



PowerCube

Die neue Behälter-Kompaktlager
Lösung von Jungheinrich.

08/2025



Ein Jungheinrich PowerCube kann jedes Kundenlager ergänzen

Brown Field

Green Field

Kundenbedarfe und Problemstellungen

„Wir wachsen, aber unser Lagerplatz ist begrenzt“

- Flächenmangel bei Wachstum / keine Möglichkeit zur Expansion
- „Lieber in Technologie investieren als in teure neue Hallen?“

„Wir wissen nicht, wie sich unser Geschäft entwickelt“

- Unsicherheit über künftiges Geschäftsvolumen / neue Geschäftsmodell
- „Wir wollen nicht nochmal neu bauen müssen!“

„Wir finden keine Leute mehr für die Lagerarbeit oder es wird zu teuer“

- Demografischer Wandel, Arbeitskräftemangel, hohe Lohnkosten
- „Wie kann ich mein Lager zukunftssicher machen?“

„Unsere manuellen Kommissionierfehler kosten uns Zeit, Geld und Kunden“

- Reklamationsquoten, unzufriedene Kunden, Retourenmanagement
- „Fehler müssen raus aus dem Prozess!“

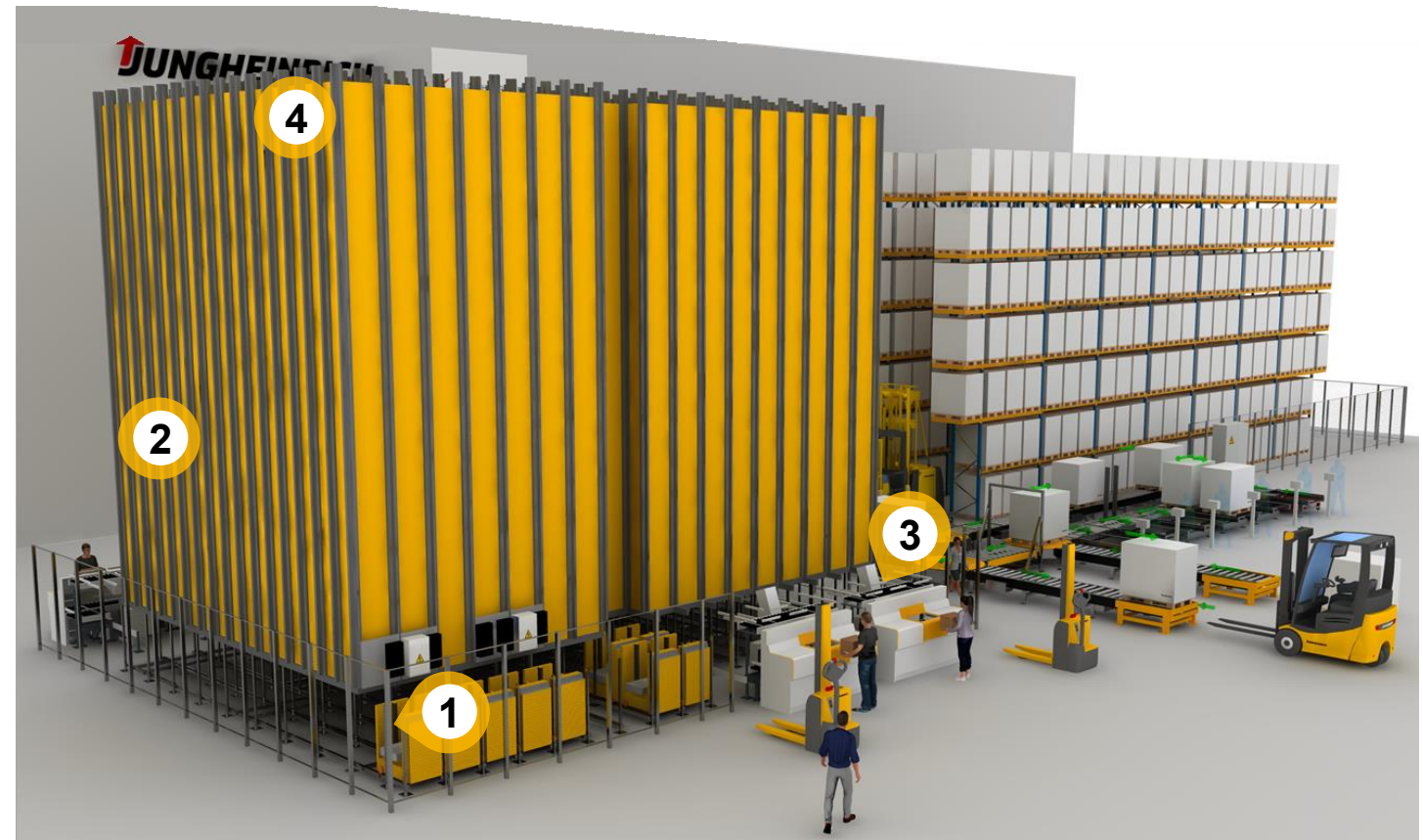
„Unsere Kunden erwarten immer schnellere Lieferungen“

