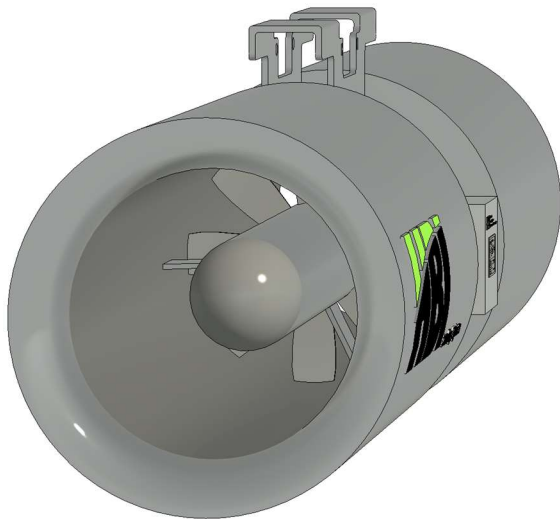




Ventiladores de chorro en una sección transversal de túnel



Modelo de un ventilador de chorro

Participaciones actuales en proyectos BIM

- B 2 OU GAP con túnel de Wank, Garmisch-Partenkirchen, 1 túnel tubular, 3500 m de longitud
- Nuevo cruce de Köhlbrand – túnel perforado, Hamburgo, 2 túneles tubulares, 2300 m de longitud
- Túnel sumergido del cruce de Fehmarnsund, Heiligenhafen-Ost – Puttgarden, 2 túneles tubulares de carretera, 2300 m de longitud
- E05 Korsvägen, Västlänken – Gotemburgo, Suecia, túneles ferroviarios urbanos con estaciones subterráneas de 8000 m de longitud

En el BIM (modelado de información de construcción, por sus siglas en inglés) los modelos tridimensionales de la construcción y los equipos técnicos se asocian a información adicional pro-piedades, interfaces, secuencias de tiempo, datos operativos, información sobre la gestión del ciclo de vida, etc. La combinación de los modelos de los planificadores técnicos permite detectar y corregir rápidamente las colisiones. También se vuelven visibles las dependencias entre los modelos, que demandan una actualización en caso de producirse cambios.

Nuestros servicios

- Elaboración de un plan de ejecución BIM (PEB) de acuerdo con los requisitos de información del cliente (RIC)
- Elaboración de modelos independientes del fabricante del equipamiento aerotécnico.
- Implementación de los modelos en el modelo global.
- Perfeccionamiento de los niveles de detalle del nivel de desarrollo (LoD), nivel de información (LoI) y el nivel de geometría (LoG) de acuerdo con el progreso del proyecto.
- Intercambio de modelos con los participantes en el proyecto como BIM abierto o cerrado.
- Aseguramiento de la calidad propia completando con éxito cursos de capacitación externa para varios empleados.

Su beneficio

- Mejora de la comunicación gracias a una base de datos visual uniforme.
- Transparencia entre los participantes del proyecto gracias a la capacidad de seguimiento de las decisiones y las consecuencias en un modelo global.
- Mayor fiabilidad y calidad de planificación gracias a la gestión de cambios basada en modelos y a la posibilidad permanente de efectuar controles de plausibilidad de masas y cantidades.
- Modelo BIM como apoyo para el mantenimiento y la explotación, así como para la gestión del ciclo de vida de las instalaciones.