

Hälg & Cie SA

Halle Brisen Maintenance Pilatus Flugzeugwerke AG, Buochs

Lieu	Buochs (NW)
Exécuté par	Hälg & Cie SA Lucerne – Ebikon
Offre	Installation
Corps de métier	Chauffage / froid, ventilation / climatisation
Type de bâtiment	Industrie
Type de construction	Bâtiment neuf
Maître d'ouvrage / client	Pilatus Flugzeugwerke AG / Strüby Konzept AG
Année / durée	Janvier – Décembre 2024

Description du projet et de la commande

La nouvelle halle Brisen Maintenance de Pilatus Flugzeugwerke AG, à Buochs, est un centre de maintenance et de service après-vente ultra moderne. La construction s'étend sur une surface impressionnante de 55 x 145 mètres. La halle associe une technique avancée avec des matériaux durables et comprend à la fois des zones d'atelier et des espaces clients. Hälg & Cie SA Lucerne – Ebikon a exécuté les installations techniques du bâtiment dans le domaine de la ventilation / climatisation et du chauffage / froid.

Au 2e étage, on a établi une centrale de ventilation avec plusieurs monoblocs, livrés et installés par nos soins. Les appareils alimentent la halle, la production et l'administration en air préconditionné, selon les exigences individuelles. Outre le chauffage et le refroidissement, on utilise dans la technique de ventilation des humidificateurs et échangeurs thermiques rotatifs pour garantir un climat ambiant optimal. Pour le chauffage et le refroidissement, on a réalisé un raccordement à la nappe phréatique et un puits. La centrale de chauffage répartit la chaleur et le froid. Les corps de chauffe installés alimentent les différentes zones et les panneaux rayonnants de plafond la halle. Les plans numériques établis ont permis de commander et d'exécuter les conduits de ventilation à partir du modèle.

Autres références
et informations sur [➔ haelg.ch](https://www.haelg.ch)



Chiffres & Faits

Monoblocs	10
Installations de ventilation	16
Volume de ventilation	149 550 m ³ /h
Puissance calorifique / frigorigique	333.2 kW / 357 kW
Echangeurs à plaques	5
Corps de chauffe	Env. 180

Contact

Dennis Rybaczyk
Responsable ventilation /
climatisation
Hälg & Cie SA
Lucerne – Ebikon



Stefano Guida
Responsable adjoint chauffage / froid
Hälg & Cie SA
Lucerne – Ebikon



Une alliance parfaite

Hälg & Cie SA
Ronstrasse 7
6030 Ebikon
+41 41 369 60 60
luzern@haelg.ch