- Next-Day-Delivery / Same-Day-Zwang
- „Wir müssen schneller liefern können – sonst verlieren wir Marktanteile!“

PowerCube Mehr Lager. Weniger Fläche. Null Kompromisse.

Unsere Lösung

- ▶ **Platz schaffen, ohne neu zu bauen:**
 - Höchste Lagerdichte bei minimalem Flächenbedarf – Ideal insbesondere für Brownfield & Bestand auch bei schwieriger Infrastruktur
- ▶ **Flexibel, Zukunftssicher, Modular:**
 - Voll integrierbar in ERP/WMS (Echtzeitdaten)
 - Einfaches System mit modularer Redundanz
- ▶ **Schneller, Präziser, Fehlerfrei:**
 - Hohe Pick-Geschwindigkeit & Genauigkeit für weniger Retouren, höhere Kundenzufriedenheit
- ▶ **Arbeit entlasten, Personal sparen:**
 - „Ware-zur-Person“ reduziert körperliche Belastung – Automatisierung fängt Fachkräftemangel ab
- ▶ **Keine Überraschungen:**
 - Transparente all-in Kosten (z. B. Boden, IT, Brandschutz)
 - Jungheinrich als GU und integrativer Komplettanbieter



- 1 Shuttle-Fahrzeuge
- 2 Regal-komponenten
- 3 Arbeitsstationen FT-Übergabe
- 4 System-behälter

Jungheinrich PowerCube Systembesonderheiten und **USPs**

Warum PowerCube

- ▶ Einzelbehälter **Zuladung bis 50 kg**
- ▶ Für lichte **Hallenhöhen** von **bis zu 12 m**
- ▶ Verschiedene **Lagerkanalhöhen**
- ▶ **Hoher Durchsatz**
- ▶ **Keine** zusätzliche **Wartungsbühne**
- ▶ **Kein Überfräsen** des Hallenbodens notwendig (DIN 18202)
- ▶ Systembehälter ist geeignet für den **Transport auf Fördertechnik**
- ▶ **Keine** jährlichen **Lizenzgebühren**



Jungheinrich PowerCube Funktionsprinzip

Funktion und Leistung:

- ▶ **Vertikale** Behälter Ein- und Auslagerung
- ▶ **1 bis 2 Behälter** pro Shuttle
- ▶ Behälterstapel stehen im Regal immer an, dadurch **kein Leerhub**



Starke **PERFORMANCE** mit hohem Durchsatz ohne Stillstandzeit

Leistungsstark:

- ▶ Hohe **Systemverfügbarkeit** >99%
- ▶ **Keine Stillstandszeiten** durch direktes Laden an Arbeitsstationen
- ▶ Mehr-Behälter-Handling
Behälterzuladung **bis 50 kg**
- ▶ Behälter sind **Fördertechnik kompatibel**



