



vImpact-2002

- **Automatischer Modalhammer**
- **Einstellbare Stoßintensität**
- **Timer-Betrieb
| Stoß pro 2s bis
| Stoß pro 9999s**
- **Externer Trigger
Schließer**
- **Hohe Stoßkraft
> 2000 N
(Stahl auf Stahl)**
- **Betrieb in allen
Richtungen möglich**
- **Frequenzbereich
bis zu 6 kHz**
- **Hohe Stoß-
Reproduzierbarkeit**
- **Touch Screen**
- **Remote Control**

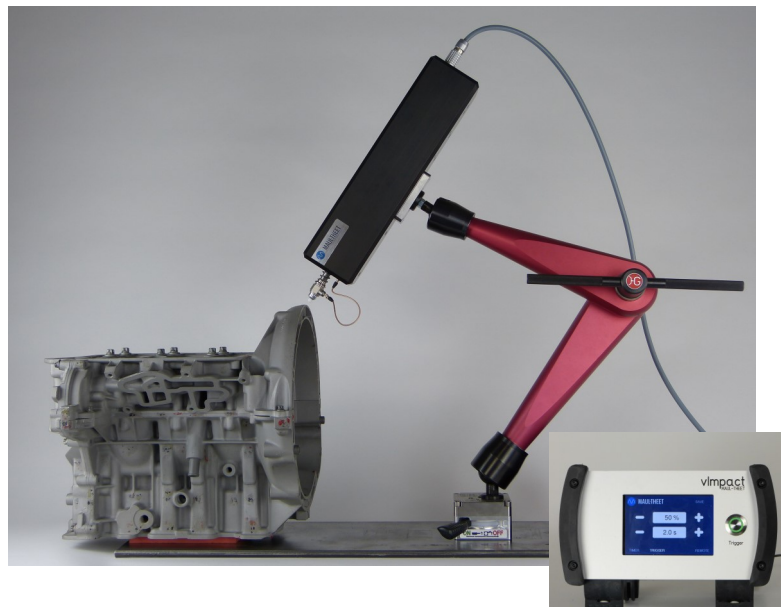
Einstellbarer Automatischer Modalhammer

für Kräfte über 2000 N

Der neue **vImpact-2002** Modalhammer wurde für eine Kraftanregung von mehr als 2000 N (Stahl auf Stahl) entwickelt und arbeitet in alle Richtungen. Die Stoßkraft wird über den Touch Controller eingestellt.

Der **vImpact-2002** 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-2002** bis zu 6 kHz angeregt werden. Eine weitere Variation des Spitzenwertes der Kraft und des Anregungsfrequenzspektrums ist durch den Einsatz verschiedener Hammerspitzen möglich.

vImpact-2002 System besteht aus drei Komponenten:

- Hammerkopf
- Touch Controller
- Spannungsversorgung

Optional liefern wir einen Hydraulikarm und einen Haltemagneten, passend zum **vImpact-2002**.



Die Hammerschläge können auf verschiedene Art ausgelöst werden:

- Über einen einstellbaren Timer im Bereich von 1 Schlag pro 2 Sekunden bis zu einem Schlag alle 9999 Sekunden.
- Manuell über einen Taster am Steuergerät.
- Durch Schließen des externen Einganges, z.B. durch eine Tasterverlängerung oder ein Fremdgerät.
- Über den USB Port durch ASCII Kommandos.



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) USB Interface
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.