

## UNSERE TÄTIGKEITSBEREICHE:

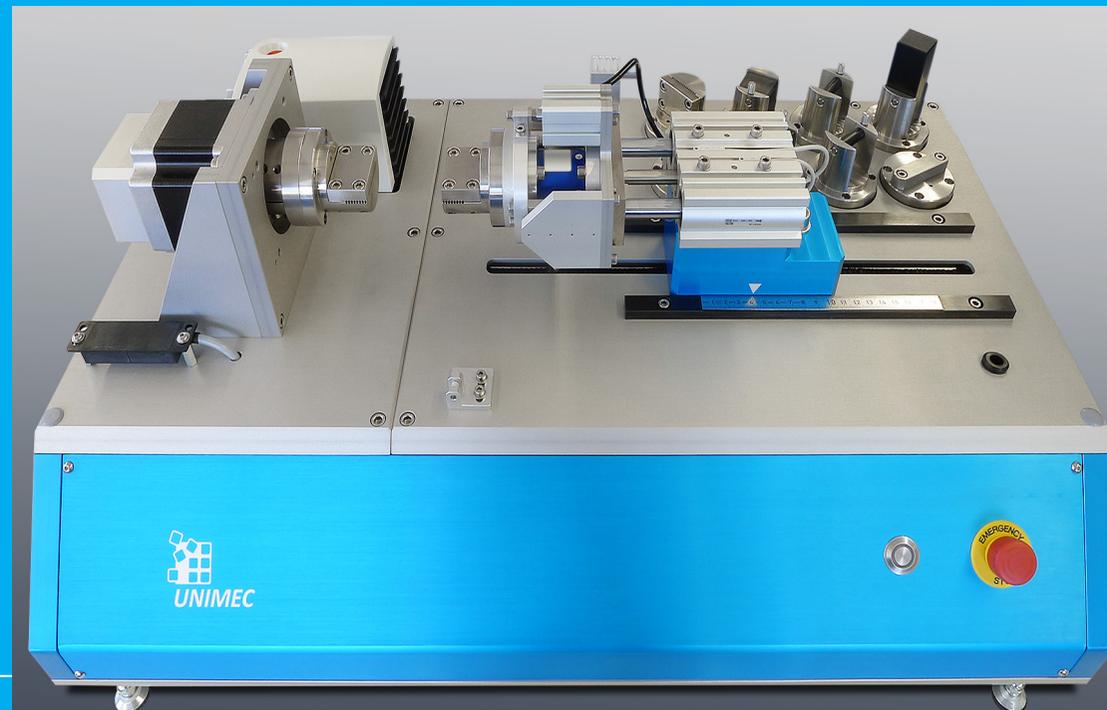
- MESSUNGS- & ALTERUNGSMASCHINEN
- MONTAGE- & BEARBEITUNGSMASCHINEN
- ZULIEFERUNG
- AUTOMATIONSEINHEITEN

# Zug und Verdrehung

ALTERUNG VON ARMBÄNDERN MIT DREHMOMENTMESSUNG



Das Video des Produkts  
im Internet ansehen



# Zug und Verdrehung

## ■ Das Gerät

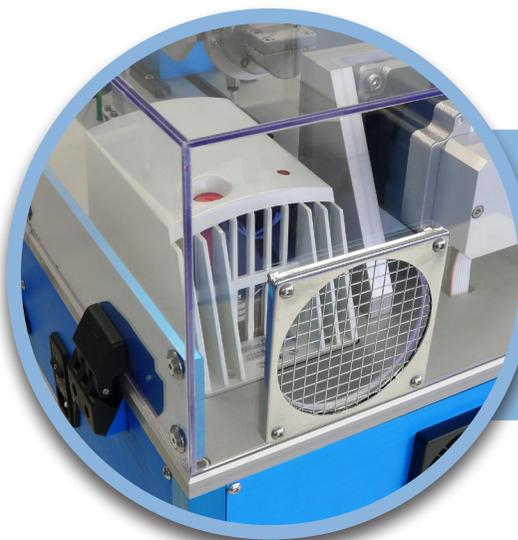
- Das Gerät ermöglicht die beschleunigte Alterung von Armbändern mit oder ohne Uhrkopf. Die Zyklen bestehen aus Zug, Kompression, Verdrehung (einzeln oder kombiniert). Das Gerät wird durch eine spezielle Software gesteuert, diese erlaubt den Benutzer seine eigene Testzyklen einzurichten.

