

# Der Fin Ray Effect® oder Bionik in der Fabrikautomatisierung!

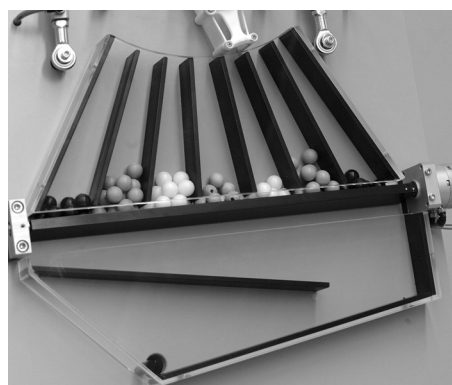
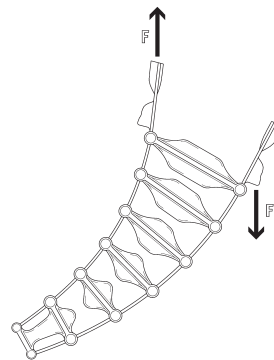
# FESTO



**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](mailto:infoservice@festo.com) oder unter [www.festo.com](http://www.festo.com)

**Festo AG & Co. KG**

Ruiter Straße 82  
D-73734 Esslingen  
[www.festo.com](http://www.festo.com)