Emirates
Flight Catering

4,5 KM HÄNGEBAHN TRANSPORTIEREN DIE AIRLINE CARTS

REFERENZ Die größte Flugküche der Welt . GLEICH ANSEHEN →

Unitechnik
PERFECTION AUTOMATED.

AUSGANGSSITUATION

100 Fluggesellschaften aus aller Welt profitieren am Dubai International Airport (DXB) von den Bordverpflegungs- und Support-Dienstleistungen von Emirates Flight Catering (EKFC). Diese werden in mehreren Betrieben erbracht.
Kontinuierliches Wachstum des Luftverkehrsdrehkreuzes Dubai erfordert eine herausragende Logistik am Boden für eine exzellente Verpflegung in der Luft.
Der Betrieb EKFC East Wing bedient alle Fluggesellschaften, die auf den Flughäfen Dubai International Airport und Al Maktoum Airport landen und abfliegen. Dazu gehören über 100 Airlines mit durchschnittlich 225.000 Mahlzeiten täglich.

Die neugebaute Premium-Einrichtung EKFC West Wing ist für alle Premium Class Serviceleistungen für über 250 Flüge pro Tag zuständig und beliefert darüber hinaus die Flughafen-Lounges.

Emirates Flight Catering
Dubai, VAE

Die größte Flugküche der Welt

LÖSUNG

In beiden Betrieben bildet eine Elektrohängebahn das logistische Rückgrat für die Erbringung dieser Serviceleistungen. Sie manövriert die schmalen Airline Carts durch die verschiedenen Stationen der Flugküche – von der Ankunft aus dem gelandeten Flugzeug bis zur erneuten Bereitstellung zum Abflug.

Die Steuerungs- und Leittechnik von Unitechnik sorgt dafür, dass das richtige Cart zur richtigen Zeit am richtigen Ort ist.

Die Vielfalt an verschiedenem Geschirr und Besteck ist so groß, dass dafür automatische Kleinteilelager (AKL) gebaut wurden. Über eine Behälterfördertechnik werden die richtigen Teller und Besteckteile automatisch bereitgestellt.

Fahrerlose Transportfahrzeuge verbinden die verschiedenen Gebäudeteile miteinander.

Die eigene Unitechnik-Niederlassung in Dubai sorgt für 24/7-Hotline-Service, Wartung und Instandhaltung – damit kein Flugzeug ohne Verpflegung abheben muss.

TECHNIK UND KENNZAHLEN

- UniWare Lagerverwaltungssystem (LVS) mit integrierter Anlagenvisualisierung
- Host-Schnittstelle zu Oracle ERP
- Automatische Kleineteileläger (AKL) mit Durchlaufregalen für die Kommissionierung
- Behälterfördertechnik vom Inbound bis zur Outbound-Kommissionierung am AKL
- Elektrohängebahn-1 mit 188 Fahrzeuge und ca. 2,5 km Schienen
- Elektrohängebahn-2 mit 160 Fahrzeuge und ca. 2 km Schienen
- Fahrerloses Transportsystem für Trolleys und Paletten

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