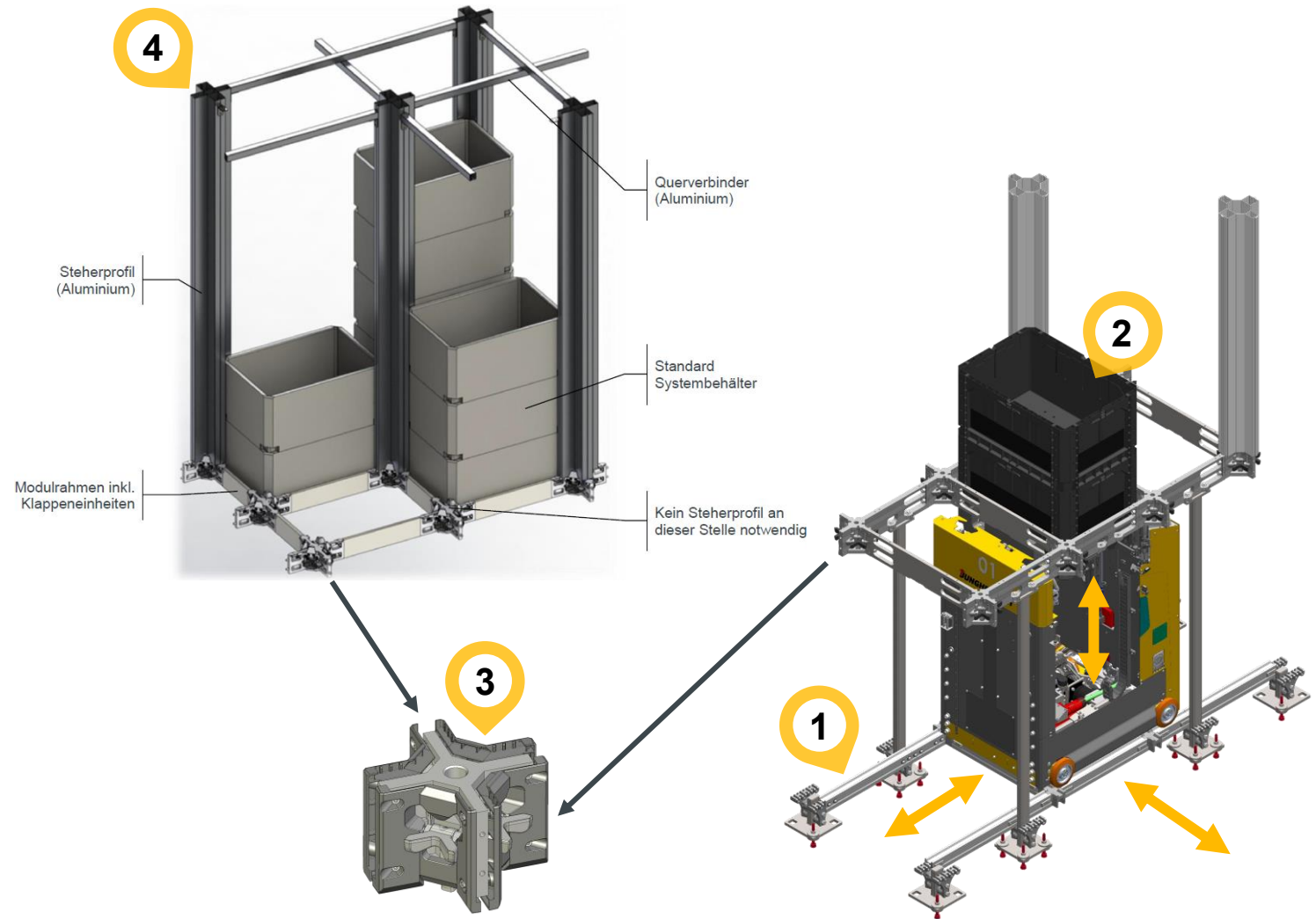
Jungheinrich PowerCube Funktionsprinzip

Generelles Funktionsprinzip:

- 1** Shuttles fahren unterhalb des Regals auf Schienen in Längs- und Querrichtung (2D)
- 2** Systembehälter werden von unten durch die Shuttle in das Regalsystem eingeschoben
- 3** Behälter werden durch passive, wartungsfreie Klappen im Regal gehalten
- 4** Aluminium Schachtprofile zur Führung der Behälterstapel

Zugänglichkeit:

- System ist ebenerdig begehbar
- Ohne Wartungsplattform



Jungheinrich PowerCube Systembehälter



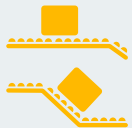
Standard Jungheinrich-Systembehälter
L=650 x B=450mm mit der **Höhe=330mm**;
Innenmaß 604 x 404 x 290 mm, kein ESD



