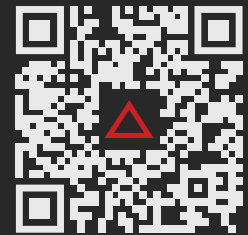


PRISMA SINUSJET CTS

Crankshaft Testing Station



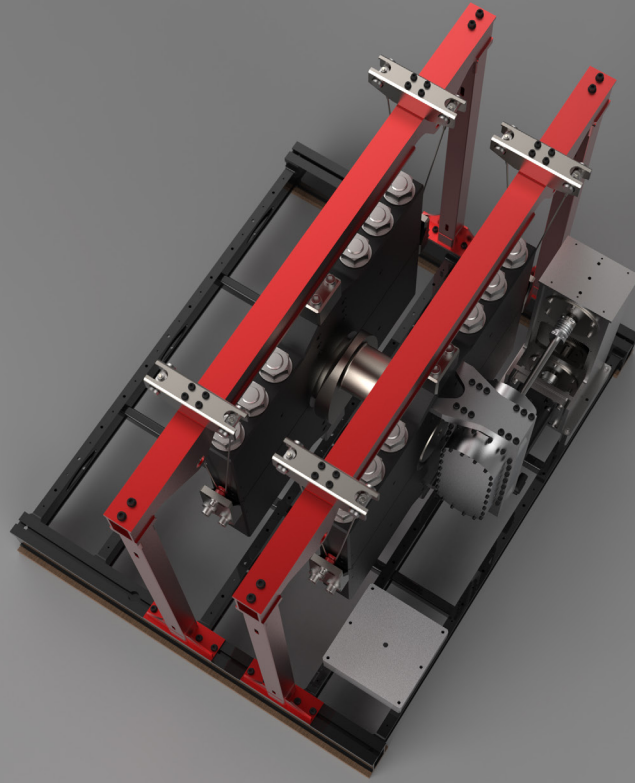
TEST LIKE NEVER BEFORE

The PRISMA SINUSJET CTS is a multifunctional resonance testbed specifically designed for excellent adaptability.

As a 2-in-1 solution, the CTS testbed allows testing for bending or torsion of crankshafts and shaft-like applications up to $\varnothing 190$ mm. Thanks to the modular and easy-to-use design, switching between test modes and swapping samples have never been so fast.

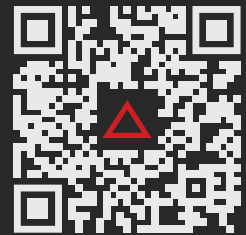
SPECIFICATIONS

- ▶ **Max. bending frequency:** 100 Hz
- ▶ **Max. bending load:** 50 kNm
- ▶ **Max. torsional frequency:** 100 Hz
- ▶ **Max. torsional load:** 100 kNm
- ▶ **Max. sample diameter:** 190 mm
- ▶ **Size:** 1.200 x 1.500 x 1.400 mm
- ▶ **Net weight:** < 1,5 tons
- ▶ **Drive Power:** approx. 2 kW
- ▶ **Base foundation:** Not required



PRISMA SINUSJET CTS

Kurbelwellen-Prüfstation



TESTEN WIE NICHT ZUVOR

Der PRISMA SINUSJET CTS ist ein multi-funktionaler Resonanzprüfstand, der speziell für den flexiblen Einsatz entwickelt wurde.

Als 2-in-1-Lösung ermöglicht der CTS-Prüfstand das Testen von Biegung oder Torsion bei Kurbelwellen und wellenartigen Anwendungen bis $\varnothing 190$ mm. Dank des modularen, benutzerfreundlichen Designs sind das Wechseln der Testmodi und Proben in kurzer Zeit möglich.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- ▶ **Max. Biegefrequenz:** 100 Hz
- ▶ **Max. Biegebelastung:** 50 kNm
- ▶ **Max. Torsionsfrequenz:** 100 Hz
- ▶ **Max. Torsionsbelastung:** 100 kNm
- ▶ **Max. Probedurchmesser:** 190 mm
- ▶ **Größe:** 1.200 x 1.500 x 1.400 mm
- ▶ **Nettogewicht:** < 1,5 Tonnen
- ▶ **Antriebsleistung:** ungefähr 2 kW
- ▶ **Fundament:** Nicht erforderlich