



SW8500

**Elektrodynamische Schwingprüfanlage
35 / 45 kN 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.

- ◆ Bis zu 45 kN Sinus / Rauschen
- ◆ Bis zu 90 kN Schock
- ◆ 3,5 m/s für 100 g /11 ms Schock
- ◆ Konform mit EnEV2016- und ISO14001
- ◆ Energieeffizient durch Wasserkühlung
- ◆ Modularer Aufbau mit vielen Ausbaustufen

SW8500

Features für optimale Performance



◆ Performante Öl-Temperierung

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. Wassergekühlter RMS Schwingungserreger ermöglicht Dauertests im Grenzlastbereich

◆ 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
- Gleittische in verschiedenen Standardgrößen, von 600 x 600 mm bis 1200 mm x 1200 mm, sowie Sonderausführungen und auch als Nachrüstung erhältlich

◆ Geringe Geräuschemission

Niedriger Geräuschpegel im Vergleich zu einem luftgekühlten System

◆ Optimierte V-Lager

In RMS-Gleittischen kommen nur speziell von uns entwickelte V-Lager zum Einsatz. Diese sind darauf ausgelegt, auch in extremen Temperaturbereichen klemmungsfrei zu funktionieren und störende Momente aufzunehmen

◆ Gewichtseffiziente Magnesium-Legierung

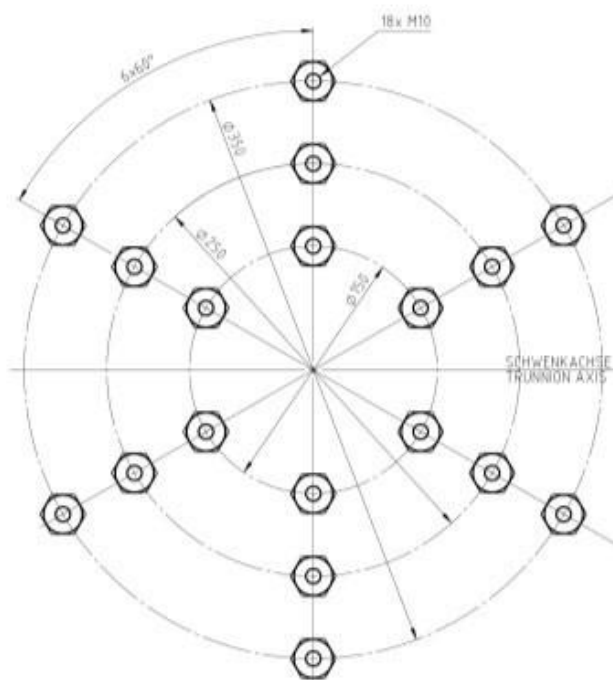
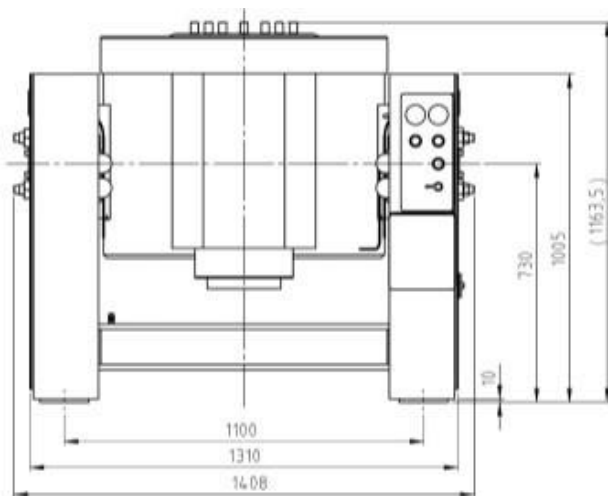
Wettbewerber schwören auf Aluminium – und wir das Beste: hochfeste und gewichtsoptimierte Magnesium-Legierung für beste Prüfperformance

◆ Notlaufgleitlager

RMS Gleittische verfügen alle über Notlaufeigenschaften: kurzzeitige Lagerklemmungen werden verkräftet und machen so Tische absolut wartungsarm und robust.

SW8500

Elektrodynamische Schwingprüfanlage 35 / 45 kN



Mehr Infos:



SCAN ME

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Leistungsdaten	Typ 35	Typ 45
Kraftvektor Sinus pk [kN]	35	45
Kraftvektor Rauschen rms [kN]	35	45
Kraftvektor Schock pk [kN]	90	105
Frequenzbereich [Hz]	5 / 2500	
Hauptresonanz [Hz]	2040	2300
Beschleunigung (Schock/Sinus) [m/s ²]	1200/1000	
Geschwindigkeit (Schock/Sinus) [m/s]	2,5 / 2	
Amplitude (Schock/Sinus) pk-pk [mm]	76 / 51	

Dimensionen

Masse Schwingendes-System [kg] (dyn.)*4	30	38
Maximale Zuladung [kg]	500	
Durchmesser Aufspannfläche [mm]	400	
Anzahl der Gewindeeinsätze	12	18
Größe der Gewindeeinsätze [mm]	10	
Gesamtgewicht [kg]	3500	
Höhe [mm]	1250	
Breite [mm]	1450	
Tiefe [mm]	1150	