

SCP SCHÄFER CASE PICKING

W pełni zautomatyzowany system
komisjonowania



Laureat Targów Wzorcowych
Logistic Award 2008

Schäfer Case Picking: wydajność zdefiniowana na nowo



Szybciej, wydajniej, w dostosowaniu do danego oddziału
Pomyślany dla zautomatyzowanego, dostosowanego do danego oddziału, zestawiania dostaw, system SCP (Schäfer Case Picking) jest nowym wymiarem wzrostu wydajności w logistyce dystrybucyjnej. Przyspieszone procesy i ostrożne pakowanie z optymalizacją objętości to nowy ekonomiczny potencjał, dający przewagę nad konkurencją.

Wydajność zdefiniowana na nowo

- Przyspieszenie dostaw dzięki automatyzacji wszystkich procesów.
- Minimalizacja zatrudnienia dzięki automatyzacji procesów.
- Minimalizacja uszkodzeń / strat towarów i związanych z nimi zwrotów dzięki sterowanej komputerowo, optymalnej w zakresie objętości i statyki paletyzacji przy zastosowaniu robotów przemysłowych.
- Oprogramowanie pakujące umożliwia optymalne pod względem objętości, stabilne i dostosowane do oddziałów pakowanie towarów.
- Redukcja kosztów przewozów / energii dzięki maksymalnemu wykorzystaniu przestrzeni ładunkowej i optymalizacji przewozów.
- Niewielkie koszty na jednostkę zbiorczą (koszty całkowite).

**Szybciej, lepiej, wydajniej:
Nowa wydajność dzięki systemowi SCP.**

Magazynowanie palet

Rozpakowanie palet
na warstwy

Tymczasowe magazynowanie
poszczególnych warstw



Automatyka od przyjęcia towarów do ich paletyzacji

Całkowita automatyzacja jako jednorodna koncepcja

Nowy system SCP firmy SSI SCHÄFER jest koncepcją całkowicie zautomatyzowanego, dostosowanego do danego oddziału, komisjonowania opakowań zbiorczych produktów. Od przyjęcia towarów poprzez depaletyzację, buforowanie, komisjonowanie, sekwencjonowanie i pakowanie na paletach aż do wysyłki towarów. Bez dodatkowych, przyjętych w branży systemów oznakowania i kosztów kodowania kodami kreskowymi i transponderów – ale z licznymi korzyściami umożliwiającymi całkowicie nowe perspektywy zwiększenia wydajności, a tym samym opłacalności, w całym łańcuchu logistycznym.

Koncepcja systemu SCP

- Innowacyjna optyczna kontrola bez dodatkowych systemów oznakowania (np. przy użyciu kodów kreskowych lub transponderów))
- Manualne lub automatyczne pobieranie z magazynu zapasowego (za pomocą wózków widłowych lub układnic)
- Automatyczna depaletyzacja na poszczególne warstwy towaru
- Automatyczne magazynowanie tac z towarem w niezwykle dynamicznych systemach buforujących
- Automatyczne, dostosowane do danego oddziału komisjonowanie i układanie pojedynczych produktów
- Automatyczna paletyzacja i zabezpieczanie palet lub pojemników na kółkach



