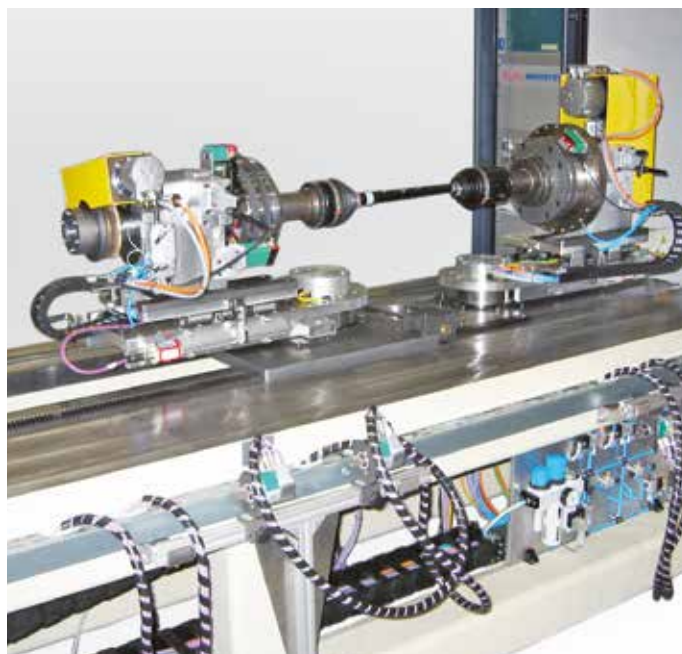


传动轴功能试验台

**BLUM**  
**NOVOTEST**



## 传动轴功能试验台



该试验台用于测试传动轴的各项功能指标  
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	$\pm 200$ rpm
扭矩1   扭矩2	$\pm 300$ Nm   $\pm 20$ 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	$\pm 100$ Nm   $\pm 100$ Nm
轴向位移 左   右	$\pm 50$ mm   $\pm 50$ mm
轴向力   轴向间隙	$\pm 1000$ N   $\pm 4$ mm
转动反向间隙	$\pm 4^\circ$
传动轴长度	300 - 2400 mm