



SERVICIOS DE DISEÑO BIM – BIM OUTPUT

Item Nr #2312328



Documentos e informes basados en el modelo BIM de Hilti finalizado, permitiendo la transición del diseño a la ejecución para Soluciones Hilti. El alcance será acordado previamente con el cliente, definiendo qué tipo de BIM Outputs se requieren para un Proyecto específico. Esto incluye planos de taller y de visión general así como puntos de referencia del trazado. Hilti propondrá plantillas (por ejemplo para los planos), pero también podrá adherirse a ciertos estándares del cliente si así se solicita.

Entregables

Dependiendo del alcance específicamente acordado:

- **Planos de taller de las Soluciones Hilti modeladas** incluyendo las medidas y dimensiones, tablas de cuantificación de materiales. Por defecto, los planos seguirán las plantillas y estándares de diseño de Hilti, salvo que se acuerde lo contrario con el cliente.
- **Planos de visión general o distribución** de las diferentes soluciones de Hilti modeladas para indicar las áreas o zonas del Proyecto donde se aplican los planos de taller individuales.
- Planos de taller y datos que permitan la ejecución de **servicios de prefabricación (pre-montaje, kits y corte) con objeto de optimizar** y ayudar en fase de ejecución haciendo que el trabajo de instalación de las soluciones de Hilti diseñadas sea más sencillo, productivo y eficiente.
- Preparación de los datos de los puntos digitales para el replanteo con la Estación Total Hilti, con el fin de posibilitar el **posicionamiento del trazado** según las especificaciones predefinidas del producto.
- Siempre que sea posible, **sugerencias para la utilización de datos adicionales conectados a otras aplicaciones Hilti**.

Alcance

- **La aprobación por el Cliente del modelo BIM de Hilti** constituye un requisito previo al servicio BIM Output (Planos y Listados de Materiales) de Hilti.
- **Las instrucciones de montaje de las soluciones Hilti diseñadas** no se replicarán en los planos de taller, si bien, seguirán siendo de aplicación y deberán seguirse siempre durante el (pre)ensamblaje.
- **Los servicios de pre-montaje, kits y corte quedan fuera del alcance.**

Ejecución

- El Servicio se llevará a cabo por un **Modelador BIM de Hilti (BIM Modeler)**.
- **El servicio solo dará comienzo una vez que el cliente acepte la correspondiente Oferta de Servicios BIM de Hilti** y haya facilitado todos los Requisitos del Proyecto y se haya acordado el alcance del trabajo exacto y la fecha estimada de entrega, así como otros requisitos relevantes del servicio que se acuerden y recojan en un contrato de servicio.

Obligaciones del cliente

- **Aclarar el ámbito de trabajo** identificando cuáles son los BIM Outputs necesarios para las Soluciones Hilti. Específicamente qué planos de taller y qué planos de visión general o distribución se necesitan.
- Si la **definición de formatos y estilos de presentación** debe ajustarse a un estándar personalizado, Hilti necesitará que éste se ponga a su disposición y acordar el respectivo estándar de antemano.
- **Revisar el resultado del servicio** en un plazo de 5 días laborables y poner de manifiesto a Hilti cualquier defecto durante ese periodo.

Pago

- El servicio será facturado según lo acordado en la Oferta de Servicios BIM de Hilti. En caso de requisitos adicionales o cambios en los Requisitos del Proyecto, en particular los Datos de Partida recogidas en el BIM Framework y/o los modelos del Proyecto BIM, la Oferta de Servicios de Diseño BIM puede estar sujeta a cambios.
- El calendario de pago se acordará en el BIM Project Management Plan.

Los términos en mayúscula son definiciones y su significado está recogido en el BIM PMP (BIM Project Management Plan).