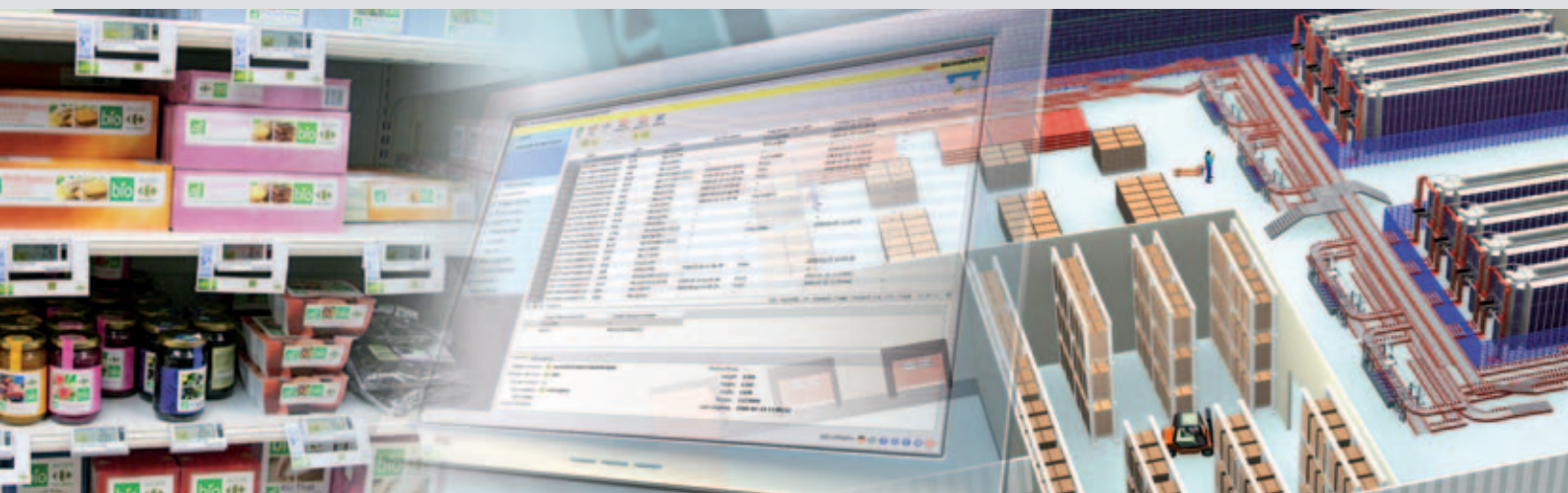


ORDERVERZAMELEN VAN LOSSE ARTIKELEN

Efficiency door ergonomie en uitbreidbaarheid van technologie en software



Orderverzamenen van losse artikelen: modulair en uitbreidbaar

Losse artikelen vormen de kleinste levereenheid die een distributiecentrum aan een klant (bijv. filiaal) afgeeft. Kenmerkend voor losse artikelen is dat deze meestal in bakken kunnen worden getransporteerd en niet automatisch verwerkbaar zijn. Tot dusver werden dergelijke artikelen in verschillende systemen met hoge consolidatiekosten bewerkt.

Dankzij de modulaire en aanpasbare oplossingen van SSI SCHÄFER kan het orderverzamelproces veel efficiënter worden uitgevoerd, waarbij gebruik wordt gemaakt van één doorgangsproces voor zowel goederen met een hoge omloopsnelheid (A) als met een lage omloopsnelheid (BC).



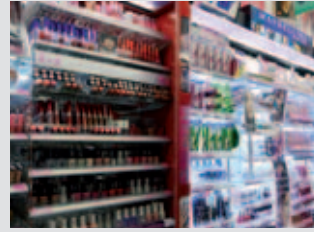
Verwerving

Goederenontvangst

Eenhedenmagazijn

Ompakken



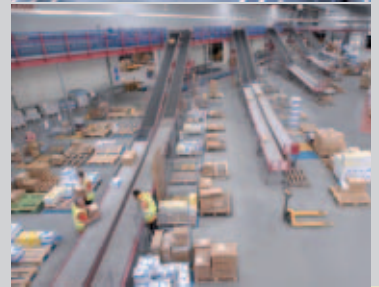


Brancheoplossingen voor:

- Detailhandel
- Uitgevers
- Textiel
- Reserveonderdelen
- Vers-/koelproducten
- Normdelen

