

Renaud
Broches de haute précision
Hochpräzisionsspindeln
High precision spindles

NOUVELLE MANUFACTURE 2017 Boudry (NE) | Une usine à l'image de l'entreprise

Notre Maître d'ouvrage, n'ayant plus aucune possibilité d'extension sur son site originel de Bevaix, nous a mandatés pour la conception et la réalisation d'une nouvelle usine sur une parcelle de la zone industrielle de Boudry.

Une analyse des flux logistiques de l'entreprise et la prise en compte des modifications d'accès prévues par les autorités, ont rapidement orienté les premières esquisses de ce projet. Celui-ci est composé de 2 volumes distincts. Le premier, sur un niveau, contient l'usine de production, organisé selon les 3 processus de fabrication que sont le tournage, le rectifiage et le montage des broches de haute précision produites par Renaud. Le 2^{ème} volume, sur 2 niveaux, accueille les bureaux, la cafétéria, les vestiaires et les locaux techniques. Ce dernier est orienté de telle manière que l'entrée principale est l'image de référence du projet, et se perçoit dès l'arrivée sur le site.

Malgré l'utilisation des panneaux sandwich pour les façades, un soin particulier a été apporté aux détails constructifs, apportant à l'ensemble un sentiment de finesse et de simplicité. Des stores micro-perforés permettent aussi d'assombrir les espaces, tout en maintenant la vision sur l'extérieur. Ce bâtiment réunit un condensé de technologie performante pour le chauffage et le rafraîchissement. En effet, une pompe à chaleur, reliée à 3500m de sondes géothermiques, va chauffer en hiver et rafraîchir tout le complexe en été, par le principe du géo-cooling, permettant ainsi de grandes économies d'énergie.



Surface plancher	2'920 m2
Volume SIA	20'140 m3
Durée des travaux	10 mois
Année de réalisation	2012-2013