

## UNSERE TÄTIGKEITSBEREICHE:

- MESSUNGS- & ALTERUNGSMASCHINEN
- MONTAGE- & BEARBEITUNGSMASCHINEN
- ZULIEFERUNG
- AUTOMATIONSEINHEITEN



Dieses Produkt  
im Internet wiederfinden

# FermeirTest

ALETRUNG UND MESSUNG VON SCHLIESSEN



# FermoirTest

Alterung und Messung von Schliessen



## ■ Das Gerät

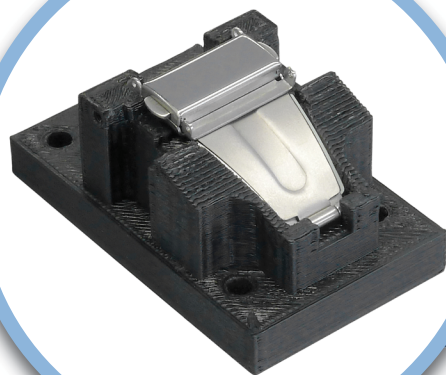
• Dieses Gerät wird zur Alterung und Messung von Armbanduhrenschliessen benutzt. Mit seinem Design und seinen mikrometrischen Einstellungen kann dieses Gerät sich präzise und einfach an die verschiedenen Schliessen anpassen.

## ■ Prinzip

• Die Schliesse wird auf der Maschine flach befestigt. Das Öffnen der Schliesse erfolgt durch drei pneumatische Aktuatoren: zwei Aktuatoren lösen die seitlichen Drücker aus. Dann macht ein Aktuator die Schliesse auf.

## ■ Messung

• Die Schliessung erfolgt durch einen motorisierten Messkopf, der einen Kraftaufnehmer integriert, und die die Kraft und Position der Schliessweg zu messen ermöglicht. Mit grafischen Statistiken kann man die Entwicklung der Kraft/Position verfolgen. Dieser Messkopf wird vertikal auf das Gerät aufgestellt. Höchstgrenzen von Kraft können bestimmt werden. Mit diesem Gerät kann man auch seitliche Drücker in gleicher Weise wie die Schliessung messen.



## ■ Spezielle Aufsetzvorrichtung

Die Schliesse wird auf eine in 3D gedruckte spezielle Aufsetzvorrichtung befestigt. Diese Konzeption erlaubt den Benutzer, seine eigenen Aufsetzvorrichtungen zu entwickeln.

## ■ Programmierung

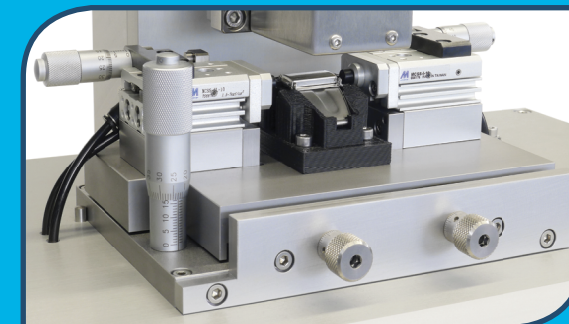
• Es ist möglich, den Zyklus je nach den getesteten Teilen unterschiedlich zu programmieren.

Die Anstellposition, die Anzahl Zyklen, die Zykluszeit und der Weg des Aktuators sind parametrierbar.

## ■ Speicherung

• Das Gerät ermöglicht, verschiedene Programme und verschiedene Sorten von Schliessen zu speichern.

Es ist auch möglich, die Ergebnisse der durchgeführten Tests zu speichern und zu extrahieren.



## Technische Daten

Anzahl getesteter Stück	1
Weg des Aktuators	18 mm
Messbare Kraft	± 50 N mit ± 1% E.M. des Messbereiches
Programmierbare Geschwindigkeit des Aktuators	von 0.1 bis 15 mm/s
Nutzung der Ergebnisse	Kraft/Position Kurve
Energie	230 V - 60 W / 3 Bars
Gewicht	28 Kg
Dimensionen (B x T x H)	450 x 420 x 555 mm