Aanpasbare oplossingen in relatie tot:

- Aantal artikelen
- Ordergrootte
- ABC-structuur
- Aantal orderregels
- Volumes
- Bereik

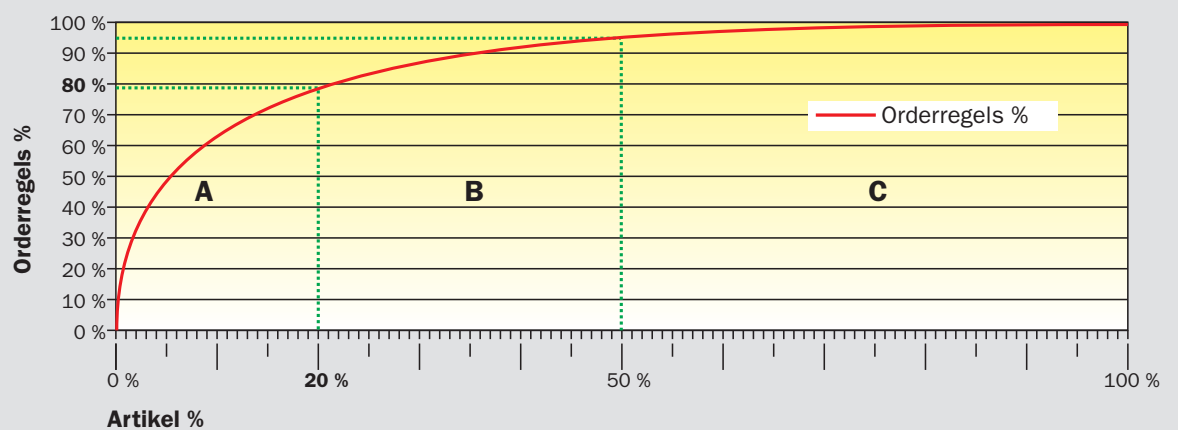


Opslag

Orderverzamenen

Consolidatie

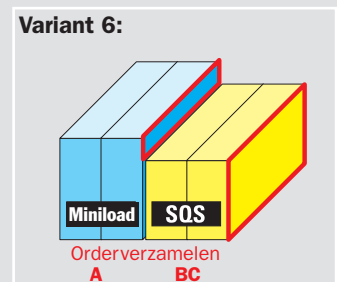
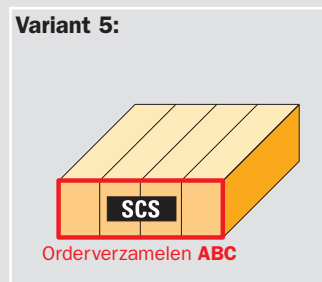
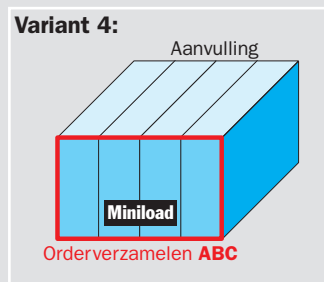
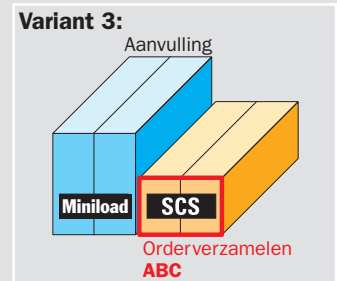
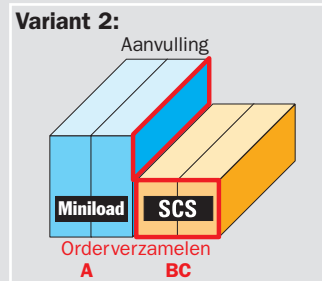
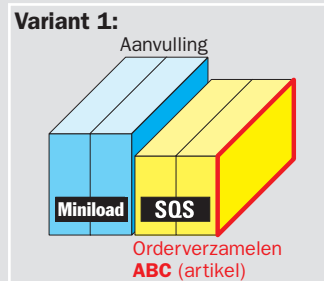
**Palletiseren
Goederenverzending**



Modulaire systeembouw: aanpasbaar en uitbreidbaar voor elke eis

Systeemplossingen van SSI SCHÄFER

- Gestandaardiseerde systeemmodules
- Modulair uitwisselbaar
- Aanpasbare oplossingen
- Ergonomische indeling van de werkplaats



