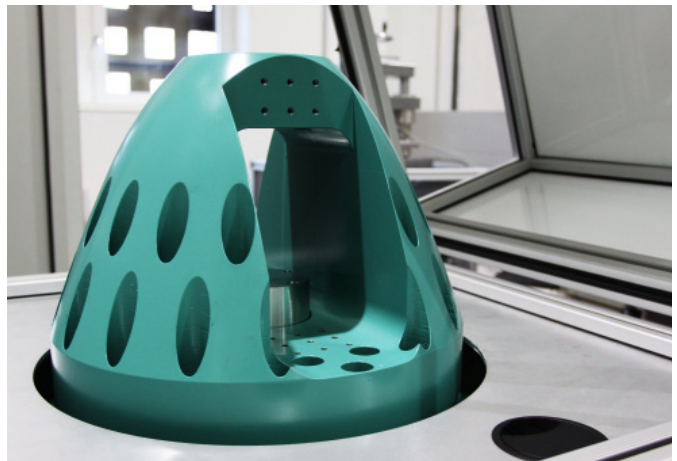


PZB 500

Die ISYS Adaptive Solutions GmbH ist eine Ausgründung des Fraunhofer-Instituts für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF in Darmstadt. Wir stellen Ihnen auf diesem Wege unsere Materialprüfmaschine PZB 500 vor. Die PZB 500 ist eine modulbasierte Hochfrequenzprüfeinrichtung. Für diese Prüfmaschine sind diverse Probenhalter bzw. Zusatzaufbauten möglich, wie Klimakammer, Portal zur Vergrößerung des Prüfraumes, etc. Diese Zusatzaufbauten können auf Anfrage kundenspezifisch realisiert werden. Durch den Einsatz piezokeramischer Festkörperprüfantriebe und hochsteifer Prüfraumen ergeben sich folgende Möglichkeiten:

Wesentliche Vorteile für Sie:

- zyklische Versuche mit Prüffrequenzen zwischen 0,1 und 500 Hz
- frei wählbare Signalform
- hohe Wiederholgenauigkeit und hohe Prüfdynamik
- hochpräziser Weg oder kraftgesteuerte Prüfungen
- Zur Regelung und Messwerterfassung wird isyTest eingesetzt, das speziell für die Anforderungen der piezobasierten Prüftechnik entwickelt wurde.
- Neben quasistatischen Zug- und Druckversuchen sind auch dynamische und zyklische Versuche möglich.



PZB 500

Technische Daten

Abmessungen	2300 x 1980 x 800 mm (HxBxT)
Probenraum	
Höhe	240 mm
Breite	185 mm
Tiefe	126 mm
Nennkraft	+/- 10 kN (Zug/Druck)
Prüffrequenz	0,1 bis max. 500 Hz
Stellweg	1000 µm
Auflösung	1 nm
Kraft	+/- 10 kN

Ansprechpartner

André Neu

E-Mail a.neu@isys-as.de
Telefon +49 (0) 6151 669200