

Ra Tpi □ □ ⊥ // ○ - μ

THIELENHAUS
MICROFINISH

超精轴承滚子

Infinity 圆锥滚子/圆柱滚子



超精的目的

通过对圆柱和圆锥轴承滚子的超精，产生端面为对数曲线的表面和直线的中心面

超精的优势

提高轴承的圆度、粗糙度、轴承比和噪声水平。减少负荷峰值，延长轴承的使用寿命。

机床的特殊之处

加工区域易接近，驱动辊长度可达1100毫米，直径可达275毫米，交流伺服电机控制直接驱动，快速以及方便的工装更换。

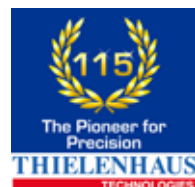


加工区域易接近

更大更长的驱动辊



www.thielenhaus.com



The Power of Precision.

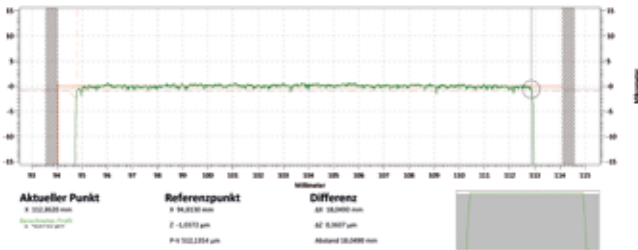


- 通过比例阀控制油石压力
- 驱动辊直径可达275毫米
- 快速更换的油石架

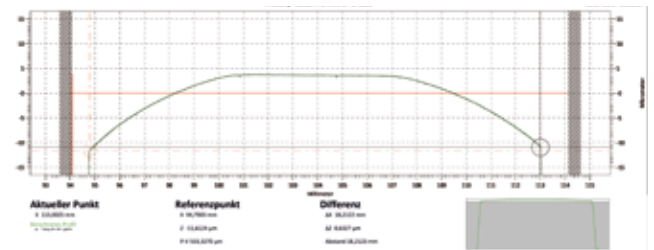
INFINITY 圆锥滚子/圆柱滚子

Infinity 梯伦豪斯用于超精圆锥以及圆柱轴承滚子的解决方案

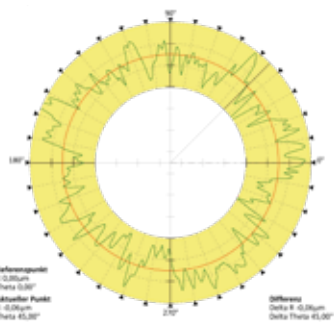
- 用电比例阀控制油石压力，油石前进和后退
- 快速的油石架更换
- 分体式轴承座保证驱动辊快速更换
- 伺服控制超精单元垂直运动
- 可选：全自动上料储料系统



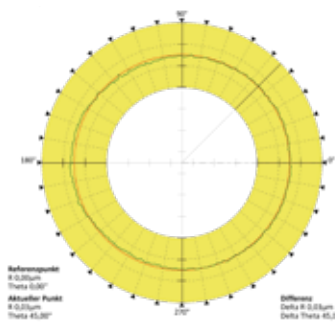
超精加工前滚子形状



超精加工后滚子形状



超精加工前滚子圆度



超精加工后滚子圆度

THIELENHAUS TECHNOLOGIES

梯伦豪斯技术有限公司
Schwesterstraße 50
42285 Wuppertal, Germany
☎ +49 (0)2 02 - 4 81-0
☎ +49 (0)2 02 - 45 04 45
✉ germany@thielenhaus.com
www.thielenhaus.com

Thielenhaus Superfinish Innovation AG
St. Gallerstraße 52
9548 Matzingen, Switzerland
☎ +41 (0) 5 23 76 26 20
☎ +41 (0) 5 23 76 26 19
✉ switzerland@thielenhaus.com
www.superfinish.ch

Thielenhaus Microfinish Corp.
42925 W. Nine Mile Road
Novi, MI 48375, U.S.A.
☎ +1 2 48 3 49-94 50
☎ +1 2 48 3 49-94 57
✉ usa@thielenhaus.com
www.thielenhaus.us

梯伦豪斯机械(上海)有限公司
江田东路212号7栋
松江工业区
201613 上海, 中国
☎ +86 21 67 75 31 57
☎ +86 21 33 52 87 67
✉ china@thielenhaus.com
www.thielenhaus.cn