



SW3710

**Elektrodynamische Schwingprüfanlage
7,5 kN Luftgekühlt mit ECO - Mode**

RMS

DYNAMIC TEST SYSTEMS

RMS entwickelt und produziert seit 6 Jahrzehnten in Norddeutschland Sonderanlagen und Spezialgeräte der Regelungs- und Messtechnik – mit Präzision, Qualität und Langlebigkeit für anspruchsvolle Anwendungen in den Kernbranchen Automotive, Verteidigung und Aviation.

SW3710

Features für optimale Performance

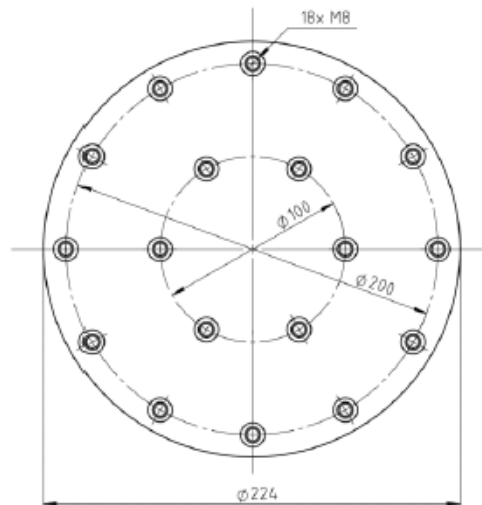
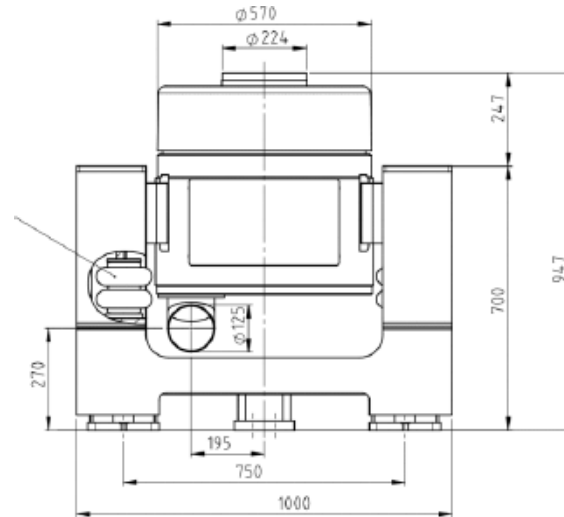


- ◆ **Hohe Energieeinsparung im ECO-Modus**
Im RMS – Energiesparmodus wird die eingebrachte Feldleistung sowie die benötigte Kühlleistung automatisch der Spitzenkraft angepasst
- ◆ **Ultra-gedämpfte RMS Schwingpulführung**
 - 8 Rückstellfedersätze garantieren Steifigkeit bei gleichzeitig hohen Federkräften
 - Sehr geringe Querschleunigung auch bei Prüfungen mit großen Prüflingsmassen und hohen Aufbauten

- ◆ **RMS entwickelt Gleittische**
 - Beste Gleit- und Dämpfungseigenschaften durch selbstentwickelte V-Lager
 - Gleittischplatten aus gewichtsoptimiertem Magnesium
 - Gleittische in verschiedenen Standardgrößen, von 600 x 600 mm bis 1200 mm x 1200 mm, sowie Sonderausführungen und auch als Nachrüstung erhältlich
- ◆ **Optimierte V-Lager**
Die Öl-Temperierung vom RMS ermöglicht einen reibungslosen Betrieb in Kombination mit Klimakammern vom -40° bis +120° C im Dauereinsatz: 24 Stunden 7 Tage die Woche!
- ◆ **Gewichtseffiziente Magnesium-Legierung**
Wettbewerber schwören auf Aluminium – wir auf das Beste: hochfeste und gewichtsoptimierte Magnesium-Legierung für beste Prüfperformance
- ◆ **Notlaufgleitlager**
RMS Gleittische verfügen alle über Notlaufeigenschaften: kurzzeitige Lagerklemmungen werden verkräftet und machen so Tische absolut wartungsarm und robust.

SW3710

Elektrodynamische Schwingprüfanlage 7,5 kN Luftgekühlt mit ECO - Mode



Mehr Infos:



SCAN ME

SCHWINGUNGSERREGER SW3710 – 7,5 kN

Leistungsdaten

Typ 7,5

Kraftvektor Sinus pk [kN]	7,5
Kraftvektor Rauschen rms [kN]	6,7
Kraftvektor Schock pk [kN]	15
Frequenzbereich [Hz]	2 - 3000
Hauptresonanz [Hz]	2700
Beschleunigung (Schock/Sinus) [m/s ²]	1200/833
Geschwindigkeit (Schock/Sinus) [m/s]	3 / 2
Amplitude (Schock/Sinus) pk-pk [mm]	51 / 36

Dimensionen

Masse Schwingendes-System [kg] (dyn.)*4	9
Maximale Zuladung [kg]	250
Durchmesser Aufspannfläche [mm]	224
Anzahl der Gewindeeinsätze	18
Größe der Gewindeeinsätze [mm]	8
Gesamtgewicht [kg]	1150
Höhe [mm]	950
Breite [mm]	1060
Tiefe [mm]	700