

UNSERE TÄTIGKEITSBEREICHE:

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



Dieses Produkt
im Internet wiederfinden

ChocTest

TEST ZUM WIDERSTAND GEGEN STOSSE



ChocTest

Machen Sie Zyklen von beschleunigter Alterung

Das Gerät

• Der ChocTest ist ein Testgerät, um verschiedene Uhrenkomponenten gegen Stöße zu testen. Die Stöße werden durch einen Gravitationsfall realisiert. Die Säulen sind unabhängig und identisch. Ihre Konzeption versichert eine hohe Wiederholbarkeit der Messung. Die Benutzung eines Beschleunigungsmessers 5000 g erlaubt die Selbst-Kalibrierung der verschiedenen Säulen. Eine ununterbrochene Messung der Arbeitsraumtemperatur versichert die Wiederholbarkeit der Stossstärke.

Durchsichtigkeit

• Es ist möglich, eine Filmkamera mit hoher Geschwindigkeit zu benutzen, um die Uhrköpfe während des Stoßes zu analysieren. Die Vorrichtungsschüssel werden in durchsichtigen Material hergestellt.

Zyklus

• Die für diese Maschine entwickelte Software erlaubt, vielfältige und grenzenlose Stöße zu machen. Es ist möglich, Serien von mehr als 25 000 Stößen mit verschiedenen Beschleunigungen und unabhängig für jede Säule durchzuführen.

Automatische Kalibrierung

Die Benutzung eines Beschleunigungsmessers erlaubt, die Stärke der Stöße präzise zu messen. Wenn man mehrere Ablesungen auf verschiedenen Höhen macht, ist es dann möglich, eine Korrelation zwischen der Fallhöhe und der Stärke des Stoßes zu machen. Das Funktionieren ist sehr einfach: man braucht nur, die Vorrichtung mit dem Beschleunigungsmesser auf die zu kalibrierende Säule einzusetzen. Die Folge der Kalibration wird automatisch realisiert.

Varianten

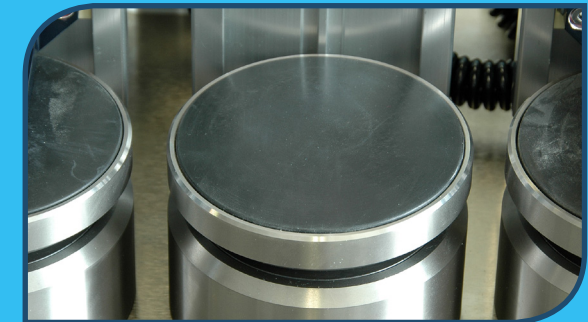
- 10 Säulen Version
- 5 Säulen Version

Machen Sie Ihre Uhren und Uhrwerke älter



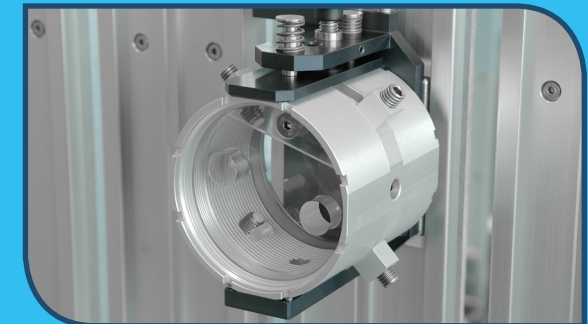
Anpassbarer Stoßbereich

• Dank der umtauschbaren Ambosse, wird das Ersetzen des Einschlagstoffs erleichtert. Die Stöße können unterschiedlich sein, je nach dem eingesetzten Material (Delrin, Holz, Kautschuk...)



Aufsetzvorrichtungen

• Die Aufsetzvorrichtungen erlauben die Montage von allen Uhrköpfen. Sie können in 6 unterschiedliche Stellungen gerichtet werden.



Technische Daten

	5 Säulen Version	10 Säulen Version
Max. messbare Beschleunigung	5 000 g (10 000 g als Option)	
Max. Höhefall	1 000 mm	
Säulenzahl	5	10
Wiederholbarkeit des Stoßes	+/- 15 %	
Interface	1 x USB 2.0 und 1 x RJ45	
Stromversorgung	380 V	
Abmessungen	1200 x 605 x 2610 (B x T x H)	
Gewicht	300 kg	400 kg