

Festo presenta la pinza adattativa universale HPSX

Questa pinza igienica morbida rivoluzionerà i flussi di lavoro nell'industria alimentare, farmaceutica e cosmetica.

La pinza adattativa universale **HPSX di Festo** è un'innovativa pinza igienica morbida progettata per gestire prodotti delicati, di forma irregolare e sensibili dal punto di vista igienico. Le dita della pinza sono prodotte con un materiale morbido a base di silicone, che le rende ideali per gli articoli facilmente danneggiabili. HPSX può eseguire più prelievi al secondo.

Il design di questa pinza pneumatica rappresenta un progresso significativo rispetto alle soluzioni di presa rigide tradizionali e affronta le sfide di lunga data nell'automazione delle attività nei settori alimentare, farmaceutico e cosmetico, dove il danneggiamento dei prodotti è un problema. È stata testata per resistere a un'accelerazione fino a 15 g di forza, mentre trattiene fino a 1,1 libbre.

L'HPSX è altamente resistente alla corrosione e presenta un design sanitario che ne facilita la pulizia e la manutenzione. Ha una classificazione di lavaggio ad alta pressione IP69k, che garantisce la conformità alle norme di sicurezza alimentare e agli standard di pulizia. I materiali utilizzati sono di grado alimentare e non sono rilevabili dai metalli.

La pinza HPSX all-in-one è in grado di gestire un'ampia varietà di forme e dimensioni diverse senza dover cambiare utensile, un vantaggio importante per applicazioni come il kitting nell'industria cosmetica, dove una singola pinza può dover prelevare più prodotti diversi. L'HPSX è disponibile in tre dimensioni (40 mm, 70 mm e 100 mm) e nelle versioni a due, tre e quattro dita. Nove forme diverse ampliano la sua gamma di applicazioni. L'HPSX è dotato di un attacco universale ISO50 per utensili robotici di fine braccio.

La ricerca e lo sviluppo di Festo si sono concentrati sul perfezionamento della forma, delle dimensioni e della geometria interna della pinza per massimizzare la forza di presa e ridurre al minimo il volume d'aria per un prelievo più rapido. La consistenza del materiale è stata accuratamente scelta per essere sufficientemente morbida da evitare danni, ma abbastanza solida da afferrare gli oggetti e muoversi con un'accelerazione sufficiente.

L'HPSX funziona perfettamente con gli altri componenti di automazione Festo, come controllori, valvole e sistemi pneumatici. Ciò può ridurre significativamente il tempo e l'impegno necessari per l'installazione e la programmazione, in quanto il produttore di apparecchiature originali (OEM) non deve preoccuparsi di problemi di compatibilità tra i prodotti di fornitori diversi.

Avere un unico punto di contatto per tutte le esigenze di automazione semplifica la risoluzione dei problemi, la manutenzione e l'assistenza. Questo importante vantaggio per gli OEM e gli utenti finali può ridurre i tempi di inattività e semplificare le operazioni. L'attacco universale ISO50 rende HPSX accessibile a un mercato ancora più ampio e mira a competere con altri produttori di pinze offrendo una soluzione flessibile che può essere facilmente collegata ai bracci robotici esistenti.

03. Dicembre 2025

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.

Contattate un rappresentante Festo o un partner di distribuzione Festo per saperne di più su HPSX. Per ulteriori informazioni sui vantaggi di lavorare all'interno dell'ecosistema Festo per ottenere meno spese di progettazione, tempi di commercializzazione più rapidi, connettività continua e componenti di alta qualità, visitate il sito www.festo.com.

Immagini stampa



Pinza adattativa universale HPSX

La pinza morbida HPSX è sicura per gli alimenti, ha un design igienico e gestisce un'ampia varietà di oggetti di forme e dimensioni diverse senza dover cambiare utensile.

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.