

EASYNDENT

Indentometro: macchina universale per prove di durezza di indentazione su schiume, poliuretani espansi e spugne



*Easydur propone vari modelli di **EASYNDENT**, progettati principalmente in base al carico richiesto e alle dimensioni dei campioni. Le macro categorie sono: da **banco** e da **pavimento**.*

DUREZZA DI INDENTAZIONE

Test principalmente eseguito su **materassi, poltrone e sedili**. Lo standard **DIN 53579-1** ha lo scopo di valutare le performance di confort del prodotto finale.

Viene normalmente eseguito dai produttori di schiume, e dalle aziende che le impiegano.

Le fasi del test sono totalmente personalizzabili tramite il nostro software **EasyQs**, così da permettere al cliente di analizzare tutte le proprietà dei materiali.

EasyQs permette inoltre di eseguire **test wizard**, secondo i più diffusi metodi: **ASTM D3574** e **ISO 2439**.

Le nostre macchine lavorano in ottemperanza ai principali standard internazionali

- **ASTM D3574 – ISO 3386:** Durezza in Compressione “Test della forza di flessione della schiuma” (Prova di Fatica)
- **ISO 2439:** “Determinazione della durezza su materiali polimerici cellulari flessibili”
- **ASTM D3574-E – ASTM D3574-F – ISO 1798 – ISO 8067:** “Proprietà di trazione/Resistenza allo strappo”
- **ASTM D1621 – ISO 844 – EN 826:** “Prova di compressione su schiuma dura”

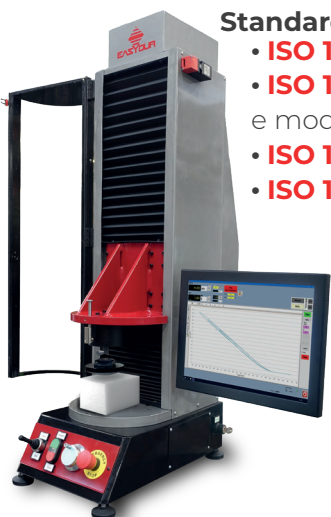
Standard per schiuma flessibile

- **ISO 1209-1:** “Test di flessione generale”
- **ISO 1209-2:** “Determinazione della forza flessionale e modulo di elasticità alla flessione”
- **ISO 1922:** “Determinazione della resistenza al taglio”
- **ISO 1926:** “Determinazione delle proprietà di trazione”

Valori di stress alla compressione

Principalmente impiegati nel settore automotive, si tratta di standard emanati direttamente dalle principali case automobilistiche per eseguire test sui propri sedili, poggiatesta, braccioli e componenti in spugna/schiuma:

- **GME-GMI 6028-3 / GMW 15471:** General Motors Corporation
- **PV 3410:** Volkswagen
- **D 41003 /D411541:** PSA (Peugeot)
- **TSM 7100 G Section 4.2:** Toyota
- **QV 52009-1:** BMW



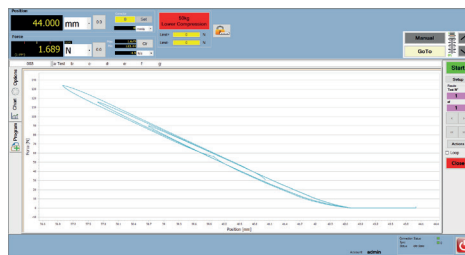
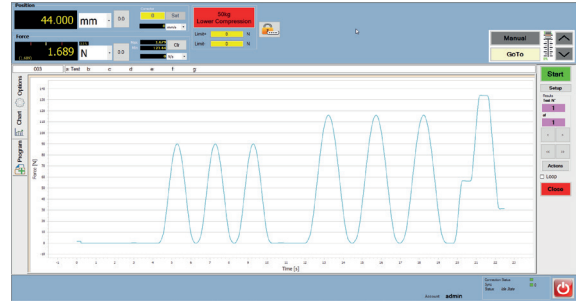
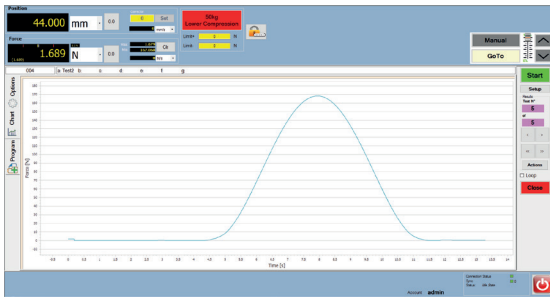
EASYNDENT

Indentometro: macchina universale per prove di durezza di indentazione su schiume, poliuretani espansi e spugne

EASYQS SOFTWARE

Le prove di compressione a fatica (stress test) impiegano generalmente delle procedure standard: grazie al software EasyQs, tutti questi passaggi sono facilmente programmabili. Inoltre, i risultati, le statistiche e i grafici possono essere esportati:

- **1° step:** Misurazione della lunghezza del campione
- **2° step:** Esecuzione di 3 cicli di pre-carico
- **3° step:** Misurazione della lunghezza dopo il pre-carico
- **4° step:** Misurazione del ciclo di stress

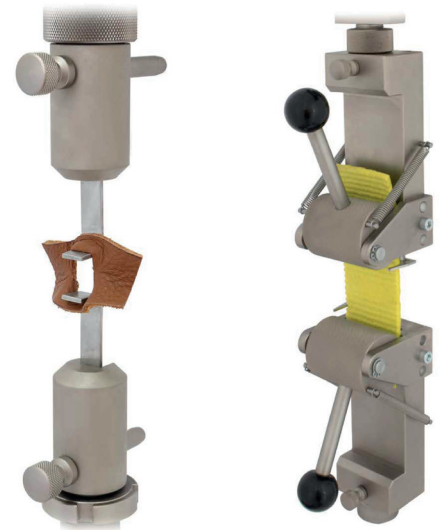


L'indentometro EASYNDENT è concepito per eseguire anche prove di trazione su tessuti e cuoio

Grazie al nostro software multi-test EasyQs e alla nostra flessibilità meccanica, i nostri clienti sono anche in grado di eseguire prove di trazione secondo gli standard:

- **EN ISO 13934-1 / EN ISO 13937-2**
- **EN ISO 9073-4**
- **ISO 3303**
- **EN ISO 12236**

Infine è possibile eseguire prove di trazione su cuoio secondo lo standard **ASTM D2209**



Tutte le macchine di prova Easydur sono compatibili con lo **Standard Industria 4.0**

