

Branchenreferenz
Pharma
Online-Apotheke

apn logistics.com

VOLLAUTOMATISCHES LOGISTIKZENTRUM MIT ROBOTER-PIECE-PICKING

Der Kunde

Die Apologistics GmbH hat, zusätzlich zu seinem bestehenden Logistikstandort in Leipzig, Europas modernstes, vollautomatisiertes Logistikzentrum für Online-Apotheken in Duiven, Niederlande, mit 20.000 m² in Betrieb genommen.

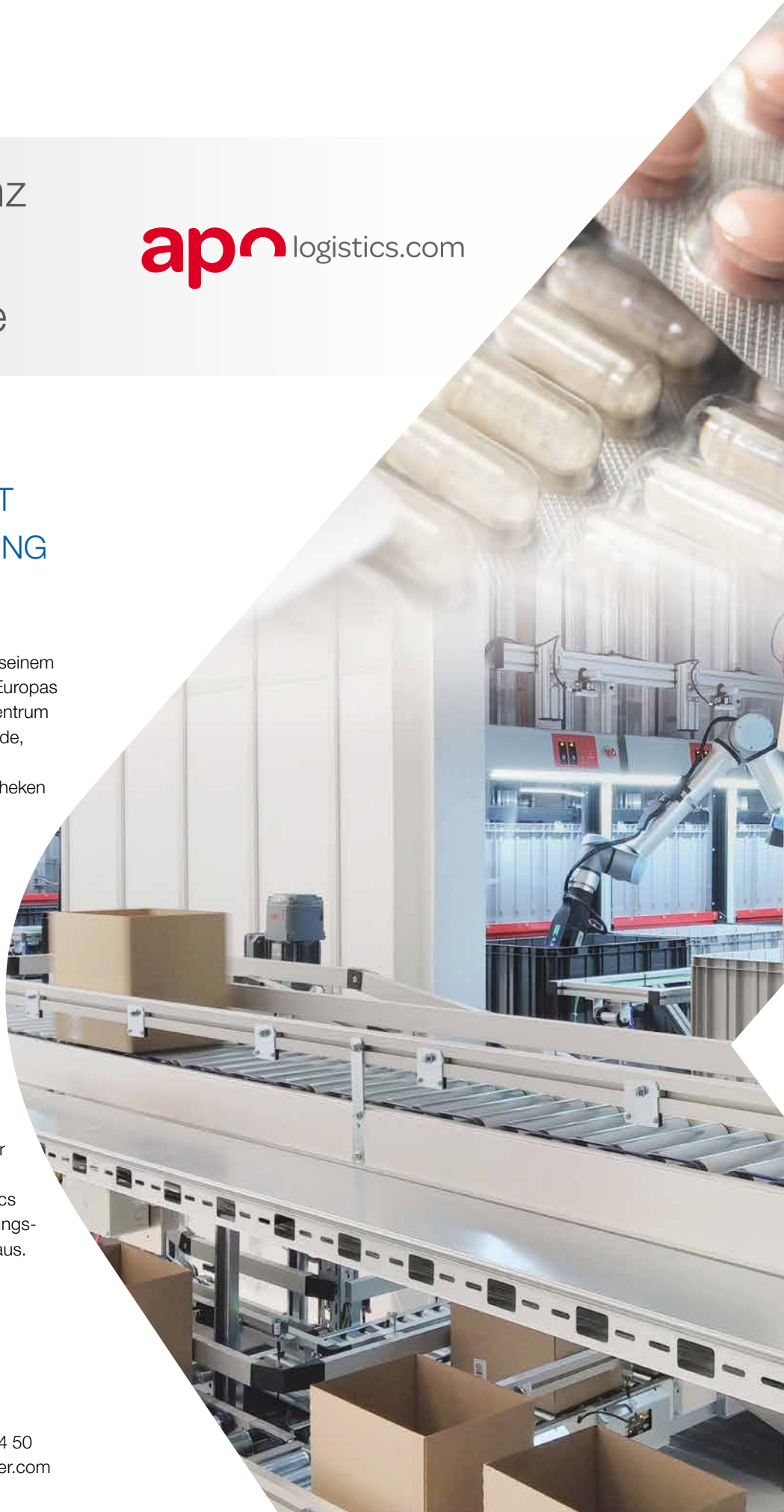
Apologistics unterstützt seine Versandapotheken mit mehr als 100.000 Produkten, von der Warenlagerung und -bereitstellung über die Kommissionierung bis hin zur "same-day"-Belieferung der Kunden.