Carrousel-systeem van Schäfer (SCS)



Automatisch magazijn voor kleingood (Miniload) (SMC)



Schäfer Quad System (SQS)



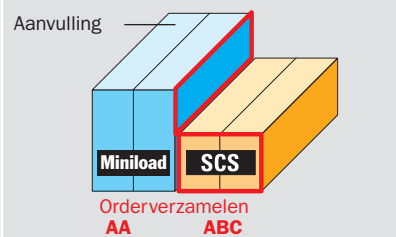
SCS/SQS-ordeverzamelen



Ordeverzamelen d.m.v. dynamisch doorrolstelsysteem in combinatie met Miniload bakken buffer (SMC)

Voorbeeld uitgeverij

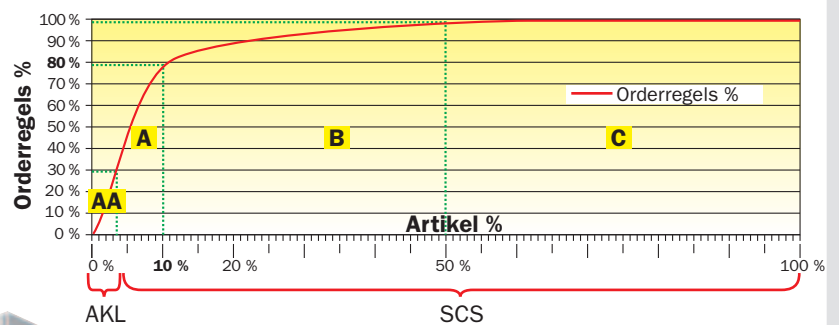
Variant 2:



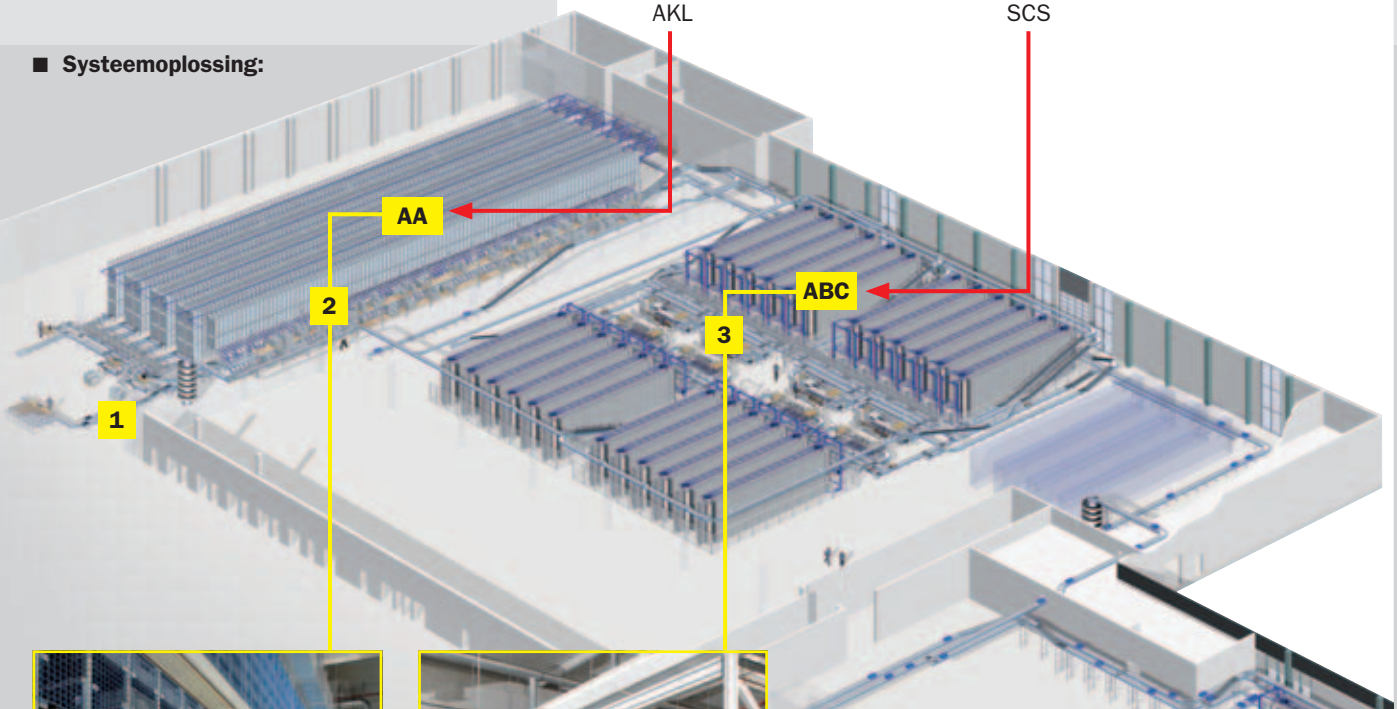
- **Cijfers:** **45.000** artikelen
15.000 stuks/uur
80.000 orderregels/dag

