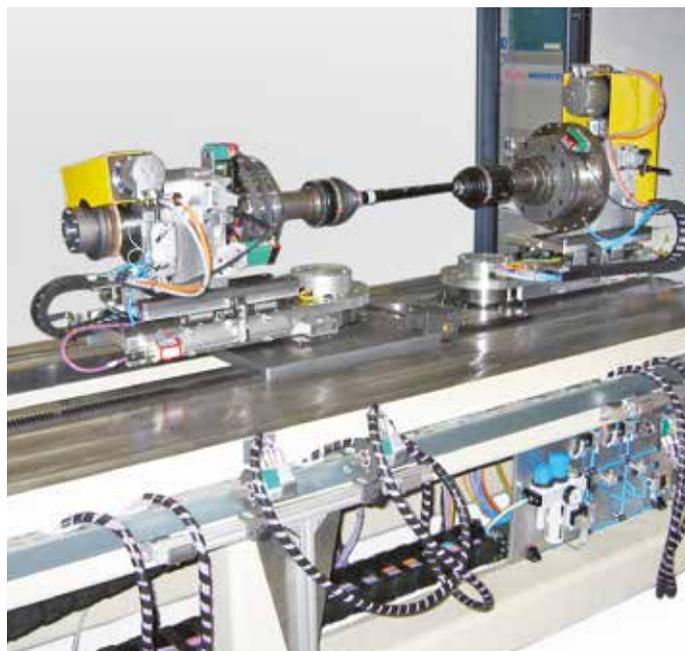


传动轴功能试验台

BLUM
NOVOTEST

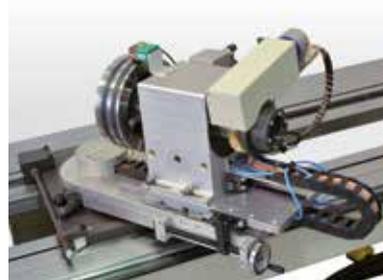


传动轴功能试验台



该试验台用于测试传动轴的各功能指标
以下功能指标可在功能测试台进行的测量：

- 静态移动阻力测量 (加载扭矩·不旋转·有摆角或无摆角)
- 静态移动阻力测量 (不加载扭矩·不旋转·有摆角或无摆角)
- 静态移动阻力测量 (不加载扭矩·旋转·有摆角或无摆角)
- 传动轴旋转扭矩
- 摆角扭矩 (不加载扭矩·不旋转)
- 摆角扭矩 (不加载扭矩·旋转)
- 摆角扭矩 (加载扭矩·不旋转)
- 轴向间隙
- 移矩关系图
- 转动反向间隙
- 离心率



摆角角度调整范围为 $\pm 55^\circ$



左侧电机驱动摆角调整单元和右侧手动摆角调整单元

技术参数

转速	± 200 rpm
扭矩1 扭矩2	± 300 Nm ± 20 Nm
摆角角度1 摆角角度2	$\pm 55^\circ$ $\pm 55^\circ$
摆角扭矩1 摆角扭矩2	± 100 Nm ± 100 Nm
轴向位移 左 右	± 50 mm ± 50 mm
轴向力 轴向间隙	± 1000 N ± 4 mm
转动反向间隙	$\pm 4^\circ$
传动轴长度	300 - 2400 mm