## ■ Standardvorrichtung

- Mit den Standardvorrichtungen sind mehrere Anwendungen möglich. Das Vorrichtungspaket besteht aus: Simulation des Tragens von Kautschuk- oder Lederarmband (Zunge Schnalle), Simulation des Tragens von Stahlarmband (ausklappbare Schnalle), Klemmwerkzeug für Muster, und andere Zug- und Druckwerkzeuge.

## ■ Erkennung von Bruch

- Bei einem Bruch des geprüften Elements wird dieser Bruch durch das Gerät registriert und der Alterungszyklus gestoppt. Der Benutzer kann die Bruchwerte kennen.



## ■ Anpassbare Temperatur

Dank seines Systems von integrierter Heizung ist es möglich mit diesem Gerät, die Temperatur des Raums anzupassen, um beschleunigte und realistische Alterung zu machen.

## ■ Varianten

- 1 Kopf Version: Alterung einer Komponente
- 3 Köpfe Version: Alterung einer bis zu drei Komponenten unabhängig

## ■ Kraft

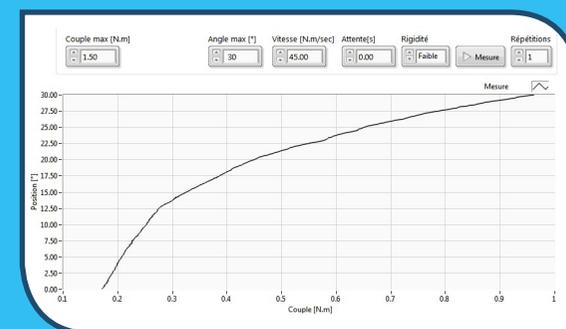
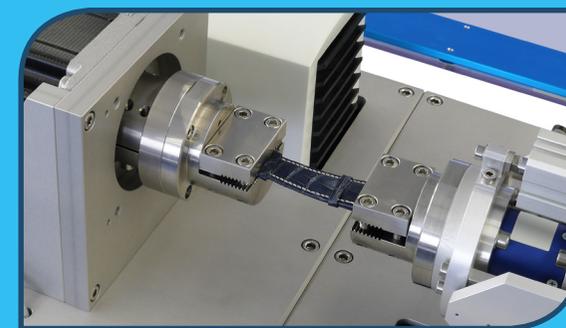
- Der Zug und die Kompression werden durch einen pneumatischen Zylinder durchgeführt. Eine Regulierung des durchgeführten Drucks erlaubt, die Komponenten präzise zu zwingen.

## ■ Drehmoment und messung

- Die Verdrehung wird durch einen Motor erzeugt. Während des Testes werden durch einen Sensor die Drehmoment Werte je nach dem Drehwinkel gespeichert.

Zwei Funktionsweise sind möglich:

- durch den Drehwinkel: Verdrehung wird durch Winkelwerte bestimmt, und Verfolgung der Drehmoment Entwicklung je nach Winkel.
- durch den Drehmoment: Verdrehung wird durch Drehmoment (Nm) bestimmt, und Verfolgung der Drehwinkel je nach Drehmoment.



## Technische Daten

	1 Kopf Version	3 Köpfe Version
Max. Zugkraft	200 N (Hochleistungsversion: 750 N)	
Max. Kompressionskraft	250 N (Hochleistungsversion: 850 N)	
Max. Drehmoment	2 N.m (Hochleistungsversion: 4 Nm)	
Drehwinkel	± 360°	
Temperatur des Raums	von Zimmertemperatur bis 55°C	
Interface	Externer PC	
Stromversorgung	230 V - 100 W	230 V - 100 W
Abmessungen	750 x 450 x 350 (B x T x H)	750 x 650 x 330 (B x T x H)
Gewicht	32 kg	75 kg