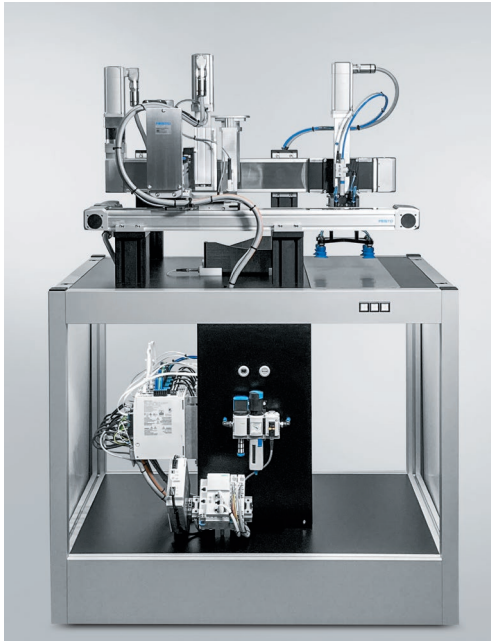


Präzise kleben und montieren in der Elektronikindustrie: Ausleger-Achssystem ELGD

FESTO

**Dynamic Display
D-EL2302**

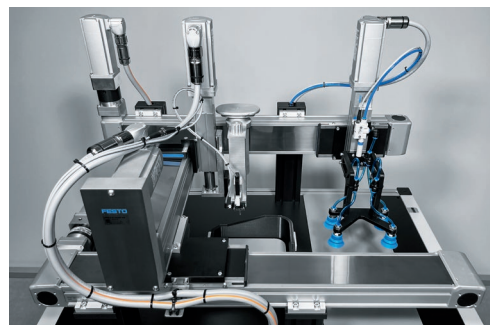


Schnell, präzise, zuverlässig, kostengünstig: Vier wichtige Faktoren im hochdynamischen Marktumfeld von ELA, z.B. im Sub-Segment Assembly und Test. Die neue Achse ELGD erfüllt in der gezeigten Dispensier-/Klebeanwendung die hohen Anforderungen an die Achsen perfekt. Technologisch ist ELGD eine der stabilsten Achsen am Markt. Sie glänzt mit dem innovativen Führungskonzept, das präzises Kurvenfahren bei hoher Dynamik und mit schwerem Dispenser gewährleistet. Am gezeigten System kann an der Y-Achse ein Anbau von bis zu 20 kg erfolgen! Die besondere Auslegung des Führungssystems sorgt für eine lange Lebensdauer. Durch die Produktion an zwei globalen Standorten und die Unabhängigkeit von Führungslieferanten ist sie schnellstens verfügbar. Und: Im Vergleich zum Wettbewerb bietet ELGD das beste Preis-Leistungsverhältnis!



ELGD ist Präzision

Das X-Y-Achssystem fährt interpoliert und dynamisch die Kontur des Gehäuses ab. Ein Laserpunkt simuliert den Klebevorgang, um zu zeigen, wie stabil und zuverlässig das Auslegersystem mit ELGD läuft. Auch dynamische Pick-and-Place-Anwendungen werden jetzt zum Kinderspiel. Basis dafür ist das innovative Führungssystem der ELGD, eine Eigenentwicklung. Die früheren Schwankungen in der Supply Chain von Präzisionsführungen sind damit Vergangenheit.



So einfach wie Lego – der Achsbaukasten

Mechanische Vielfalt bei größtmöglicher Einfachheit für den Kunden – das erfüllt ELGD perfekt. So lässt sich z.B. ein Auslegersystem sehr einfach aufbauen. Die Ausführung in X-/Y zeigt, wie offen diese für eine optimal passende vertikale Z-Achse ist, die exakt auf die jeweilige Anwendung zugeschnitten ist. Die als X-Achse eingesetzte Baugröße 100 Wide überzeugt durch ihre enorm aufnehmfähige Führungstechnologie und Torsionssteifigkeit.

