**item acelera la digitalización en el ensamble**

**Guías de ensamble 3D dan un impulso al ensamble manual**

**A partir de ahora, las animaciones simplificarán el ensamble de las construcciones desde el Engineeringtool de item. Las guías en ensamble 3D ofrecen a los usuarios la posibilidad de ver la secuencia de construcción óptima en imágenes en movimiento. Escaneando el Código QR o introduciendo el número de artículo Cx, los ingenieros de diseño pueden llamar a la guía correspondiente a través del Projectviewer de item. El personal de ensamble se beneficia porque puede abordar su tarea de manera más rápida y hay menor trabajo.**

La infraestructura digital en los procesos de ensamble está creciendo. El hardware especializado para entornos de producción (clientes ligeros, PC industriales y tabletas) permite acceder a la información sin problemas. Con el [Projectviewer](https://item.engineering/USes/tools/viewer) de item, con unos pocos clics tendrá toda la información que necesita de un vistazo, incluida la documentación del proyecto con la visión general del mismo, información sobre los perfiles mecanizados, una proyección multivista con las dimensiones internas y externas, un despiece y la guía de ensamble animada en 3D.

Adicionalmente, un solo clic llevará al personal de ensamble al [Engineeringtool](https://item.engineering/MXes/tools/engineeringtool/) de item, donde podrá realizar modificaciones. La información del catálogo sobre los componentes se encuentra en la ventana de propiedades de la herramienta. Además, la herramienta también proporciona los datos CAD y la documentación del proyecto listos para su descarga. Posteriormente, los proyectos pueden colocarse directamente en el carrito de compra si se requiere un pedido adicional o nuevo.

De este modo, toda la información sobre el proyecto y el producto está disponible digitalmente para que los usuarios puedan consultarla en cualquier momento del proceso. De este modo, Projectviewer de item pone fin a la necesidad de adjuntar archivos por correo electrónico y a la lenta tarea de buscar información.

**Termine las tareas de una manera más rápida con las guías de ensamble 3D**

El personal de ensamble ya no tiene que conocer todos los detalles de cada componente. En su lugar, pueden ponerse a trabajar directamente con la guía animada. La herramienta los lleva a través del ensamble de la construcción paso a paso. Cada paso de la guía puede verse tantas veces como sea necesario. Al hacer clic en "Guía de ensamble", el Projectviewer calcula la secuencia de ensamble ideal y anima el proceso de ensamble en pocos segundos. Utiliza las propiedades de todos los componentes como base para generar la secuencia óptima. Esta secuencia es una sugerencia basada en los datos. Sin embargo, trabajar en un orden diferente también podría ser perfectamente correcto. "Los cálculos también tienen en cuenta que algunos [tipos de uniones](https://item24us.news/overview-of-aluminium-profile-fasteners/) suponen un obstáculo debido a sus propiedades. Por ejemplo, algunos elementos de unión se introducen en la ranura y otros se colocan con tuercas de ranura en T. Esto debe tenerse en cuenta en la secuencia de ensamble y se tiene en cuenta automáticamente en la guía de ensamble", explica Christian Thiel, director de producto y experto en herramientas en línea de item.

Todos los participantes en el proyecto pueden acceder digitalmente al paquete de información, incluida la guía de ensamble en 3D asociada, en cualquier momento utilizando el número de artículo Cx o el código QR correspondiente. "Esta solución reduce considerablemente el tiempo necesario para el ensamble de las construcciones. Estamos seguros de que representa otro logro en la digitalización de la ingeniería", añade Thiel.

**Length:** 5,514 characters (including spaces)

**Date:** 3.1 2022

**Photos: 2 (source: item)**

Caption 1: A partir de ahora, las animaciones simplificarán el ensamble de las construcciones desde el Engineeringtool de item.

Caption 2: La guía de ensamble 3D muestra el proceso de ensamble de la construcción paso a paso. Cada paso de la guía puede verse tantas veces como sea necesario.

**Acerca de item**

item es el pionero y líder del mercado mundial en la construcción de sistemas para aplicaciones industriales. Ha estado diseñando y comercializando soluciones de construcción para maquinaria, instalaciones y plantas desde 1976. El portafolio de productos comprende más de 4. 000 componentes de alta calidad diseñados para su uso en bases de máquinas, esas de trabajo, soluciones de automatización y aplicaciones de producción lean. Los empleados altamente cualificados trabajan día a día para desarrollar soluciones innovadoras para la ingeniería mecánica de vanguardia. item fue fundado en 1976 en Solingen, Alemania. La sede estadounidense se estableció en 2007 en Hagerstown (Maryland). Alrededor de 800 empleados en 18 oficinas e instalaciones de distribución en los Estados Unidos, Canadá y México se aseguran de que la empresa esté siempre cerca de los clientes. Ingeniería alemana con representación local.

**Contacto con la empresa**

Philipp Herrmann · item America LLC

12105 Insurance Way · Hagerstown, Maryland 21740 · United States

Tel.: +1 301-665-9772 · Fax: +1 301-665-9775

Email: p.herrmann@item24.us · Website: us.item24.com

Email: p.herrmann@item24.us · Sitio Web: mx.item24.com

**Press contact**

Rebecca Fields · item America LLC

12105 Insurance Way · Hagerstown, Maryland 21740 · United States

Tel.: +1 864-942-0105 · Fax: +1 864-980-5678

Email: r.fields@item24.us · Website: us.item24.com