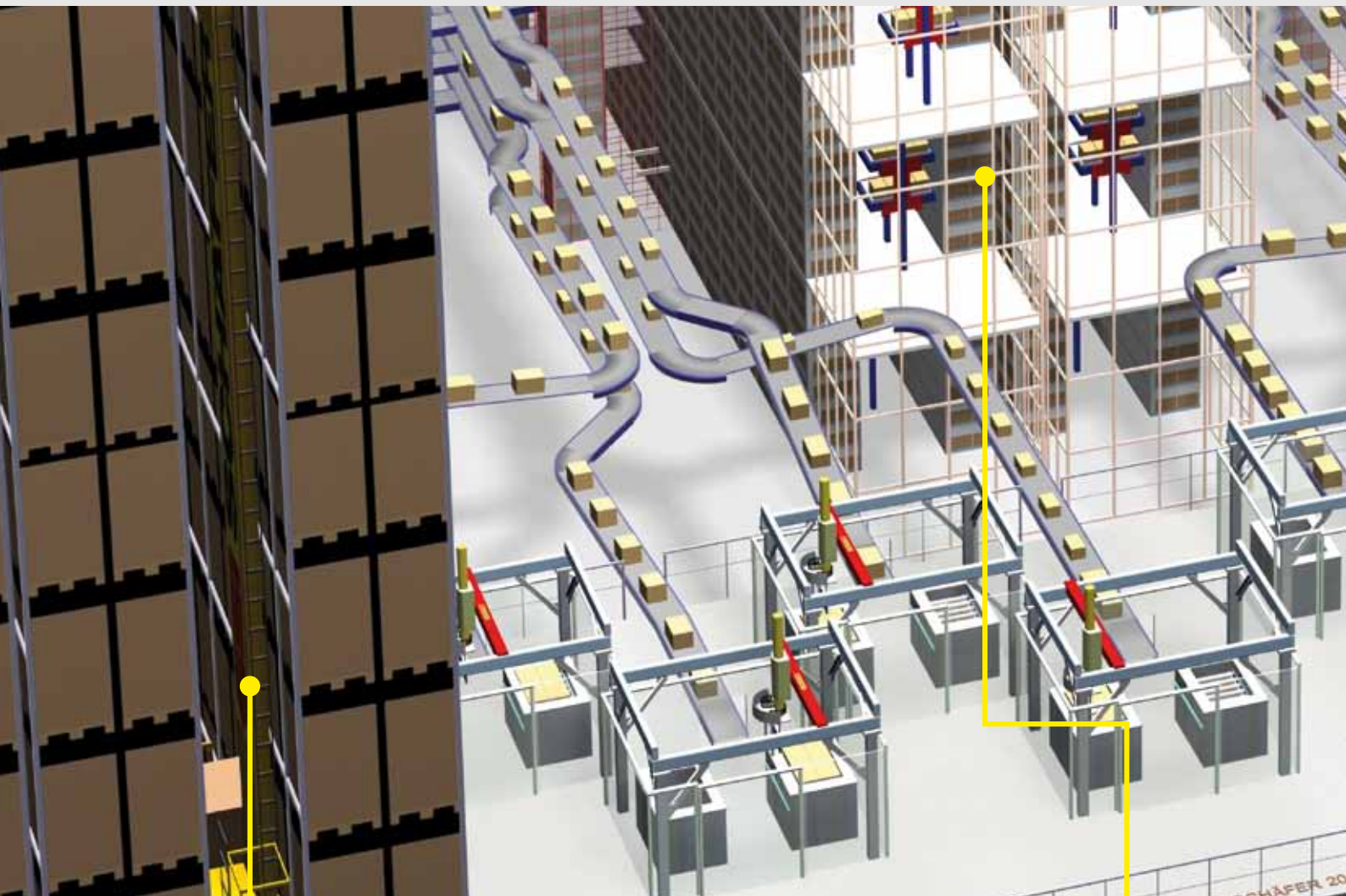
→ **Pobieranie pojedynczych produktów z warstwy** →

