SIDE LOAD

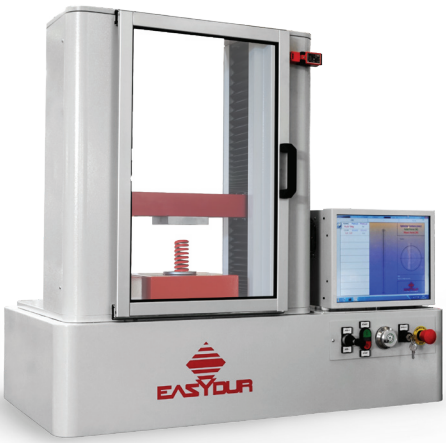
TEST DI COMPRESSIONE IN CLASSE 0.5

SIDE LOAD è un provamolle ad altissima precisione in grado di analizzare in maniera completa tutte le Forze (assiali e laterali) che agiscono su una molla.

La costruzione meccanica è precisa ed innovativa, con struttura a 2 colonne ed una piattaforma multicella che consentono di ridurre al minimo gli errori di misura.

L'elettronica e il software, sviluppato internamente da EASYDUR su sistema operativo Windows 10, visualizza dati e grafici 3D in tempo reale, permettendo di capire quali siano le caratteristiche più critiche. Si potranno ottenere statistiche precise per ogni misura rilevata: Media, Sigma, CP, Cpk, Curva di Gauss, Istogramma, con gestione interna di statistiche, archivi e certificati in formato Excel, completamente personalizzabili dall'utente.

3MZ SIDE LOAD fino a 50.000 N

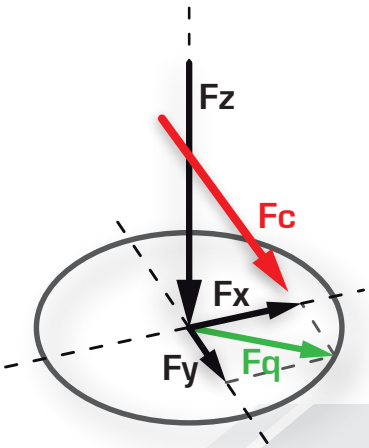


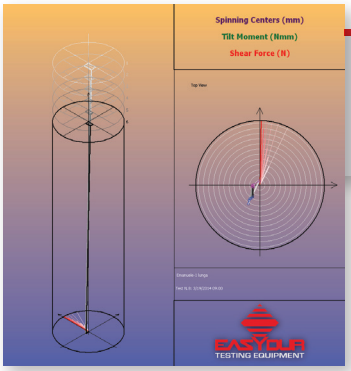
DYNO SIDE LOAD fino a 5.000 N

"Non un semplice provamolle"

SIDE LOAD, oltre a fornire tutti i parametri di un provamolle tradizionale, consente di ottenere tutti i valori essenziali per lo studio del comportamento delle molle:

- Forza laterale Fx e Fy secondo la direzione degli assi X e Y e di conseguenza, forza risultante laterale Fq e suo angolo Aq
- Forza componente assiale Fz lungo l'asse Z
- Coordinate di entrata e di uscita del vettore forza della molla
- Momento di reazione Mz rispetto all'asse verticale
- Reale forza di spinta (Fz)





Grafici 3D in tempo reale con visualizzazione dei centri di spinta durante le varie fasi di prova.

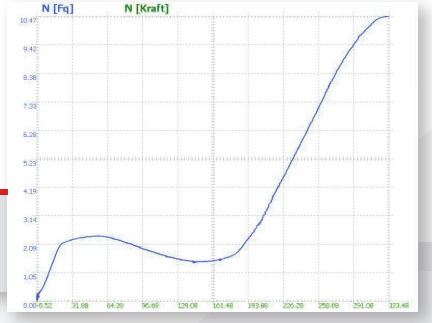


Grafico Forza laterale Fq in funzione della Forza assiale.

EASYDUR SRL
Via Maja 5 - 21051 Arcisate (VA) - Italy - Tel. +39 0332 203626 - Fax +39 0332 206710
info@easydur.com - www.easydur.com