

SIDE LOAD

DRUCKVERSUCHE DER KLASSE 0,5

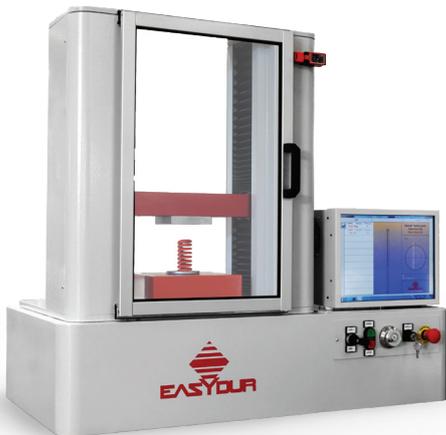
SIDE LOAD ist ein hochpräzises Federprüfgerät, das in der Lage ist, alle auf eine Feder wirkenden Kräfte (axial und lateral) vollständig zu analysieren.

Die mechanische Konstruktion ist präzise und innovativ, mit einer 2-Säulen-Struktur und einer mehrzelligen Plattform, die es erlauben, die Messfehler auf ein Minimum zu reduzieren.

Die Elektronik und die im Haus EASYDUR eigens entwickelte Software mit Windows-Betriebssystem, zeigen die Daten und die graphische 3D-Darstellung in Realzeit an, wodurch die kritischen Eigenschaften unmittelbar erkennbar sind und sich präzise Statistiken für jeden gemessenen Parameter erstellen lassen. Die Software verwaltet Statistiken, Archive und Zertifikate im Excel-Format, die kundenspezifisch eingerichtet werden können.



3MZ SIDE LOAD bis zu 50.000 N

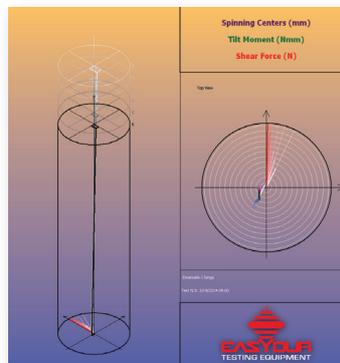
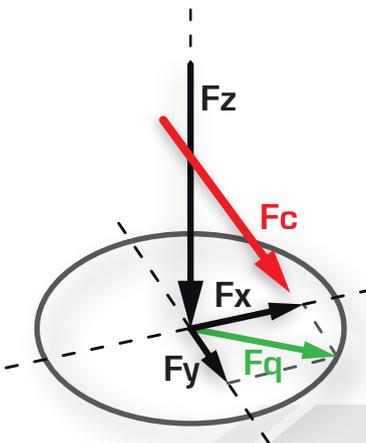


DYNO SIDE LOAD bis zu 5.000 N

„Kein gewöhnliches Federprüfgerät“

SIDE LOAD liefert nicht nur alle gewöhnlichen Parameter eines Federprüfgeräts, sondern auch alle wichtigen Werte zur Analyse des Federverhaltens, wie:

- Seitliche Kraft F_x und F_y je nach Richtung der Achsen X und Y und folglich die seitlich resultierende Kraft F_q und ihr Winkel A_q
- Axialkraft F_z entlang der Achse Z
- Koordinaten des Federkraftein- und -Ausgangs
- Drehmoment M_z bezogen auf die vertikale Achse
- Reelle Druckkraft (F_z)



Graphische 3D-Darstellungen der Druckstellen in Realzeit während des Prüfvorgangs.

Graphische Darstellung der seitlichen Kraft F_q bezogen auf die Axialkraft.

