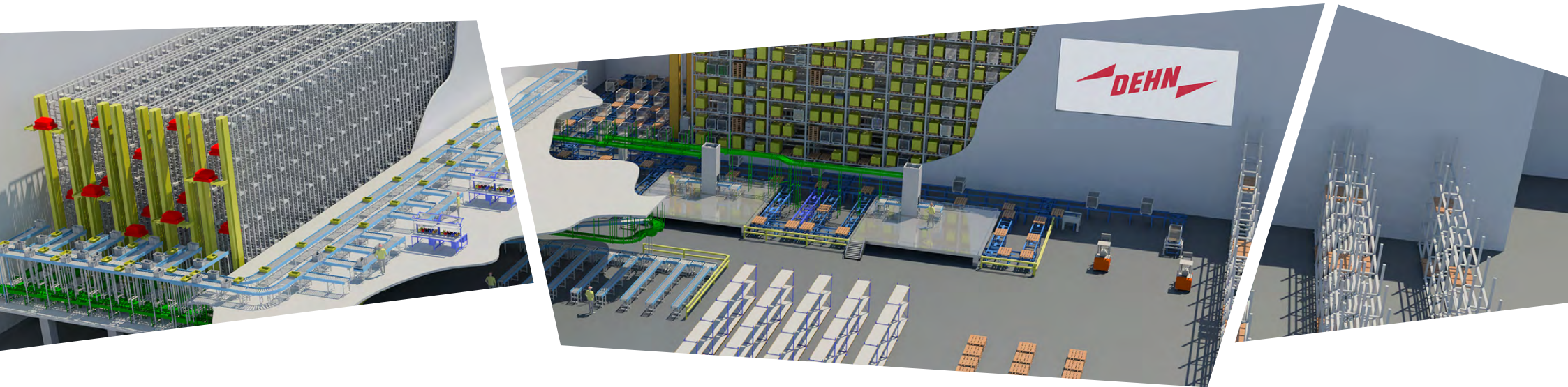




LOGISTIKZENTRUM MIT SHUTTLELÄGERN
UND ROBOTIK

Unitechnik
PERFECTION AUTOMATED.



AUSGANGSSITUATION

DEHN ist ein führendes, international tätiges Familienunternehmen der Elektrotechnik mit Sitz in Neumarkt. Das Unternehmen bietet Lösungen und Services für die Bereiche Blitz-, Überspannungs- und Arbeitsschutz.

Mit der Errichtung des neuen Logistik- und Produktionsstandortes im Jahr 2014 hat DEHN den Grundstein für weiteres Wachstum und Internationalisierung gelegt. Mit der Erweiterung im Jahr 2023 werden nun ca. 35.000 m² Grundfläche genutzt.

Lieferservice und Logistikprozesse sollen mit einem modernen Lagerverwaltungssystem transparent und zukunftsfähig gestaltet werden.



DEHN SE

Neumarkt i.d. Oberpfalz, Deutschland

Versandlager und
Produktionsversorgung



LÖSUNG

Kern des Konzeptes sind innovative Shuttleläger für den Versand und die Produktionsversorgung. Weiterhin integriert Unitechnik ein klassisches Hochregallager, das über den automatisierten Nachschub des Kleinteilelagers hinaus auch für die Lagerung von Großbinden genutzt wird.

Leistungsfähige Fördertechnik verbindet die Läger und Arbeitsplätze in der Logistik. Effektive Prozesse im Zusammenspiel mit UniWare-LVS sind so sichergestellt.

Der Portalroboter depalettet Wareneingangs-Paletten mit Behältern für die Einlagerung ins Shuttle-Lager. Parallel werden die Behälter vollautomatisch auf Bodenroller kommissioniert.

Autonome Mobile Roboter (AMR) ver- und entsorgen die Roboterzelle. Der Supermarkt-Bereich dient als Puffer der kommissionierten Fertigungsaufträge (Behälter auf Bodenroller) für den zeitgerechten Abruf durch die Produktion. Die AMR führen auch diese Transportaufträge aus.





TECHNIK UND KENNZAHLEN

- UniWare Lagerverwaltungssystem (LVS) mit integrierten Modulen für Materialflusssteuersystem (MFS) und Anlagenvisionierung (VISU)
- Shuttlelager-1 mit 5 Gassen, 35 Ebenen, 20 Fahrzeuge, 36.000 Stellplätze (600x400), kombinierte Shuttle- und Behälter-Heber, 800 DS/Std
- Shuttlelager-2 mit 2 Gassen, 42 Ebenen, 28 Fahrzeuge, 43.000 Stellplätze (600x400), Lagerung 600x400 3-fach tief längs bis 300x200 5-fach tief längs, 590 DS/Std
- Paletten-Hochregallager mit 4 Gassen und 8.400 Stellplätzen
- Behälter- und Palettenfördertechnik vom Wareneingang bis Warenausgang mit Anbindung der Arbeitsplätze
- Multifunktionaler Portalroboter für De-/Palettierung, Bodenroller-Lagerung und -Bestückung
- AMR-Flotte für Bodenroller und Europaletten
- Schnittstellen zu SAP ERP und MES HYDRA



Unitechnik
PERFECTION AUTOMATED.

Unitechnik ist ein inhabergeführtes Familienunternehmen in der 2. Generation. Seit fünf Jahrzehnten zählen wir zu den führenden Anbietern von Industrie-Automatisierung und Informatik. Wir planen und realisieren maßgeschneiderte Systeme für die innerbetriebliche Logistik und die Produktion. Dabei treten wir weltweit als Gesamtlieferant auf.



www.unitechnik.com

Unitechnik Systems GmbH Fritz-Kotz-Straße 14, 51674 Wiehl-Bomig, Germany

 +49 2261 987-0

 logistics@unitechnik.com