

Solid Edge Standard Parts

Reducción de los costes de diseño mediante la estandarización

Beneficios

- Garantice el cumplimiento de los estándares de la empresa y el sector
- Localice de forma más rápida las piezas estándar para su uso en diseños nuevos
- Automatice procesos comunes para maquetas digitales completas
- Cree rápidamente diseños de conjuntos
- Reduzca los costes de diseño y de compra

Características

- Asistente de piezas estándar integrado
- Soporte para piezas definidas por el usuario
- Biblioteca de maquinaria opcional
- Biblioteca de tuberías opcional

Resumen

El software Solid Edge® Standard Parts es un potente sistema de gestión de piezas que permite a los diseñadores definir, almacenar, seleccionar y colocar piezas usadas comúnmente (como sistemas de sujeción, cojinetes, elementos de acero estructural, tubos y accesorios) de manera rápida y eficiente, lo que permite completar los conjuntos 3D rápidamente y con precisión. Gracias a Solid Edge Standard Parts, las empresas establecen y comparten sus propios estándares, de modo que los diseñadores pueden centrarse en el diseño creativo y evitar las tareas de modelado redundantes.

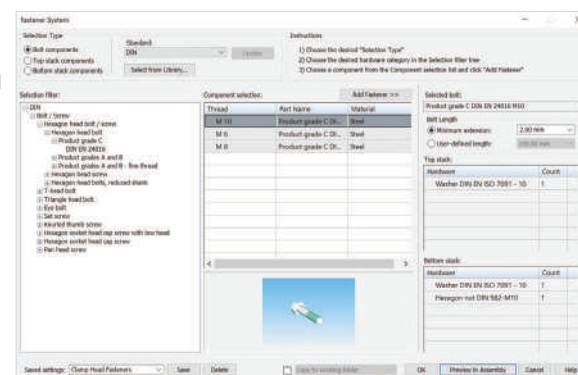
Promoción de la estandarización y la calidad

Los componentes estandarizados se utilizan en casi todos los diseños de conjunto nuevos y, por tanto, repercuten directamente en el tiempo de lanzamiento al mercado, los costes y los objetivos de calidad de una empresa. Incorporar estándares definidos por la empresa a los sistemas de sujeción, elementos de acero estructural, accesorios de tubos y otros componentes habituales le ayuda a

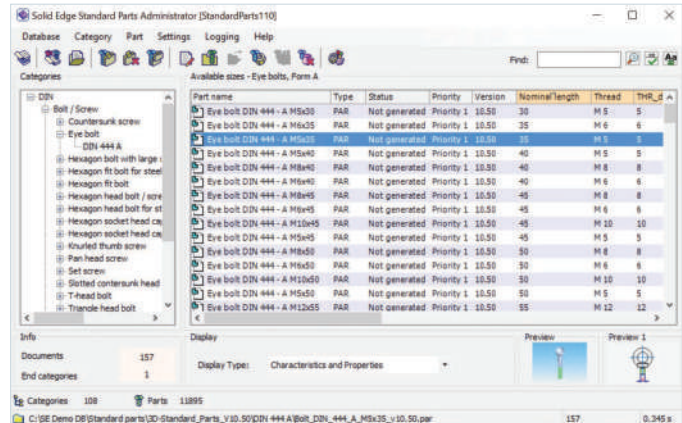
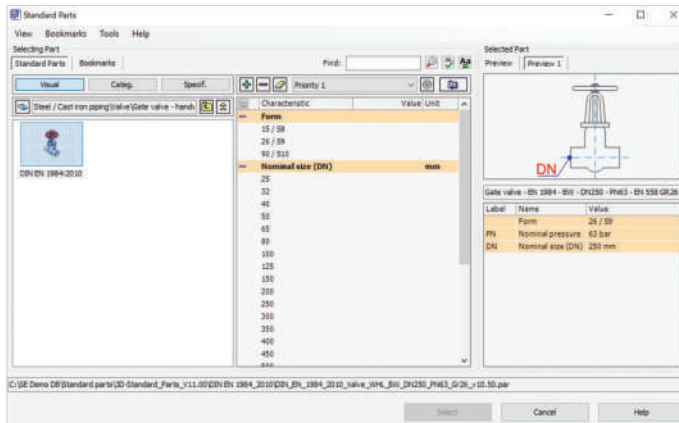
optimizar el inventario y a mejorar el flujo de trabajo de fabricación, al tiempo que maximiza los beneficios de la creación de prototipos virtuales en 3D. Solid Edge Standard Parts facilita el acceso a las bibliotecas de componentes para que los usuarios puedan encontrar rápidamente las piezas adecuadas y colocarlas sin esfuerzo en los conjuntos de Solid Edge.

