn.

Met behlulp van het programma worden naast de kosten van algemene zaken, zoals terrein, acculaadruimtes en kantoor, de volgende kosten berekend :

- De bezetting van de docks en de klaarzetruimte
- Het interne transport inclusief eventuele aanvullende activiteiten, zoals wikkelen, laden en lossen
- De kosten voor het opslaan en aanvullen van de bulklokaties en de kosten van het orderpicken.



De opbrengsten

Aan de hand van vrij in te delen goederen-stromen, inclusief de bijbehorende activiteiten, wordt op basis van de gekozen transport-equipment de benodigde mensen en middelen en de bijbehorende investerings- en exploitatie-kosten bepaald.
Bij de magazijnfunctie berekent het programma aan de hand van order-, voorraad-, lastdrager- en productgegevens de optimale samenstelling van transportequipment, orderpickequipment en stellingen, alsmede de optimale afmetingen van het magazijn. Ook hierbij kunnen binnen het DC separate units worden bepaald met andere kenmerken, zoals koel- en vries-gebieden of gebieden die alleen dienst doen als opslag- op pickgebied.

Informatie

Indien u geïnteresseerd bent in het voorgaande, of indien u meer informatie wenst, zijn we graag bereid om nader met u van gedachte te wisselen. U kunt ons bereiken via de heer ir. E.D. van Ballegooie CPIM:

- Telefoon : 078 – 613 56 66
- Fax : 078 – 631 14 79
- symlad@symlad.nl