



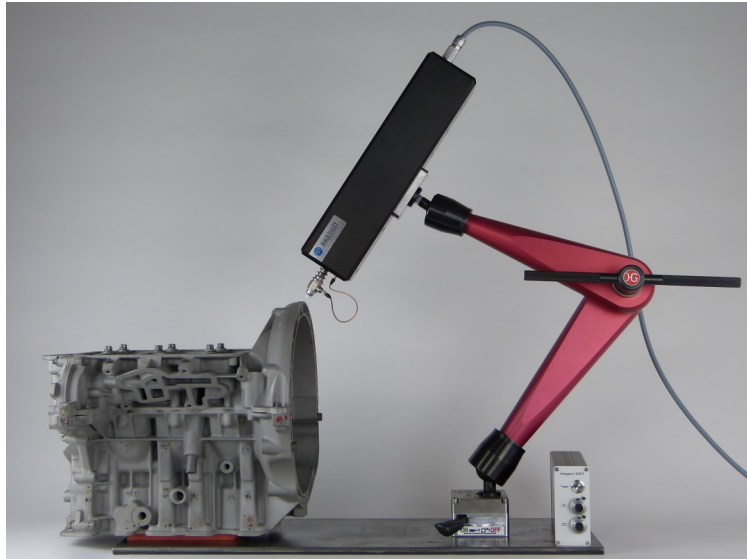
## vImpact-2001

- **Automatischer Modalhammer**
- **Einstellbare Stoßintensität**
- **Timer-Betrieb:**  
*1 Stoß pro s bis  
1 Stoß pro 1000s*
- **Externer Trigger:**  
*TTL, Schließer*
- **Hohe Stoßkraft:**  
*2000 N  
(Stahl auf Stahl)*
- **Betrieb in allen Richtungen möglich**
- **Frequenzbereich bis zu 6 kHz**
- **Hohe Stoß-Reproduzierbarkeit**

## **Einstellbarer Automatischer Modalhammer**

### **für Kräfte über 2000 N**

Der neue **vImpact-2001** Modalhammer wurde für eine Kraftanregung von mehr als 2000 N (Stahl auf Stahl) entwickelt und arbeitet in alle Richtungen. Die Stoßkraft über das Steuergerät eingestellt werden. Der **vImpact-2001** ist für Anwendungen konzipiert worden, bei denen eine hohe Stoßreproduzierbarkeit erforderlich ist oder eine manuelle Anregung durch einen Bediener nicht möglich ist. Eine typische Anwendung des automatischen Modalhammers ist eine automatische Modalanalyse mit einem Laser Scanner.



Größere Strukturen können mit dem **vImpact-2001** bis zu 6 kHz angeregt werden. Eine weitere Variation des Spitzenwertes der Kraft und des Anregungsfrequenzspektrums ist durch den Einsatz verschiedener Hammerspitzen möglich.

**vImpact-2001** System besteht aus drei Komponenten:

- Hammerkopf
- Steuergerät
- Spannungsversorgung

Optional können wir einen Hydraulikarm und einen Haltemagneten, passend zum **vImpact-2001** liefern.



Die Hammerschläge können auf verschiedene Art ausgelöst werden:

- Über einen einstellbaren Timer im Bereich von 1 Schlag pro Sekunde bis zu einem Schlag in 1000 Sekunden.
- Manuell über einen Taster am Steuergerät.
- Durch Schließen des externen Einganges, z.B. durch eine Tasterverlängerung oder ein Fremdgerät.
- Über ein TTL Impuls.



## Technische Daten:

Hammerkraft	einstellbar
Max. Stoßkraft	> 2000 N pk
Frequenzbereich	> 6 kHz, abhängig vom Prüfobjekt
Kopplung	2-4 mA, IEPE
Trigger	Timer Taster Externer Kontakt (Schliesser) TTL-Signal 40....200ms
Spannungsversorgung	36V DC
Gewicht	Kopf: 4,9 kg, Steuergerät: 0,6 kg
Abmessungen Kopfgehäuse	340 mm x 80 mm x 80 mm Ohne Kraftmesszelle und Anschlagadapter

## Information:

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte.