

Festo presenta un configurador CAD 3D en línea para actuadores y accesorios

Un archivo CAD en 3D del conjunto del actuador está listo para su descarga al final del proceso de diseño simplificado del configurador.

Festo sigue permitiendo a los fabricantes de equipos originales (OEM, por sus siglas en inglés) reducir los gastos generales de ingeniería y compras, y comercializar las máquinas más rápido con el nuevo sistema en línea de la empresa [3D CAD Configurator](#) para actuadores neumáticos y accesorios asociados, como conectores, tramos de tubería y sensores.

La herramienta es intuitiva y fácil de usar. Una vez que se selecciona el actuador a elegir entre cilindro, transmisión con guías o semirrotatoria, el ingeniero simplemente señala y hace clic en los puntos de interés de los accesorios para identificar y seleccionarlo. El configurador se asegura de la compatibilidad entre el actuador y el accesorio y elimina cualquier posible error en el código de tipo.

Sabiendo que los clientes confían en la disponibilidad garantizada de los componentes, esta nueva herramienta para la productividad se centra exclusivamente en la gama principal de actuadores neumáticos y accesorios de Festo en existencia y para su envío rápido. La gama principal de la base de datos del configurador incluye los componentes neumáticos de mayor aplicación de la empresa y algunos de los más innovadores.

Los actuadores y los accesorios se envían en un kit de una bolsa con un único número de identificación de Festo que cubre todos los componentes del kit. Utilizar un número de identificación único permite volver a ordenar el producto de forma rápida y fácil. Los kits se envían a los clientes norteamericanos desde el Centro de producción global de Festo en Mason, Ohio. Festo identifica el número de pieza único en todo el mundo para garantizar la disponibilidad del kit de reemplazo dondequiera que se encuentre la máquina.

La herramienta soporta los formatos CAD más comunes para la compatibilidad con el flujo de trabajo de las OEM. El archivo único CAD del conjunto del actuador/accesorio simplifica el proceso de diseño al eliminar la necesidad de tener archivos CAD individuales para cada componente. La herramienta también consolida y simplifica las listas de piezas.

Una vez que se seleccionan el actuador y los accesorios, el pedido es sencillo ya que la herramienta se enlaza directamente con la tienda de Festo en línea. La tienda proporciona los precios, la información de envío y la lista de materiales.

Los productos principales de la base de datos del configurador incluyen el sensor de proximidad [SDBT-MSX](#), que ha sido galardonado con un premio de diseño. El SDBT-MSX es el primer interruptor de proximidad programable del mundo con configuración automática del punto de conmutación para una configuración rápida.

La mini corredera neumática [DGST](#) es una de las unidades más compactas del mercado. La corredera DGST y la placa del yugo se mecanizan a partir de una sola pieza de aluminio, lo que garantiza una baja torsión y una alineación precisa. Usar piezas más pequeñas y livianas,

10. Enero 2023

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.

como el DGST, contribuye a reducir el espacio ocupado y hace que las máquinas sean más eficientes energéticamente.

Otras ofertas incluyen el nuevo cilindro ultracompacto de doble acción [ADN-S](#), que es un 36 % más corto y un 20 % más liviano que otros actuadores similares. El cilindro métrico de cuerpo redondo [DSNU-S](#) es hasta un 40 % más delgado, 35 mm más corto y un 50 % más liviano que su contraparte ISO [DSNU](#) y, sin embargo, tienen el mismo diámetro y carrera. El DSNU-S es ideal para aplicaciones con espacios limitados.

Pruebe el 3D CAD Configurator en la página web de Festo [Digital Engineering Tools](#).

Imágenes de prensa

