

Referenzprojekt *Automation*

**Automatisiertes Park Flächensystem mit 41 PKW Stellplätzen
in Sydney, Australien**



Projektbeschreibung

Zu parkende Fahrzeuge werden in einer Übergabekabine abgestellt und direkt an den Lift übergeben, um anschließend automatisch im System am nächstmöglichen Stellplatz eingelagert zu werden. (Chaotische Lagerverwaltung)

Das Flächensystem bietet eine optimale Ausnutzung der zur Verfügung stehenden Grundfläche.

Die Anlage wurde mit Komponenten der Firma Schneider electric automatisiert.

Technische Komponenten

- 01 x Unity P574634M, CPU
- 02 x Magelis Touchpanel
- 01 x RFID Kartenleser
- 23 x Frequenzumformer Altivar 32
- 07 x Frequenzumformer Altivar 71
- Kommunikation über Modbus TCP
- Visualisierung mit Vijeo Designer

Auftraggeber

Klaus Multiparking GmbH, Aitrach

Projektierung und Ausführung

Frey Ingenieur Gesellschaft mbH
Illerstraße 36
D-87448 Martinszell
T +49 8379 9209-90
F +49 8379 9209-990
E info@frey-ingenieure.de

