

Neuer technischer Straßenbahn-Betriebshof



Vorteile

- Optimale Leistungsfähigkeit der Anlagen
- Sicherheit der Straßenbahn- Zugänge
- Einhaltung der Architektur des Gebäudes
- Einhaltung der durch die Eisenbahnvorschriften auferlegten Normen
- Einhaltung des festgelegten Zeitplans
- Brandschutz

In der französischen Region Loire-Atlantique erhebt sich das neue technische und Betriebszentrum der öffentlichen Straßenbahn als technologisches und architektonisches Denkmal. Mit einer umfassenden Betriebshof von 12.000 m², die im Sommer 2025 eingeweiht wurde, wird dieses neue Gebäude die gleichzeitige Reparatur von 17 neuen Straßenbahnzügen ermöglichen und einen neuen Hauptsitz sowie eine Verwaltung am selben Standort beherbergen.

Um den spezifischen Anforderungen dieses neuen Standorts gerecht zu werden, wurde Portalp ausgewählt, um das Baustellen-Management zu leiten und die Installation mehrerer industrieller Türen durchzuführen, in Zusammenarbeit mit seinem italienischen Partner Moreschi: 24 Falttüren für den Zugang der Straßenbahnen, 4 schnell öffnende Innentüren, 3 Sektionaltore, 1 Rolltor und 2 gravitative Brandschutztüren.

Dank der ausgezeichneten Zusammenarbeit aller Beteiligten konnten die Arbeiten im Gleis- und Oberleitungsbereich effizient koordiniert und sämtliche eisenbahnspezifischen Vorschriften sowie Termine sicher eingehalten werden.

LAND: [Frankreich](#)

REGION: [Loire-Atlantique](#)

MARKT: [Industrie](#)

LÖSUNGEN: [24 Falttüren, 4 Schnellhebetüren, 3 Sektionaltore, 1 Rolltor und 2 gravitative Brandschutztüren.](#)

PROJEKTDAUER: [2 Jahre](#)

FUNKTIONALE ANFORDERUNGEN:

- Maßgeschneiderte Umsetzung
- Einhaltung der Architektur des Gebäudes Wichtige Koordination zwischen den Gleisen und den Oberleitungen
- Einhaltung des Zeitplans
- Größtes Straßenbahn-Betriebszentrum Frankreichs

Angebotenen Lösungen:



24 Glas-Falttüren

- Abmessungen:
5.500 x 67.000 mm
- Zentrale Aussparung für den Durchgang der Oberleitung
- Doppelverglasung mit Solarfaktor



4 selbstreparierende Schnellhebetüren

- Abmessungen:
4.460 x 4.500 mm
- Stoßsicherheit
- Polyester-Plane 1.300 g/m²
- Struktur aus verzinktem Stahl
- Technische Daten:
Windwiderstandsklasse 3



1 Rolltor

- Abmessungen:
4.000 x 2.500 mm
- Automatisch
- Mischlamelle: durchgehende Lamelle und Sichtlamelle



3 ISO idem Sektionaltore

- Abmessungen: 3.000 x 2.500 mm
- Äußeres Erscheinungsbild:
glatt mit Mikrorillen
- 2 Höhen von verglasten Aluminiumsektionen
- Lackierung der verglasten Sektionen
- Technische Daten:
 - Windlastwiderstandsklasse 3
 - Widerstand gegen Wassereintritt Klasse 2
 - Luftdurchlässigkeit Klasse 2
 - Schallschutz
 - Aktivierung: Steuerkasten mit Aufputz-Taster
 - Notstopptaster

2 gravitative Brandschutztüren

- Abmessungen: 4.000 x 2.500 mm
- 1 Flügel mit einer Dicke von 82 mm aus verzinktem Stahl
- 2 Paneele in der Höhe und modular in der Breite
- RAL-lackierte Oberflächen
- Sequenzdämpfer