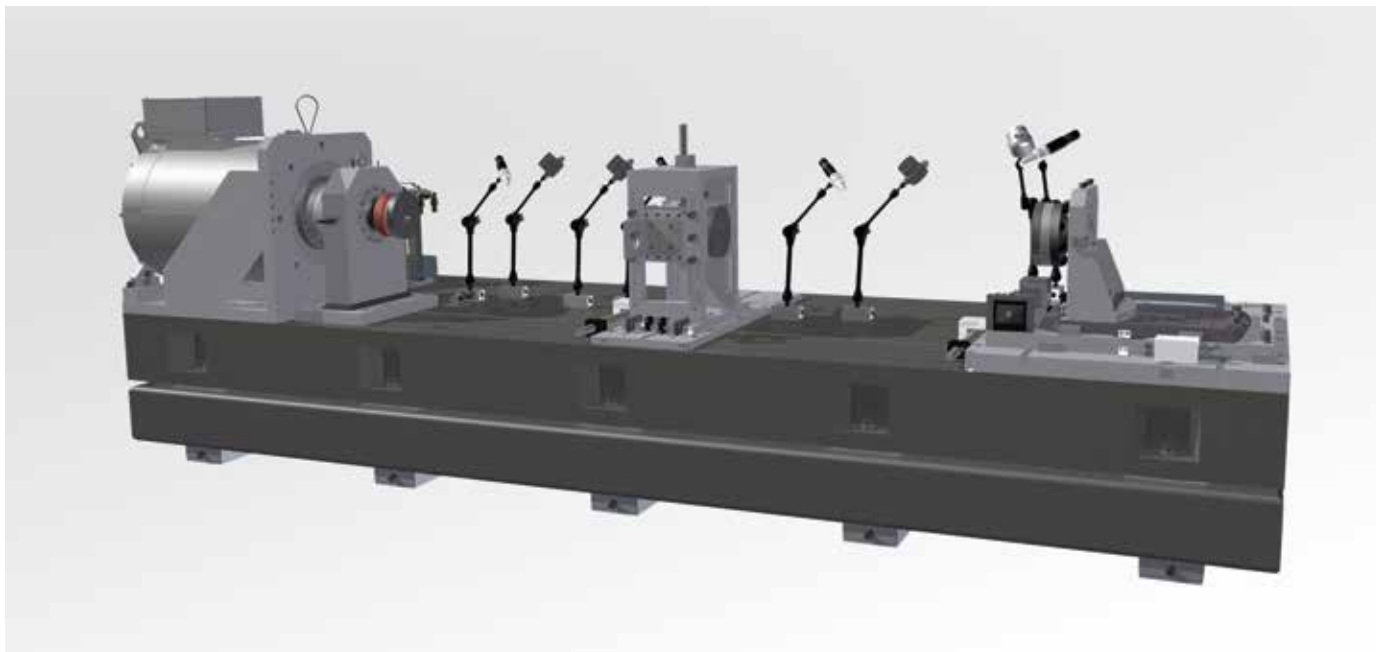


传动轴扭转疲劳测试台

BLUM
NOVOTEST



传动轴扭转疲劳测试台



该测试台用于传动轴静力扭转疲劳测试。为达到某一要求的测试循环次数，测试可实现在不同的负载环境及可调的测试设置下执行。关闭标准化设置也可实现指定扭转角度或测试件断裂角度。

特点：

- 带有扭矩电机的扭矩加载单元
- 带有高度调节及可径向位移的中心轴承设计，可实现两测试件的同时测试。
- 带有扭矩传感器的摆角单元可实现在摆角及颠簸行程位移状态下的测试
- 温度计记录测试件温度
- 风扇模拟气流

技术参数

电机转速	200 rpm
静态扭矩加载	± 5000 Nm
动态扭矩加载	± 7000 Nm 在 5 Hz 时
最大动态扭转角度	$\pm 25^\circ$ 在 5 Hz 时 $\pm 45^\circ$ 在 2.5 Hz 时
径向位移量（中心轴承支座）	0 - 400 mm
摆角单元摆动角度	0 - 60°
摆角单元颠簸位移量	0 - 400 mm



驱动单元



带有扭矩传感器的摆角单元