

A-Serie: IMV bringt neue Shaker-Generation auf den Markt

16.03.2016, 12:31 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *IMV Europe Ltd.*

Presseagentur: *IMV Europe Ltd.*



Neu: A-Serie mit Gleittisch von IMV

Der japanische Schwingprüfgeräte-Hersteller IMV präsentiert in diesen Tagen die neue A-Serie. Eine völlig neue Shaker-Generation: effizienter, energiesparender und vielseitiger als alle Vorgänger-Modelle. Die neuen, luftgekühlten Schwingprüfgeräte sind das Ergebnis jahrzehntelanger, technischer Entwicklung und Forschung in Japan. Die Shaker können ab April auch in Deutschland, Österreich und der Schweiz bestellt werden.

Technisch haben die neuen Systeme einiges zu bieten: Mit der luftgekühlten A-Serie können dank des weiter verbesserten Designs der Armatur deutlich höhere Frequenzbereiche abgedeckt werden (bis 4,5 kHz), und das bei geringerer Verzerrung und reduzierter Querbeschleunigung. Außerdem können nun Tests mit einem Kraftvektor von bis zu 65 kN durchgeführt werden.

Kleiner, leichter, effektiver: Dabei arbeiten die Systeme bis zu 22 Prozent effizienter und erzeugen aus der gleichen zugeführten Energie eine höhere Leistung. Die A-Serie mit einer Auslenkung von 3" (76,2 mm pk-pk) schließt gleichzeitig eine Lücke zwischen den 2" (51 mm pk-pk) Systemen der i-Serie und den 4" (100 mm pk-pk) Systemen der J-Serie.

Bei Schocktests mit der neuen Serie wird die Schwinggeschwindigkeit automatisch so angepasst, dass auch Schocks mit höherer als der nominalen Schwinggeschwindigkeit durchgeführt werden können. So wird der Arbeitsbereich erheblich erweitert. Möglich ist das bis zu einer max. Geschwindigkeit von 4,6 m/s. Ein Shaker A65 kann für den Schock 100 g/11 m/s bei einer Schwinggeschwindigkeit von 3,5 m/s Prüfungen bis zu einer Prüflast von 50 kg durchführen. Die Shaker der A-Serie eignen sich für alle herkömmlichen Testanforderungen.

Zudem erfüllen die neuen Shaker-Systeme internationale Sicherheitsstandards. Die Verkleidung des Shakers schützt gegen elektromagnetische Strahlen und vor einem Stromschlag. Auf Wunsch des Kunden kann eine integrierte Thermoisolierung eingebaut werden. Die Schwingprüfsysteme sorgen dank Geräusch- und Energiereduktion für eine bessere und sichere Arbeitsumgebung.

Auch das ISM (Integrated Shaker Management) von IMV wurde weiter verfeinert. So wird nicht nur automatisch die Energieaufnahme anhand der tatsächlichen Testanforderungen automatisch optimiert (ECO-Funktion) und umfangreiche Daten zu den Betriebszuständen erfasst (Service-Manager). Durch den „LAUNCHER“ sind Vorgaben aus vielen internationalen Standards bereits hinterlegt und die Testkonfiguration kann damit schnell und mit wenigen Klicks erstellt werden. Der „SYSTEM MONITOR“ ist eine browserbasierte Anwendung und bietet weitere Möglichkeiten zur Fernüberwachung um den Zustand des Systems, Fehler oder während der Prüfung aufgetretene Probleme schnell zu identifizieren.

Vorgestellt wird die A-Serie erstmalig auf der kommenden Automotive Testing Expo vom 31. Mai bis 2. Juni 2016 in der Messe Stuttgart am Stand 1658.

Weitere Informationen zu der neuen A-Serie gibt es bislang auf der japanischen Webseite des Unternehmens unter https://www.imv.co.jp/e/products/vibrationtest/new_type/aseries/

Präsentation der neuen A-Serie von IMV

<https://www.youtube.com/watch?v=JJST597INSY>

Portrait

Seit über 55 Jahren leistet die IMV Corporation einen wertvollen Beitrag zur Verbesserung unserer Umwelt. Das Unternehmen aus dem japanischen Osaka ist Weltmarktführer für ein- und mehrachsige Schwingprüfsysteme mit einem Jahresumsatz von 60 Millionen Euro und Dependancen auf der ganzen Welt. Seit 2011 vertreibt IMV über die IMV Europe Ltd. die erfolgreichen Testlösungen auch in Deutschland, Österreich und der Schweiz.

IMV bietet modernste Technik mit dem ECO-Faktor: Bei den Systemen werden Energie und CO₂ Ausstoß erheblich reduziert, weil Lüfter, Drehzahl und Feldversorgung lastabhängig reguliert werden können. Schwingprüfsysteme mit dem grünen Daumen! Service und Kundenzufriedenheit stehen bei IMV an oberster Stelle. Das Unternehmen arbeitet eng mit erfahrenen Servicetechnikern zusammen, die sich schnell, kompetent und zuverlässig, um eine technische Lösung kümmern. Weitere Infos www.imv-tec.com/de.

News-ID: 895388 • Views: 1119 (Stand: 02.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/895388/A-Serie-IMV-bringt-neue-Shaker-Generation-auf-den-Markt.html>