Behälter bis zu
2 / 4 / 6 / 8 – fach
unterteilbar



Zuladung bis **50 kg**
möglich



Durch Laufkranzboden **auf**
Behälterförderertechnik förderbar



Individualisierbar durch
Kundenlogo und Farbe



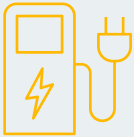
Jungheinrich PowerCube **Arbeitsstationen**



Arbeitsstation inklusive **Höhen- und Gewichtskontrolle**



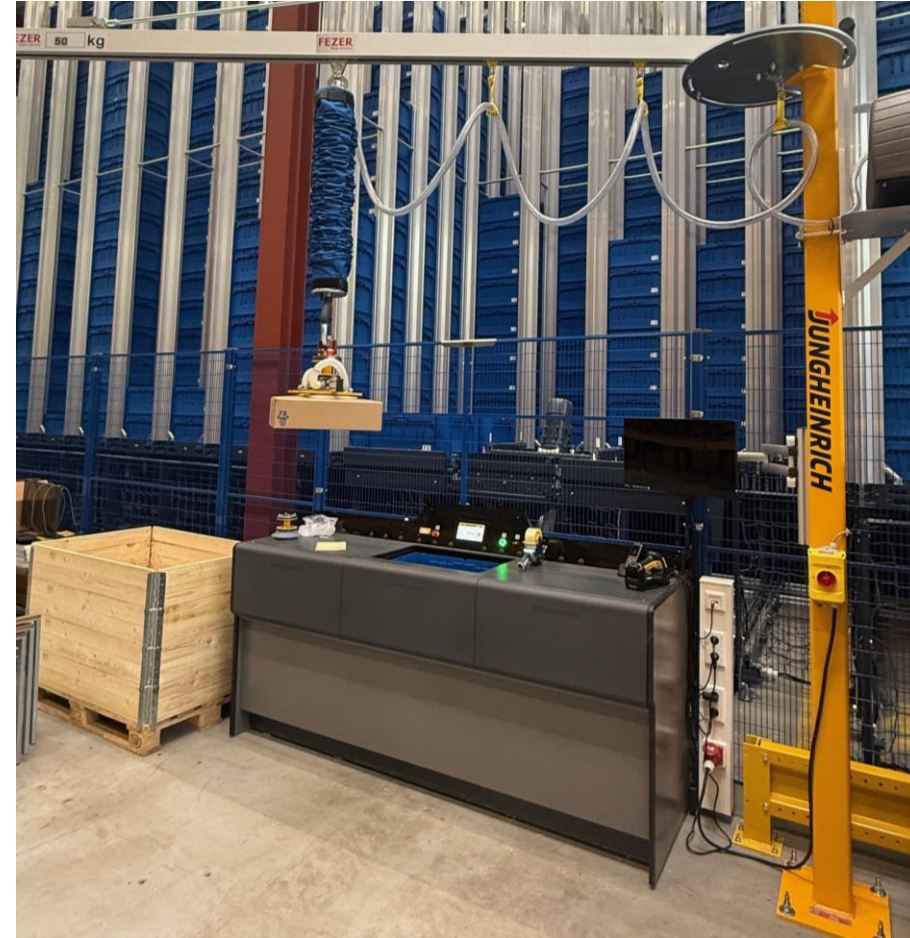
Automatisches Schiebefenster
(Sicherheit & Brandschutz)