Procesbeschrijving voor orderverzamenen van losse artikelen

- 1 Ompakken in tray / bak / doos (600 x 400 mm)
- 2 Miniload bakken buffer (SMC) + orderverzamenen goederen met een hoge omloopsnelheid (AA)
- 3 Carrousel-systemen SCS voor orderverzamenen goederen met een hoge/gemiddelde/lage omloopsnelheid (ABC)



■ Systemoplossing:

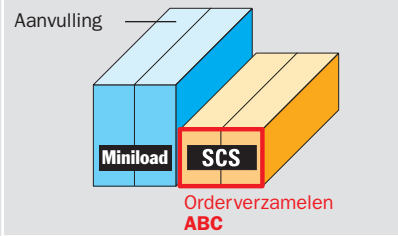


■ Systemvoordelen:

- Toename pickprestaties tot meer dan 1.000 stuks/uur
- Verdrievoudiging van de orderverzamelingsnelheid per medewerker
- Verviervoudiging doorslagcapaciteit op helft van vloeroppervlak
- Uitbreiding artikelaanbod

Voorbeeld vakhandel

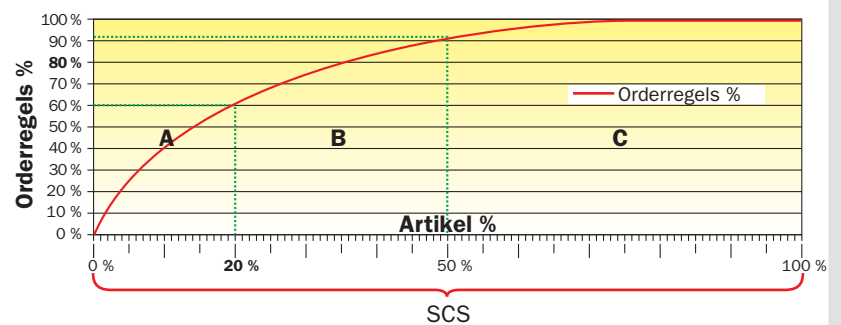
Variant 3:



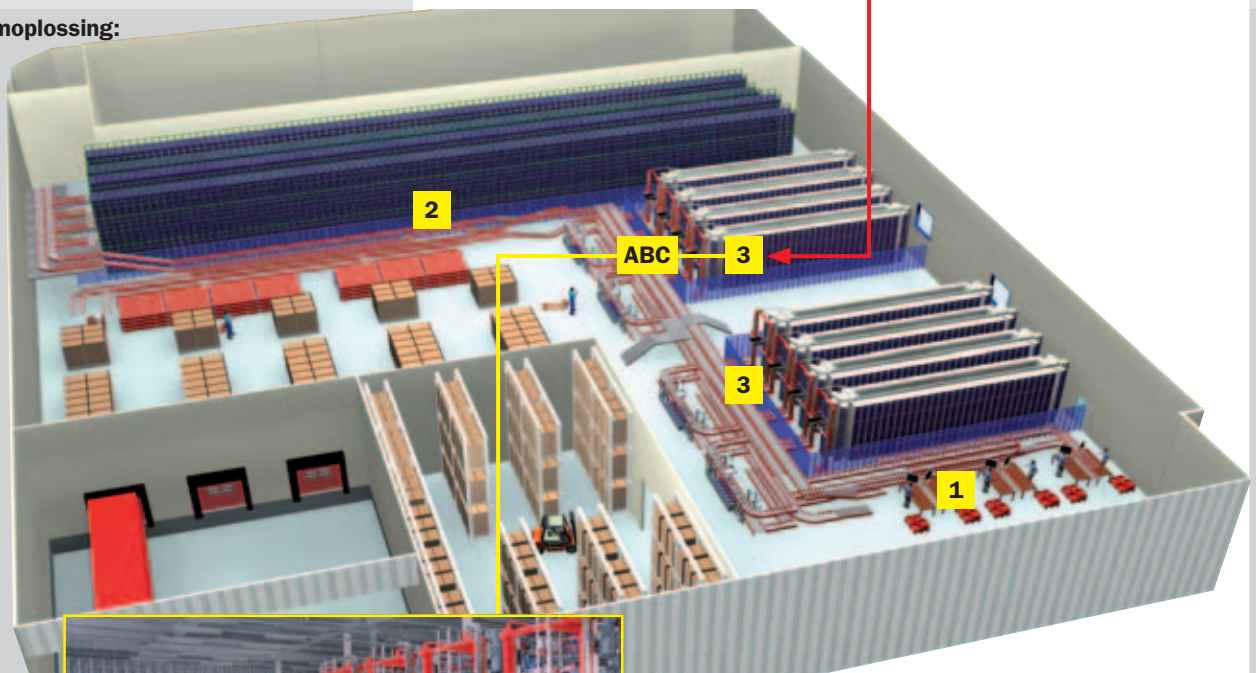
- **Cijfers:** **5.000** artikelen
- 5.000 stuks/uur
- 1.200 orderregels/uur

