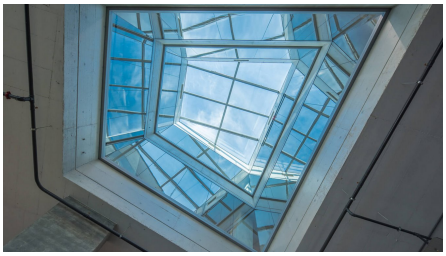
Boschung Technology Center









BRÈVE DESCRIPTION

Le projet du groupe Boschung comprend un bâtiment principal de quatre étages avec des ateliers, des entrepôts, un showroom, un restaurant d'entreprise et des bureaux administratifs, construit en hauteur en raison du niveau élevé de la nappe phréatique et alimenté de manière efficace sur le plan énergétique par des pompes à chaleur géothermiques et des panneaux photovoltaïques.

LE PROJET

Afin de permettre à la fois le développement et l'expérimentation de nouveaux systèmes, le projet se compose de plusieurs parties. Un bâtiment principal, un toit et un taxiway directement relié à la piste de la base aérienne. Comme le bâtiment se trouve à proximité d'une nappe phréatique, il ne pouvait que s'élever en hauteur. Le bâtiment principal compte quatre étages et peut accueillir environ 150 employés.

Le rez-de-chaussée abrite les ateliers de maintenance et de développement, un espace de stockage et une zone logistique pour la livraison et l'expédition des marchandises. Un showroom, où sont exposées les principales machines du groupe, sert à l'accueil des clients. Toutes les pièces ont une hauteur de plafond de huit mètres. Le premier étage est conçu comme une mezzanine qui communique avec les pièces principales du rez-de-chaussée. Au-dessus de la zone du

showroom se trouve le restaurant d'entreprise, qui dispose d'une cuisine professionnelle, d'une galerie, de deux salles de formation et d'une salle de conférence.

Une galerie abritant les bureaux des chefs d'atelier se trouve en hauteur au-dessus des ateliers. Le logement de fonction du concierge se trouve dans l'angle nord-est du premier étage du bâtiment. Il profite d'une cour intérieure et est accessible de manière indépendante. Les deux derniers étages sont affectés aux bureaux administratifs. La toiture, parallèle au bâtiment principal, sert d'espace de stockage pour le matériel et les machines ; une zone de lavage est également prévue.

Les fondations sont constituées de pieux forés avec contreforts et de radiers en béton.

Il existe deux structures différentes. La partie nord du bâtiment est construite en béton armé sous forme de dalles et de poteaux (en raison du nombre d'étages et d'une éventuelle extension), tandis que le hall des ateliers et le toit sont en acier avec des profilés HEA et des tôles de support de toit.

Les façades se composent de quatre types de construction. Système poteaux-traverses pour la salle d'exposition, système poteaux-traverses avec portes industrielles pour les ateliers, système de façade ventilée avec bacs isolés pour la zone de stockage, système de façade à double peau avec stores pour la zone administrative afin de protéger les bureaux des nuisances sonores. Les toits sont plats et servent de bassins de rétention. Les toits de la toiture, des ateliers et de l'entrepôt comprennent l'installation de panneaux photovoltaïques. Un auvent entoure le bâtiment.

l'intérieur, le choix des matériaux varie en fonction de la fonction des pièces. Les sols du rez-de-chaussée, des bureaux des chefs d'atelier au premier étage et des bureaux de Beng au deuxième étage sont recouverts de résine synthétique, tandis que du parquet a été posé au premier étage dans le restaurant, les salles de formation, la mezzanine et l'appartement du concierge, ainsi que dans les salles de réunion du troisième étage. Dans les autres pièces des deuxième et troisième étages, les sols sont recouverts de moquette. La volonté de conserver la matérialité des murs justifie le choix du béton lasuré et de la dispersion blanche sur la brique. Les plafonds se distinguent par des baffles acoustiques horizontales ou verticales qui animent les espaces. Une attention particulière a été accordée à l'énergie. En ce qui concerne l'électricité, un poste de transformation est installé sous le toit.

En ce qui concerne le chauffage, deux pompes à chaleur géothermiques fonctionnent de manière bivalente avec une chaudière à gaz alimentée par le réseau de gaz naturel. Il existe trois types de distribution
Types : Radiateurs dans les bureaux, chauffage au sol dans le showroom et dans l'appartement du concierge, radiateurs rayonnants dans la zone de stockage et de logistique. Les ateliers mécaniques sont chauffés par des panneaux radiants à gaz. Afin de garantir un confort agréable en été également, un système de refroidissement est prévu dans le showroom et les étages administratifs via les dalles de sol sans chape. Ce sont les dix-huit sondes géothermiques qui permettent de produire du froid en utilisant le principe du géocooling.

FACTS

Site	Payerne , Suisse
Statut	Terminé
Début de la construction	Janvier 2016
Réalisation finale	Janvier 2017
Constructeur-propriétaire	Marcel Boschung AG Aéropôle 108 1530 Payerne
Architecte	Atelier d'Architectes Charrière-Partenaires SA Route d’Agy 14 1763 Granges-Paccot

PRESTATIONS

- Construction neuves
- Datacenter
- Entreprise générale/totale - équipement technique

https://implenia.com/fr/references/apercu/ref/boschung-technology-center/

Creation: 20.11.2026 18:53