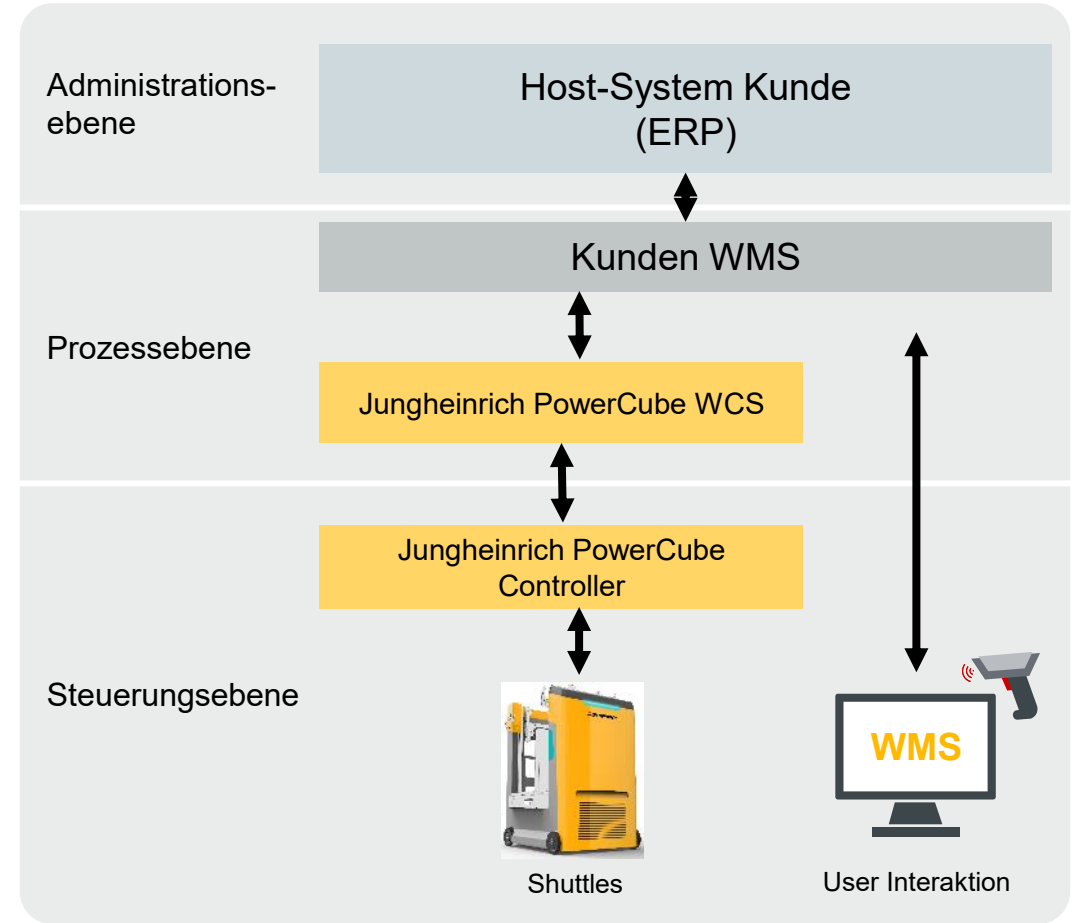
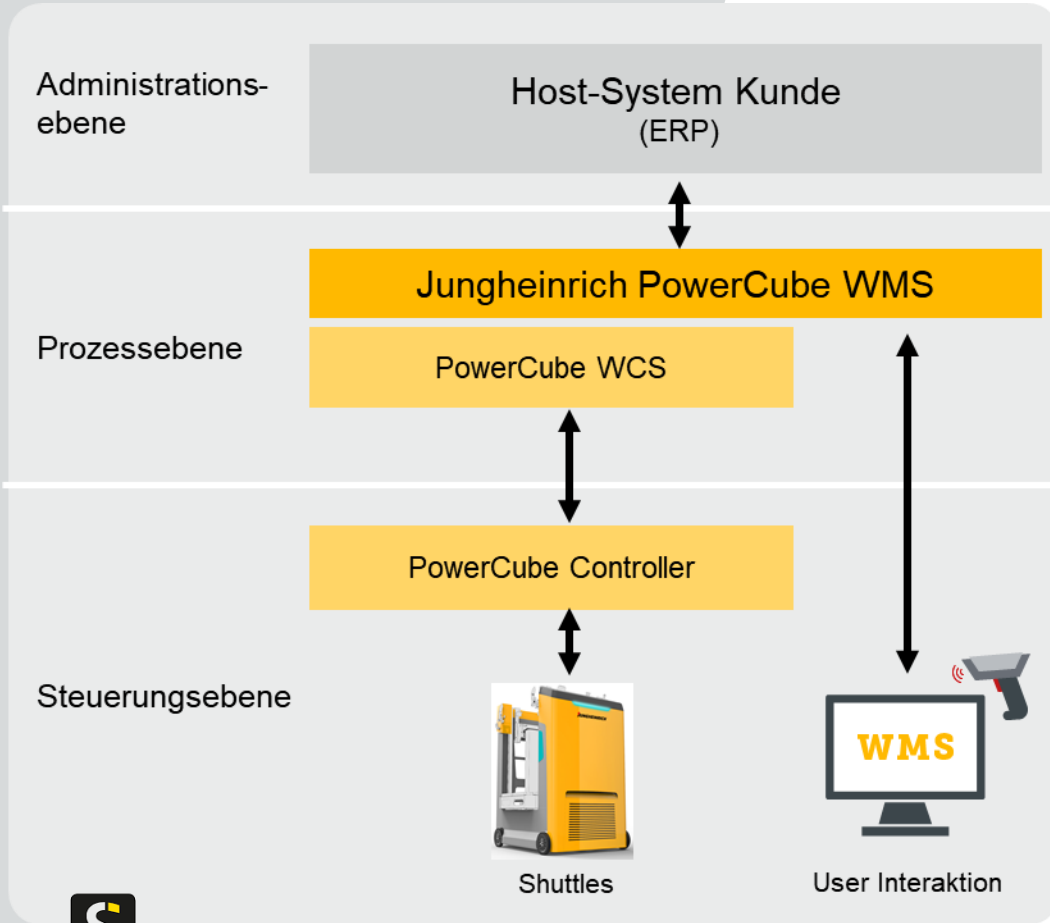
Integrierte Ladestation für die **Shuttle-Fahrzeuge** in den Arbeitsstationen