Technische Unterlagen zu den in diesem Exponat verwendeten Festo Produkten erhalten Sie an der Infotheke unseres Messestands oder unserem Informationsservice in Esslingen.

Tel: +49 711 347 -2071, E-mail: infoservice@de.festo.com oder www.festo.com

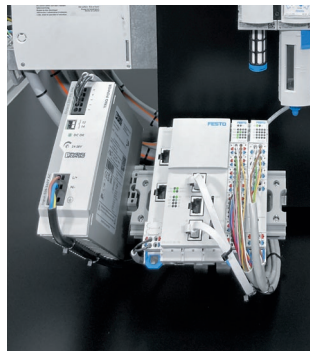
Festo SE & Co. KG

Rüter Straße 82
D-73734 Esslingen
www.festo.com

Präzise kleben und montieren in der Elektronikindustrie: Ausleger-Achssystem ELGD

Perfekte Abstimmung mit dem Dispenser

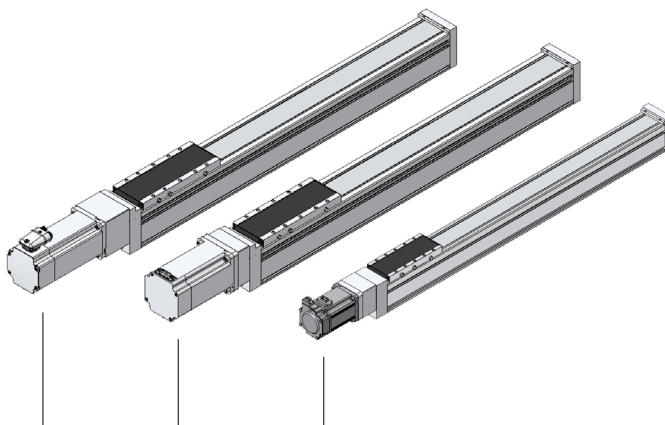
Das Display zeigt einen beispielhaften Aufbau eines Dosierkopfes in 3-D-Druck. Angebaut ist ein Schnell-schaltventil MHE2, das über ein Automatisierungssystem CPX-E angesteuert wird. An der Schaltgeschwindigkeit lässt sich hören, dass diese optimal an die Kurvengeschwindigkeit angepasst wird. Alle Teile sind perfekt abgestimmt – denn alles kommt aus einer Hand.



Am besten mit Festo Servo Drive

Am besten betreiben unsere Kunden die neue ELGD direkt mit den Festo Motoren und Antriebsreglern. Unsere CMMT und EMMT Drive-Pakete zur ELGD sind optimal ausgelegt, der Kunde profitiert hier von Festo als allein verantwortlichem Ansprechpartner vom Werkstück bis zur SPS. Es gibt keine Ausreden und durch die optimale Abstimmung immer das beste Preis-Leistungsverhältnis.

Selbstverständlich kann man die ELGD auch mit Motoren anderer Hersteller betreiben. Eine große Auswahl von Flanschen für alle gängigen Motortypen steht zur Verfügung und macht die Auswahl so einfach wie möglich.



Festo
Servomotor

Festo
Schrittmotor

Motor eines Drittanbieters
(Siemens, Mitsubishi, ...)

Ein sehr realitätsnahes Display

Die im Display gezeigte Klebeapplikation ist sehr dicht an der Realität möglicher technischer Umsetzungen beim Kunden. Der präzise Auftrag von Klebstoffbahnen lässt sich anhand des simulierten Prozesses leicht nachvollziehen.

Darüber hinaus unterstreicht die Kombination mit der Pick-and-Place-Anwendung das Verhältnis von Leistung zu Einbauraum bei ELGD.

Das Achssystem entspricht den Anforderungen unserer Kunden. ELGD ist diesen Anforderungen bestens gewachsen.