kolejność pakowania dostosowana do układu oddziału →

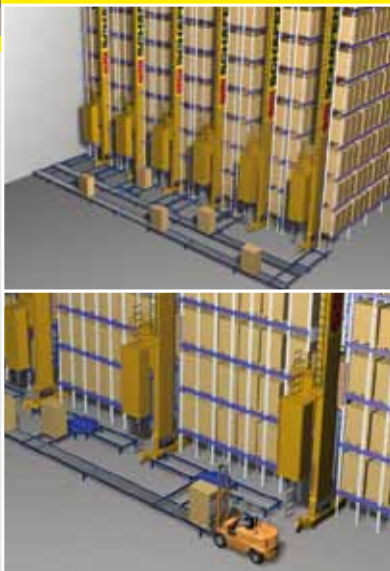
Automatyczna paletyzacja



SCP: Nowa jakość logistyki



Magazynowanie palet



Depaletyzacja na pojedyncze warstwy

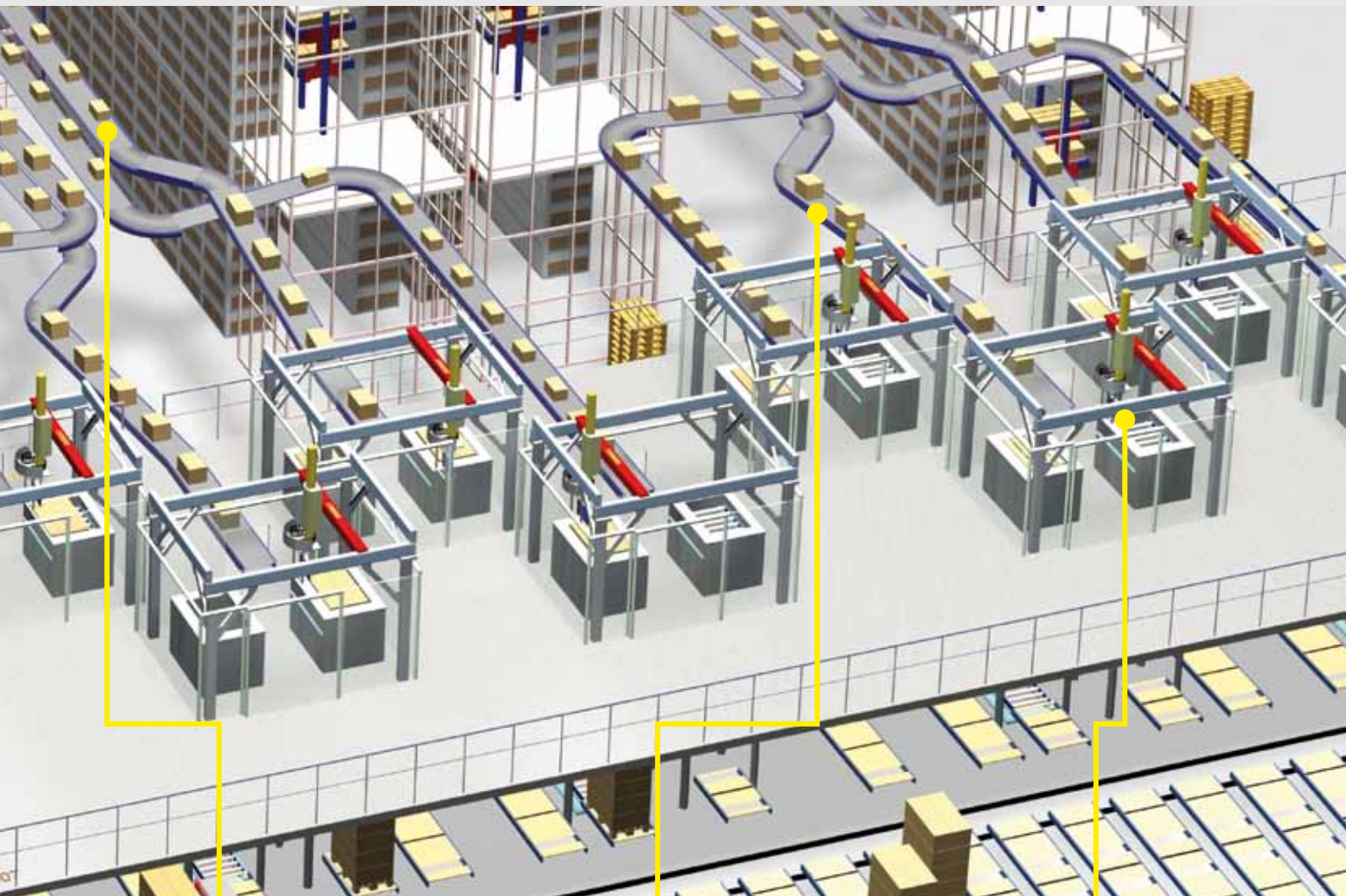


Buforowanie warstw towaru



Wydajność zgodnie ze skalą potrzeb

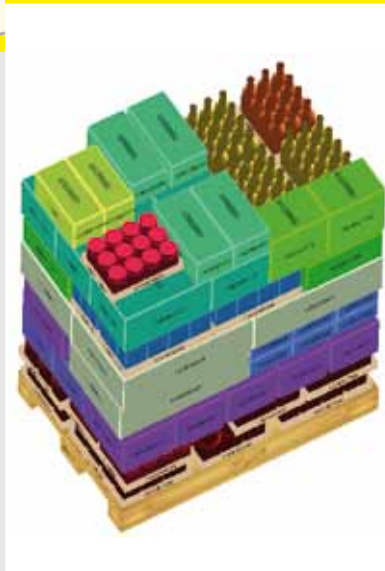
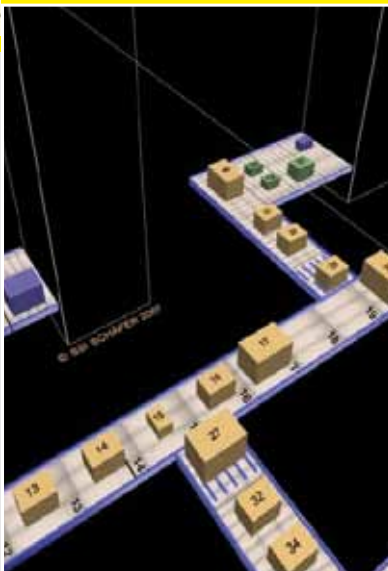
W zależności od profilu wymagań system SCP można implementować w każdym projekcie, nadając mu dowolną skalę. Niepowtarzalna elastyczność systemu umożliwia przetworzenie od 30 000 do ponad 300 000 opakowań zbiorczych dziennie.



Rozpakowywanie towaru z jednej warstwy

kolejność pakowania dostosowana do układu oddziału

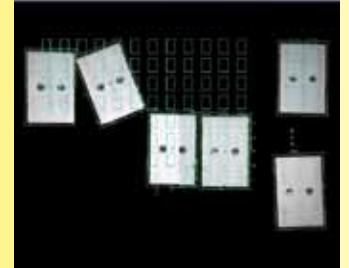
Automatyczna paletyzacja



Modułowe komponenty systemowe

Rejestracja produktów

Sterowanie produktów w trakcie całego procesu bazuje na fotooptycznym rozpoznawaniu produktów. Podstawą jest optyczna rejestracja produktów, której parametry – połączone z innymi parametrami (masa, materiał) – zawierają wszystkie informacje dla późniejszej paletyzacji.



Magazynowanie palety



Rozpakowanie palety na pojedyncze warstwy



Buforowanie pojedynczych warstw



Paletyzacja sterowana komputerowo

Oprogramowanie do pakowania firmy SSI SCHÄFER jest podstawą paletyzacji zoptymalizowanej pod kątem objętości. Efektem jest maksymalne wykorzystanie przestrzeni i maksymalna stabilność palet.



