

Funzioni multiple in uno spazio di lavoro ridotto

Portale tridimensionale EXCL Festo

Aprire i recipienti e pipettare campioni liquidi nello stesso spazio di lavoro consente di ridurre l'ingombro nei laboratori. Questo è possibile grazie al portale tridimensionale EXCL Festo che riduce i costi di acquisto, progettazione e assemblaggio per la gestione automatizzata dei campioni e la dosatura di liquidi negli strumenti di laboratorio. La seconda asse Z opzionale consente persino di muovere indipendentemente due front-end, come il modulo di presa rotante EHMD o la testa di pipettaggio DHOE.

Il portale tridimensionale è adatto per sistemi da tavolo senza armadio di controllo e applicazioni con bassi requisiti di movimento dinamico, come la preparazione o l'analisi di campioni, utilizzando le soluzioni di gestione dei liquidi per dosaggio e pipettatura Festo. Molti produttori di dispositivi beneficiano di un tempo di commercializzazione più rapido, collaborando con Festo fin dalle prime fasi del processo di sviluppo. In questo modo i portali tridimensionali, come l'EXCL, possono essere inclusi nella progettazione del sistema fin dall'inizio, risparmiando tempo, sforzo e riducendo il rischio legato allo sviluppo e assemblaggio dei portali internamente.

Il portale tridimensionale con motori passo-passo e controller di movimento opzionale, può essere facilmente integrato nei sistemi da tavolo. Il sistema senza manutenzione è testato e documentato. Il controller di movimento dell'EXCL può essere indirizzato tramite il codice G. Ciò significa che il controller di livello superiore può semplicemente inviare le coordinate di destinazione per i front-end, in modo che non siano necessarie configurazioni complesse. Inoltre, il pannello del controller di movimento può essere facilmente montato nell'unità e non richiede un armadio di controllo. Festo fornisce l'EXCL come kit con assi pre-assemblati, garantendo un assemblaggio rapido e semplice.

Immagini stampa



Portale tridimensionale EXCL

Il portale tridimensionale EXCL, può ospitare due assi Z indipendenti, con una pinza rotante per l'apertura e la chiusura a destra e un sistema di pipettaggio per l'aspirazione e la dispensazione a sinistra.

02. Maggio 2024

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.

Informazioni su Festo

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.