

Afferrare e girare in modo affidabile piccole parti

Il modulo rotante di presa EHMD Festo in molte applicazioni del settore Life Science

Il modulo rotante di presa EHMD, estremamente compatto, è la scelta ideale in molte applicazioni del settore Life Science in cui è necessario afferrare e ruotare piccoli oggetti in spazi ristretti. Ad esempio, può essere utilizzato nell'automazione di laboratorio per aprire con facilità i flaconi dei campioni. Il modulo Z si regola automaticamente sui passi delle filettature dei tappi, eliminando i tempi di cambio.

Il modulo rotante di presa EHMD svolge in modo affidabile tutti i compiti assegnati, che sia per diagnostica in vitro, ricerca sulle cellule o sul genoma, oppure ispezioni di qualità nelle industrie biotecnologiche e farmaceutiche. Questo vale anche per la preparazione e l'analisi dei campioni, il caricamento delle centrifughe, la presa, la rotazione e il posizionamento delle piastre per microcelle, o anche l'apertura e la chiusura di flaconi di campioni di diverse dimensioni.

Abbinato a un portale tridimensionale e a una telecamera, può effettuare ispezioni di qualità, riconoscere codici a barre o stampare etichette. È perfetto per l'uso nell'assemblaggio leggero o nell'industria elettronica.

L'EHMD è disponibile in una versione completamente elettrica o con una pinza pneumatica. Entrambe consentono una rotazione infinita. Il montaggio opzionale con compensazione Z si regola automaticamente sul passo della filettatura dei tappi, senza muovere l'asse Z. Quando alimentato dal servozionamento CMMT-ST Festo, consente di afferrare e ruotare contenitori per campioni di diverse dimensioni con livelli di forza variabili.

Immagini stampa



Modulo rotante di presa EHMD

Il modulo rotante di presa EHMD è disponibile in una versione completamente elettrica o con una pinza pneumatica.

02. Maggio 2024

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.

Festo è un attore globale e un'azienda indipendente a conduzione familiare con sede a Esslingen am Neckar, in Germania. Fin dagli inizi Festo ha stabilito degli standard nella tecnologia dell'automazione industriale e nella formazione tecnica, contribuendo così allo sviluppo sostenibile dell'ambiente, dell'economia e della società. Prodotti e servizi sono disponibili in 176 paesi del mondo. L'azienda, infatti, fornisce tecnologia di automazione pneumatica ed elettrica a 300.000 clienti di automazione di fabbrica e di processo in oltre 35 industrie. Il settore LifeTech con la tecnologia medica e l'automazione di laboratorio sta diventando sempre più importante. Con circa 20.600 dipendenti in oltre 250 filiali in circa 60 paesi in tutto il mondo, Festo ha realizzato un fatturato di circa 3,45 miliardi di euro nel 2024. Ogni anno oltre l'8% di questo fatturato viene investito in ricerca e sviluppo, mentre l'1,5 % del fatturato è investito nella formazione di base e di perfezionamento. Festo Didactic SE è un fornitore leader di formazione e formazione tecnica e offre ai suoi clienti in tutto il mondo soluzioni complete di apprendimento digitale e fisico in ambiente industriale.