Rozpakowywanie warstw na pojedyncze produkty



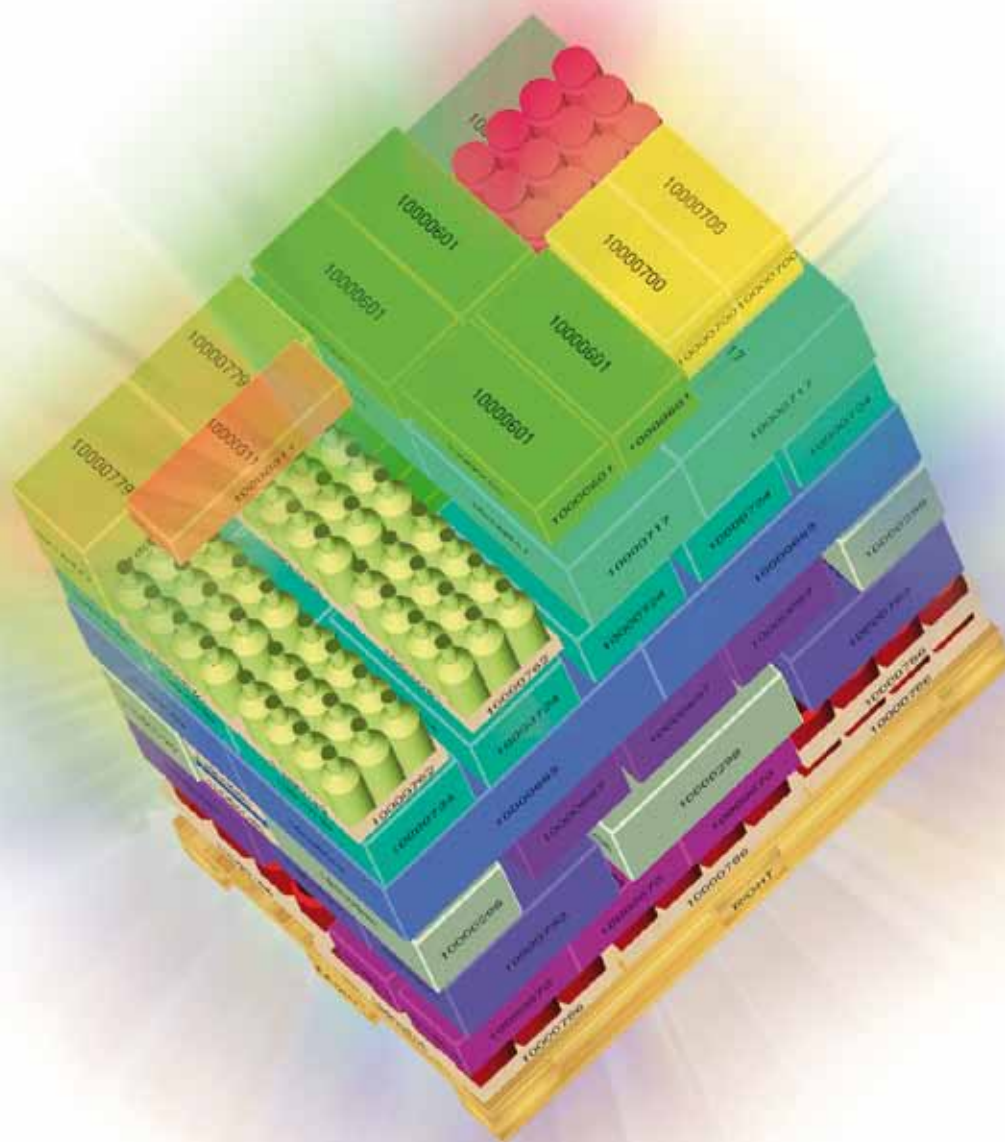
kolejność pakowania dostosowana do układu oddziału



Automatyczna paletyzacja



SCP: perfekcyjna automatyzacja



SSI Schäfer Noell GmbH
i_Park Klingholz 18/19
D-97232 Giebelstadt
Tel. +49/93 34/9 79-0
Fax +49/93 34/9 79-100
info@ssi-schaefer-noell.com
www.ssi-schaefer.com

SSI Schäfer Sp. z o.o.
ul. Okrętowa 23
PL-01-309 Warszawa
Tel. +48/22 665 94 06
Fax +48/22 665 94 08
info@ssi-schaefer.pl
www.ssi-schaefer.pl

Salomon Automation GmbH
Friesachstraße 15
A-8114 Friesach bei Graz
Tel. +43/31 27/200-0
Fax +43/31 27/200-22
office@salomon.at
www.salomon.at