Die Anforderung

Klinkhammer liefert, integriert und digitalisiert den kompletten Materialfluss aus dem Automatiklager, von modernster Kommissionier-Robotertechnik bis zum automatischen Versand. Für ein vergleichbares, manuelles Distributionszentrum dieser Größenordnung mit höchster Lieferqualität müssten mehr als 400 Mitarbeiter beschäftigt werden. Apologistics kommt aufgrund des hohen Automatisierungsgrads mit einem Zehntel der Belegschaft aus.

Klinkhammer Intralogistics GmbH

Wiesbadener Straße 11 · 90427 Nürnberg
Tel. +49 911 93064 0 · Fax +49 911 93064 50
info@klinkhammer.com · www.klinkhammer.com



Die Lösung

Die moderne Materialflusssteuerung und Lagerverwaltungssoftware von Klinkhammer sind das Gehirn des Systems im Logistikzentrum. Sie optimieren die Performance der Anlage und bilden vollautomatisierte Prozesse mit einer Vielzahl von Schnittstellen zu automatischen Lager-, Kommissionier- und Versandsystemen ab. Das Roboter Piece Picking erhöht nicht nur die Genauigkeit beim Kommissionieren, sondern auch die Effizienz, insbesondere bei der „Losgröße 1-Kommissionierung“.

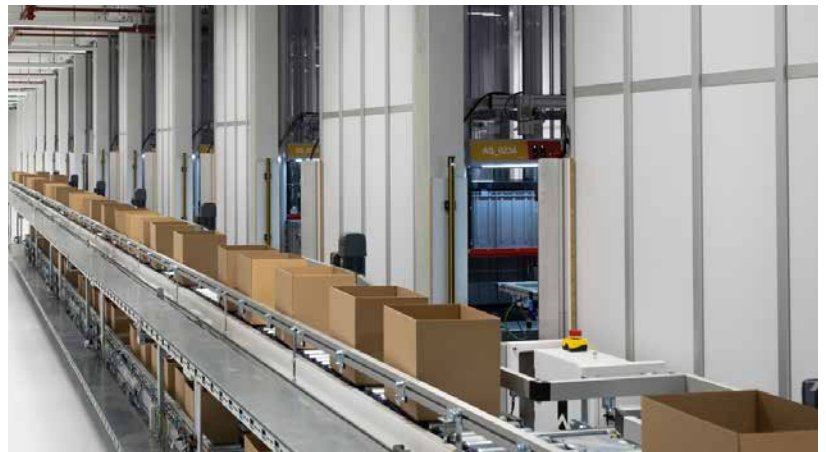
- Vollautomatische Roboter kommissionieren aus 6 Behältern in den Zielkarton
- Autostore-Behälter-Lager mit 70 Roboterfahrzeugen und 92.000 Behältern
- Fördertechnische Anbindung des Automatiklagers und der Roboter-Kommissionierung an den Versand
- Klinkhammer Steuerungstechnik, Materialflussrechner und Lagerverwaltungssoftware



Vollautomatischer Roboter kommissioniert aus 6 Behältern in einen Zielkarton



Fördertechnik zur Roboter-Kommissionierzelle



Piece-Picking mit Fördertechnikbindung



Paketpackstrecke



Automatischer Kartonverschließer mit Fördertechnikbindung