

Nouveau bâtiment du hall de production Omega O1

Lieu

Jakob- Stämpfli-
Strasse 96
2504 Biel

Architecte

Shigeru Ban Architects
Europe
6, Rue de la Braque
75003, Paris, France

Temps de réalisation

01.04.2015 –
31.03.2017

Maître d'ouvrage

Omega SA
Jakob-Stämpfli-
Strasse 96
2504 Biel

Volume de construction (MCHF)

Participation ETAVIS:

Projeteur

~~H&K~~ Engineering AG
Pratteln
Hohenrainstrasse 12A
4133 Pratteln

La marque horlogère traditionnelle suisse a fait appel à l'architecte international Shigeru Ban pour concevoir son nouveau hall de production.

Ce type de construction spécial, qui se compose d'un noyau en béton et de grandes quantités de bois, a transformé les installations du bâtiment en un véritable challenge. Un défi que nous avons relevé avec beaucoup de joie et d'engagement, en demandant l'assistance d'autres corps de métiers.

Les installations comprenaient le courant faible et fort, ainsi que la livraison et les prestations des composants suivants.
-Canaux au sol et d'allège, ainsi que boîtiers au sol.

-Exploitation de rayonnages en hauteur
-Installation de rails conducteurs
-Branchements de toutes les machines et zones de travail
-Câblage de la domotique
-Câblage des dispositifs de sécurité, dispositifs d'alarme incendie, système d'accès et interphone.

Type d'objet immobilier

Nouvelle construction

Type de construction

Usines, ateliers

Contenu de la livraison

Raccordements pour ascenseur

Antenne Wireless

Eclairage

Installations de détecteurs incendie

Installations électriques

- Câblage des rideaux coupe-feu, centrale de ventilation, ainsi que centrale de chauffage et de refroidissement.
- Câblage CUC et exploitation de la fibre optique et de la technologie Voice dans tous les bâtiments.

Plus de 300 km de câbles ont été posés dans l'ensemble des bâtiments, dont 93 km pour le câblage CUC seul.

Système d'automatisation du bâtiment

Chauffage / sanitaires

Mise en service

Mise en place des installations de sécurité

Installation de dispositifs de protection contre la foudre

Installations de câbles de télécommunication

Fibre optique

Installations des systèmes d'aération

Eclairage de secours

Installation d'extracteurs automatiques de fumée

Réalisation

Combinaisons d'appareils de commutation

Courant fort/faible

Installation de stores

Télématique

UKV

Contrôles indépendants par les services ETAVIS

Tableau Répartitions (HV/UV)

Installation de dispositifs de vidéoconférence

Surveillance vidéo

Systèmes de contrôle d'accès

CVCS

MSR