Optionale Elemente wie **Display, Pick-by-Light System** für WMS-Funktionalität oder Verdichtung



Jungheinrich PowerCube **WMS / WCS System**



Jungheinrich Kundendienst

Wir sind für Sie da!

Über
6.100

eigene Kunden-
diensttechniker



Weltweit agierend,
Im Schnitt mit 10 Jahren
Berufserfahrung



über
61.000
Jahre Erfahrung



Overnight
Belieferung
in Europa*

Weit über



Jahre

Ersatzteilverfügbarkeit



Eigene Vertriebs- und Service-
gesellschaften in Europa, Asien,
Südamerika, Afrika und Australien



**Kunden-
zufrieden-
heit**

*nur für Standard Komponenten
(Angaben Stand Nov 2023)



Kundendienst für Automatiksysteme

Bestandteile eines Kundendienst-Vertrags



1. Hardware Service



Services **bei Ihnen vor Ort**
durch Jungheinrich-
Kundendiensttechniker



2. Software Support



Remote Support
durch Jungheinrich
Software-Experten aus
🇦🇹 Graz und Eching 🇩🇪



3. Ersatz- teile



Individuelle Ersatzteilkpakete
und **Lieferung on Demand**
aus den Jungheinrich
Regionallägern

Jungheinrich PowerCube

Auszug Referenzen - Fastbolt



Das Projekt

- ▶ E-Commerce, Wholesale, Durable Manufacturing
- ▶ Abnahme 27.05.2025 (max. Kundenzufriedenheit)

Die Jungheinrich-Lösung

- ▶ Referenzbesichtigung nach Vereinbarung
- ▶ 18.625 Behälterstellplätze, 7,5 m (19 Ebenen) bis 50 kg
- ▶ 5x Shuttles und 3x Arbeitsstationen für 90 B/h
- ▶ Jungheinrich WCS ↔ Körber WMS
- ▶ Kein spezieller Brandschutz notwendig



Der Jungheinrich PowerCube benötigt weniger als 50% der ursprünglichen Lagerfläche!



DESIGN
AWARD
2023



Jungheinrich PowerCube

Auszug Referenzen - Schönenberger



schönenberger

Das Projekt

- ▶ E-Commerce, Wholesale, Electronics
- ▶ Abnahme 09.10.2024 (max. Kundenzufriedenheit)

Die Jungheinrich-Lösung

- ▶ Referenzbesichtigung jederzeit möglich
- ▶ 18.430 Behälterstellplätze, 10,4 m (25 Ebenen), bis 50 kg
- ▶ 8x Shuttles und 4x Arbeitsstationen für 150 B/h
- ▶ Jungheinrich WCS + WMS
- ▶ Brandschutz: Sauerstoffreduzierungsanlage

DESIGN
AWARD
2023

