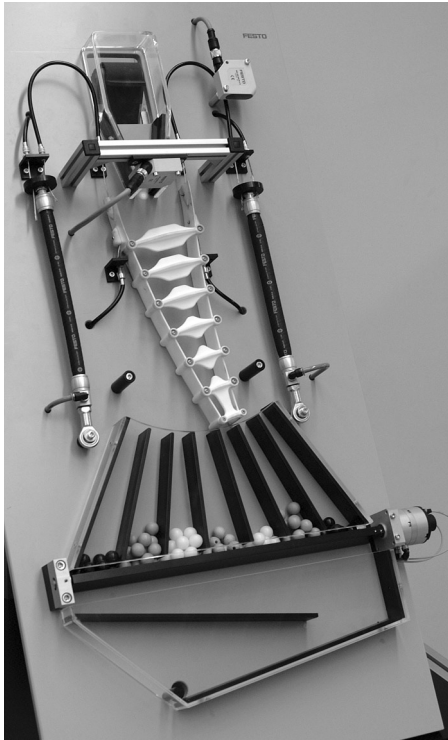


Der Fin Ray Effect® oder Bionik in der Fabrikautomatisierung!

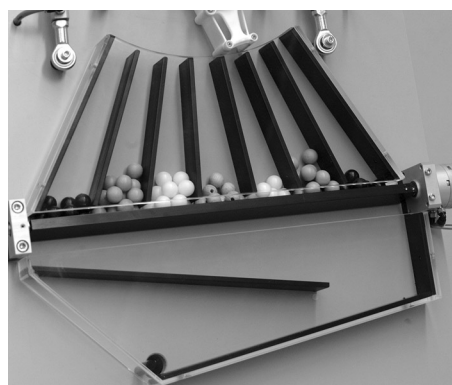
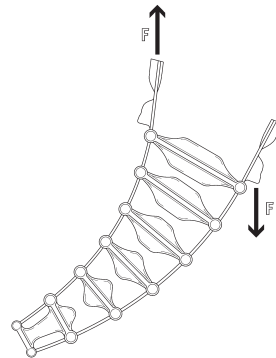
FESTO



Kennen Sie unser „Aquarium“ mit dem Fin Ray Effect®?

Kennen Sie schon unser „Aquarium“ mit dem Fin Ray Effect®?

Vision? Spielerei? Keineswegs! Das zentrale Element dieses Displays ist ein Teil der Fin Ray Effect®- Struktur. Konkret: die Flosse des Aqua_ray und des Air_ray: angetrieben von 2 pneumatischen Muskeln DMSP und eingebunden in ein servopneumatisches Positioniersystem. Das Ergebnis: Eine bionisch konzipierte, hochdynamische und flexible Sortiervorrichtung. Festo: Wir finden neue Wege für Ihre intelligentere Automatisierung – über oder unter Wasser.



Bionisch sortiert!

Blaue, weiße und graue Kugeln mit 16mm Ø fallen von einem Förderband. Der Farbsensor SOEC meldet die Farbe und der Fin Ray Effect® sortiert. Mit einer Frequenz von 3 Hz.



Die Kehrseite des Displays.

Auf der Rückseite des Displays erfolgt die Rückführung der Kugeln und deren Vereinzelung via Förderband und dem Vereinzeler HPV.

Dynamic Display PD 0784

Der pneumatische Muskel DMSP

Das innovative, einzigartige Antriebsprinzip überzeugt bei kleinen Bewegungen dank höchster Effizienz. Von einigen Millimetern bis wenigen Zentimetern.

Schnelligkeit garantiert!

Das Prinzip pneumatischer Muskel garantiert starke Beschleunigungswerte, hoch dynamische Bewegungen und extrem schnelle Reaktion.

Hohe Taktfrequenz garantiert!

Der Fluidic Muscle schätzt Aktivität, besonders wenn diese in Bruchteilen von Sekunden aufeinander folgt. Je öfter desto besser!

Kein Stick-Slip-Effekt. Garantiert!

Mit dem innovativen, einzigartigen Antriebsprinzip ist der Stick-Slip-Effekt Vergangenheit.

Raue Einsatzbedingungen?

Kein Problem!

Der DMSP bildet gegenüber seiner Umgebung ein hermetisch abgeschlossenes System.

Servopneumatik von Festo:

Alles aus einer Hand, vom Proportionalventil bis zur Steuerung. Im Antrieb integrierte oder externe Wegmesssysteme inklusive.

Fin Ray Effect® ist eine Marke der EvoLogics GmbH

Technische Unterlagen zu den in diesem Exponat enthaltenen Produkten aus dem Festo Verkaufsprogramm erhalten Sie an unserer Messe-Infotheke oder über den Festo Infoservice in Esslingen. Tel: 0180 303 1111; Fax: 0711 347-2071, per E-Mail: infoservice@festo.com oder unter www.festo.com

Festo AG & Co. KG

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