Asistente de piezas integrado

El asistente de piezas integrado forma parte de Solid Edge y proporciona un conjunto básico de componentes. Los diseñadores pueden utilizar el asistente para llenar la biblioteca de componentes obligatorios que cumplan los estándares aprobados por la empresa, ya sea una vez o durante el diseño. Una vez definidos, los componentes pueden ubicarse y colocarse rápidamente usando el mismo asistente, a fin de agilizar la creación de diseños de conjuntos y ayudar a cumplir los objetivos de calidad y costes de la empresa. También tiene a su disposición bibliotecas de piezas complementarias adicionales para su compra.



Solid Edge Standard Parts



Cómo funciona

El asistente presenta todas las piezas disponibles mediante un sistema de clasificación fácil de examinar que incluye una visualización previa en 3D y un gráfico en 2D de cada pieza. Las vistas en corte, correspondientes a estándares internacionales, muestran claramente qué parámetros pueden seleccionarse, como la longitud del tornillo y el diámetro nominal. La base de datos también utiliza un sistema de filtrado inteligente que muestra solo combinaciones de tamaño relevantes. Por ejemplo, un diámetro de tubo específico mostrará solo los adaptadores disponibles para dicho diámetro. Además, las piezas usadas con mayor frecuencia pueden marcarse como favoritos para acceder a ellas directamente en futuros emplazamientos.

El asistente de piezas estándar está totalmente integrado con otras funcionalidades de Solid Edge para crear maquetas digitales en 3D.

Perfiles de acero estructural

Los perfiles de acero estructural se utilizan junto con funcionalidades potentes de Solid Edge para un diseño de cuadros automatizado.

Solid Edge XpresRoute

En el entorno Solid Edge XpresRoute, las trayectorias definidas pueden rellenarse con tubos y adaptadores personalizados y estándares del sector procedentes de la biblioteca.

Para una mayor productividad, la exclusiva tecnología de guardado de ajustes de Solid Edge se integra automáticamente en todas las piezas estándar. Las piezas poseen la inteligencia necesaria para comprender cómo deben colocarse en el conjunto, y solicitan al usuario la selección de la pieza correspondiente para el componente acoplado.

Bibliotecas de tuberías y de maquinaria opcionales de Solid Edge

Además de los componentes básicos que se incluyen con Solid Edge, hay disponibles bibliotecas adicionales como paquetes complementarios opcionales.

Biblioteca de maquinaria de Solid Edge

La biblioteca de maquinaria de Solid Edge contiene cientos de componentes, como elementos de sujeción, cojinetes y pasadores que dan soporte a un abanico cada vez mayor de estándares internacionales (ANSI, DIN, ISO, IS, UNI, JIS, KS, BS, CSN, CNS, GB y GOST).

Biblioteca de tuberías de Solid Edge

La biblioteca de tuberías de Solid Edge incluye una amplia selección de adaptadores estándares, que incluye codos, doblados, retornos, conexiones en Y, conexiones en T y reductores, así como una gran colección de componentes esenciales, como pestañas, uniones y sellos. Los adaptadores se encuentran en una variedad de tratamientos de extremos relevantes, como de rosca, de soldadura, de pestaña y deslizantes.

Todas estas bibliotecas le ayudan a garantizar que los componentes estándares adquiridos cumplan los requisitos de ingeniería y compras. Además, estas bibliotecas nunca dejan de crecer.

PIXEL SISTEMAS

www.pixelsistemas.com

Pixel Sistemas S.L.
Pol Ind. Sigma
Xixilion 2, 2º Planta - Oficina 1
20870 ELGOIBAR (Gipuzkoa)

Tfno: +34 943 74 86 02
Email: info@pixelsistemas.com