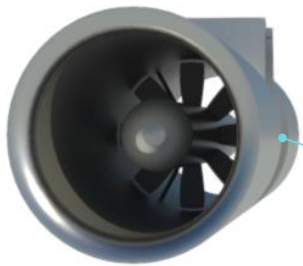




Ventilateurs à jet dans la section transversale du tunnel



Attribute	Value	Unit
Inner diameter	800	mm
Thrust	995	N
Fire rating	F200	-
Power	45	kW
Voltage	400	V
Efficiency	IE3	-
...

Modèle BIM d'un ventilateur de jet

Participations aux projets BIM

- B 2 OU GAP, route de contournement avec le Wanktunnel – Garmisch-Partenkirchen, Allemagne – 1 tube, 3 500 m de long
- Nouveau passage de Köhlbrand – Hambourg, Allemagne – tunnel foré avec 2 tubes, 2 300 m de long
- Le lien fixe du détroit de Fehmarn Belt, tunnel immergé Heiligenhafen-Ost – Puttgarden, Allemagne – 2 tubes de tunnel routier, 2 300 m de long
- E05 Korsvägen, Västlänken – Göteborg, Suède – tunnels ferroviaires urbains avec gares souterraines, 8 000 m de long
- Odeonsplatz – Munich, Allemagne – station de métro.

BIM (Building Information Modeling) implique l'association de modèles tridimensionnels d'un ouvrage et des équipements techniques avec des informations complémentaires telles que les caractéristiques, les interfaces, le phasage, les données d'exploitation, et les informations de gestion des cycles de vie, etc. Lorsque les modèles des planificateurs sont assemblés, les collisions peuvent être rapidement détectées et résolues. Par ailleurs, les dépendances entre les modèles se manifestent, exigeant une mise à jour immédiate en cas de modifications.

Nos Services :

- Création d'un plan de projet BIM (PEB) conformément aux exigences d'information du client (AIA).
- Création de modèles des équipements de ventilation spécifiques au projet, indépendants d'un fournisseur.
- Intégration des modèles dans le modèle global.
- Adaptation du niveau de détail LoD (Level of Detail), Lol (Level of Information) et LoG (Level of Geometry) selon l'avancement du projet.
- Échange de modèles avec les participants du projet en tant que Open- ou Closed-BIM.

Vos avantages :

- La garantie d'une communication avancée grâce à une base de données visuelle uniforme.
- Transparence parmi les entités d'un projet à travers la traçabilité des décisions et de leurs conséquences au sein d'un modèle global.
- Amélioration de la qualité de la planification grâce à la gestion des modifications basées sur un modèle, et à la possibilité permanente d'une vérification de la plausibilité des quantités.
- L'intégration du modèle BIM en tant qu'outil pour l'exploitation, de maintenance ainsi que de gestion du cycle de vie des installations.