Procesbeschrijving voor orderverzamenen van losse artikelen

- 1** Ompakken in tray / bak / doos (600 x 400 mm)
- 2** Miniload bakken buffer (SMC) + orderverzamenen goederen met een hoge omloopsnelheid
- 3** Carrousel-systemen SCS in volgorde + orderverzamenen goederen met gemiddelde/lage omloopsnelheid



■ **Systeemoplossing:**



■ **Systeemvoordelen:**

- Toename pickprestaties tot meer dan 900 stuks/uur
- Verdubbeling van de orderverzamelingsnelheid per medewerker
- Verdrievoudiging doorslagcapaciteit op de helft van vloeroppervlak
- Afname van aantal fouten tot < 0,1 %

Modulaire orderverzamelplaatsen

- Pick-to-Tote (SCS/SQS)



- Pick-to-Tote (SMC = miniload)



- Pick-by-Light (SMC = miniload/SQS)



- RF Picking (SMC = miniload)



- Pick-by-Voice (SMC = miniload)



Modulaire software

SSI SCHÄFER legt met het Warehouse Management System de softwarematige basis voor transparantie en een betrouwbare, efficiënte aansturing van alle operationele processen voor opslagbeheer en distributie.

De moderne, brancheonafhankelijke systeemarchitectuur van het systeem en de consequente gebruiksstructuur zien we terug in de modulaire indeling en de verscheidenheid aan beschikbare interfaces.

De grote verscheidenheid aan beschikbare interfaces, de aansturing van zeer uiteenlopende orderverzamelssystemen, zowel handmatig (RF, Pick to Voice) als automatisch (Schäfer Case Picking, Mercury, goederen-naar-persoon), garandeert dat er voor elke taak een adequate oplossing mogelijk is.



Voordeel voor de klant

Eén economische oplossing voor het complete aanbod aan artikelen



Toepassing in logistiek voor versproducten

Voordelen

- Modulariteit en aanpasbaarheid
- Realisatietijden en integratie binnen aanwezige systemen
- Besparing op personeelskosten door optimale efficiency in orderverzamelen
- Flexibel m.b.t. artikel- en proceswijzigingen
- Inbouw in bestaande gebouwen
- Afname van foutpercentage tot nagenoeg nul (0)
- Minimale orderverwerkingstijden
- Maximale prestaties op een minimaal vloeroppervlak
- Minimale toeleveringstijden van artikelen



SSI SCHÄFER B.V.

Delta 100
NL-6825 MV Arnhem
Tel. +31 / 26 / 363 57 50
Fax +31 / 26 / 364 40 22
info@ssi-schaefer.nl
www.ssi-schaefer.nl

SSI SCHÄFER N.V./S.A.

Excelsiorlaan 14
B-1930 Zaventem
Tel. +32 / 2 / 725 02 40
Fax +32 / 2 / 725 43 10
info@ssi-schaefer.be
www.ssi-schaefer.be