

Festo presenta la pinza adaptable universal HPSX

Esta pinza suave e higiénica revolucionará los flujos de trabajo en las industrias alimentaria, farmacéutica y cosmética.

La pinza universal adaptable HPSX de Festo es una innovadora pinza higiénica blanda diseñada para manipular productos delicados, de forma irregular y sensibles desde el punto de vista higiénico. Los dedos de la pinza están fabricados con un material blando a base de silicona, lo que los hace ideales para artículos que se dañan con facilidad. La HPSX puede realizar múltiples recogidas por segundo.

El diseño de esta pinza neumática supone un avance significativo con respecto a las soluciones de agarre rígidas tradicionales y aborda los retos que se plantean desde hace tiempo en la automatización de tareas en las industrias alimentaria, farmacéutica y cosmética, en las que el daño al producto es una preocupación. Ha sido probada para resistir aceleraciones de hasta 15 g de fuerza, mientras sujeta hasta 1,1 lb.

La HPSX es altamente resistente a la corrosión y presenta un diseño sanitario que facilita su limpieza y mantenimiento. Tiene una clasificación de lavado a alta presión de IP69k, lo que garantiza que cumple la normativa de seguridad alimentaria y los estándares de limpieza. Los materiales utilizados son de calidad alimentaria y metal detectable.

La pinza todo en uno HPSX manipula una amplia variedad de formas y tamaños diferentes sin necesidad de cambiar de herramienta, lo que supone una importante ventaja para aplicaciones como la preparación de kits en la industria cosmética, donde una sola pinza puede tener que recoger varios productos diferentes. La HPSX está disponible en tres tamaños (40 mm, 70 mm y 100 mm) y en diseños de dos, tres y cuatro dedos. Nueve formas diferentes amplían su gama de aplicaciones. La HPSX incorpora un accesorio universal ISO50 para utillaje robótico de final de brazo.

La investigación y el desarrollo de Festo se centraron en perfeccionar la forma, las dimensiones y la geometría interna de la pinza para maximizar la fuerza de agarre y minimizar el volumen de aire, a fin de agilizar la recogida. La consistencia del material se eligió cuidadosamente para que fuera lo suficientemente blando como para evitar daños, pero lo suficientemente firme como para agarrar objetos y moverse con suficiente aceleración.

El HPSX funciona perfectamente con otros componentes de automatización de Festo, como controladores, válvulas y sistemas neumáticos. Esto puede reducir significativamente el tiempo y el esfuerzo necesarios para la instalación y la programación, ya que el fabricante de equipos originales (OEM) no tiene que preocuparse por los problemas de compatibilidad entre los productos de diferentes proveedores.

Disponer de un único punto de contacto para todas las necesidades de automatización simplifica la resolución de problemas, el mantenimiento y la asistencia. Esta importante ventaja para los OEM y los usuarios finales puede reducir el tiempo de inactividad y agilizar sus operaciones. El accesorio universal ISO50 hace que HPSX sea accesible a un mercado aún más amplio y pretende competir con otros fabricantes de pinzas ofreciendo una solución

03. Diciembre 2025

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.

flexible que puede acoplarse fácilmente a los brazos robóticos existentes.

Póngase en contacto con un representante comercial de Festo o con un distribuidor de Festo para obtener más información sobre la HPSX. Si desea obtener más información sobre las ventajas de trabajar con el ecosistema de Festo para reducir los gastos de ingeniería, acelerar la comercialización, ofrecer una conectividad perfecta y componentes de alta calidad, visite www.festo.com.

Imágenes de prensa



Pinza adaptable universal HPSX

La pinza blanda HPSX es apta para uso alimentario, presenta un diseño higiénico y manipula una amplia variedad de objetos de diferentes formas y tamaños sin necesidad de cambiar de herramienta.

About Festo US

Festo is a leading manufacturer of pneumatic and electromechanical systems, components, and controls for process and industrial automation. For 100 years with more than 50 in the U.S., Festo Corporation has continuously elevated the state of manufacturing with innovations and optimized motion control solutions that deliver higher performing, more profitable automated manufacturing and processing equipment. Through advanced technical and industrial education, Festo Didactic Learning Systems and its partners prepare workers for current and future manufacturing technologies.