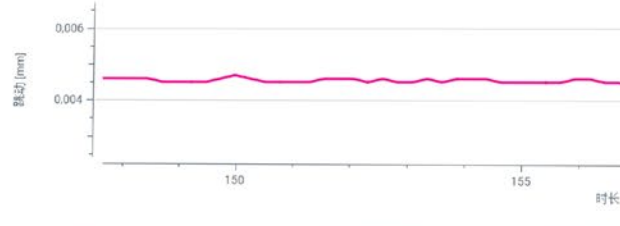
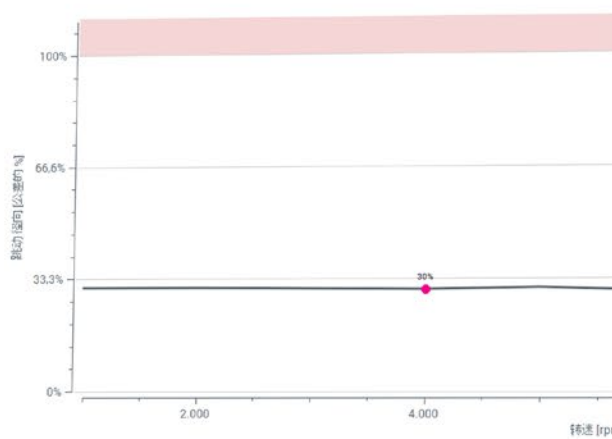




LC-VISION PSC

BLUM

### 跳动测量



← 上一步      下一步 →

Suchbegriff hier eingeben

**BLUM**  
focus on productivity

**PSC – Portable SpindleControl**  
便携式主轴监控方案



## PSC – PORTABLE SPINDLECONTROL

便携式主轴监控方案

便携式主轴监控方案紧凑轻便，可在机床上灵活执行电主轴的测试和监控。整套系统包含 LC50-DIG-ILOG 激光测量装置、“LC-VISION PSC” 软件以及其他附件，可以快速方便地完成主轴关键参数的记录和评估。测试过程并非由标准的振动传感器，而是借助激光测量系统在刀尖上完成，一些全新的分析功能得以实现。



您的优势：

- 便携式系统，完美适合移动式应用
- 在刀尖上实现主轴监控，并支持整个转速范围
- 即插即用的方案，无需修改 PLC
- 无需与数控系统连接
- 实现预防性维护，避免计划外停机
- 测量结果的图形显示、日志记录和统计评估
- 电主轴整个寿命周期的状态监控





功能  
不止于分析

PSC 让您全面掌握机床主轴的实时状态。主轴状态可通过以下功能获取：

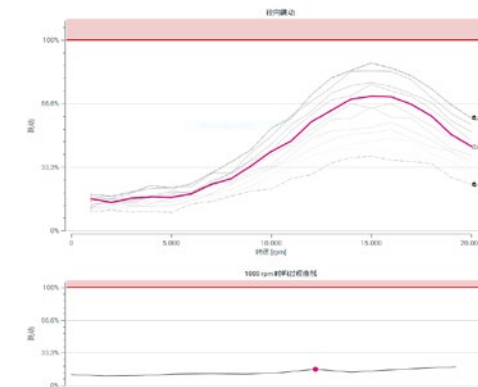
1. 跳动分析
  - 受转速影响的测量，图形展示径向和轴向跳动情况
2. 稳定性分析
  - 检验主轴热伸长特性
3. 振动分析\*
  - 各种转速下的振动测量和分析
  - 通过 FFT 分析评估主轴轴承状态
4. 主轴参数分析\*
  - 基于 ISO/TR 17243 评估典型的主轴参数 (LTSH、STSH、跳动、峰-峰值)

\* 可评估故障机率和主轴磨损程度 (需由专业人士完成)

评估及可视化  
所有重要信息一目了然

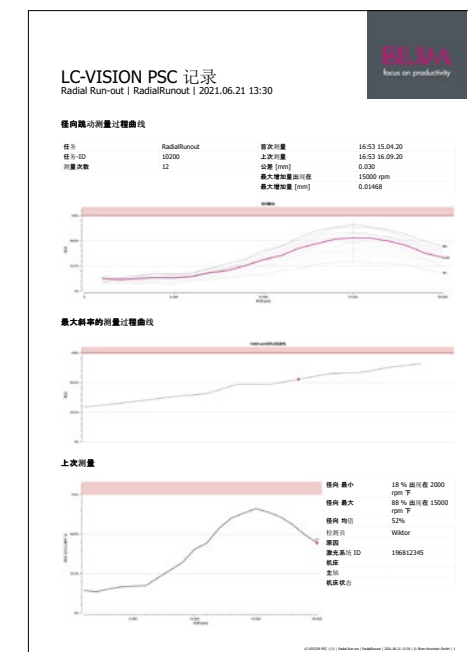
附带的“LC-VISION PSC”软件提供众多的评估及可视化选项，用于测量数据的评估和记录。

- 记录测量结果
- 统计并评估各级主轴转速下的测量结果
- 记录数据的图形显示
- 可自由定义警告和公差边界



跳动分析的统计评估

测量报告

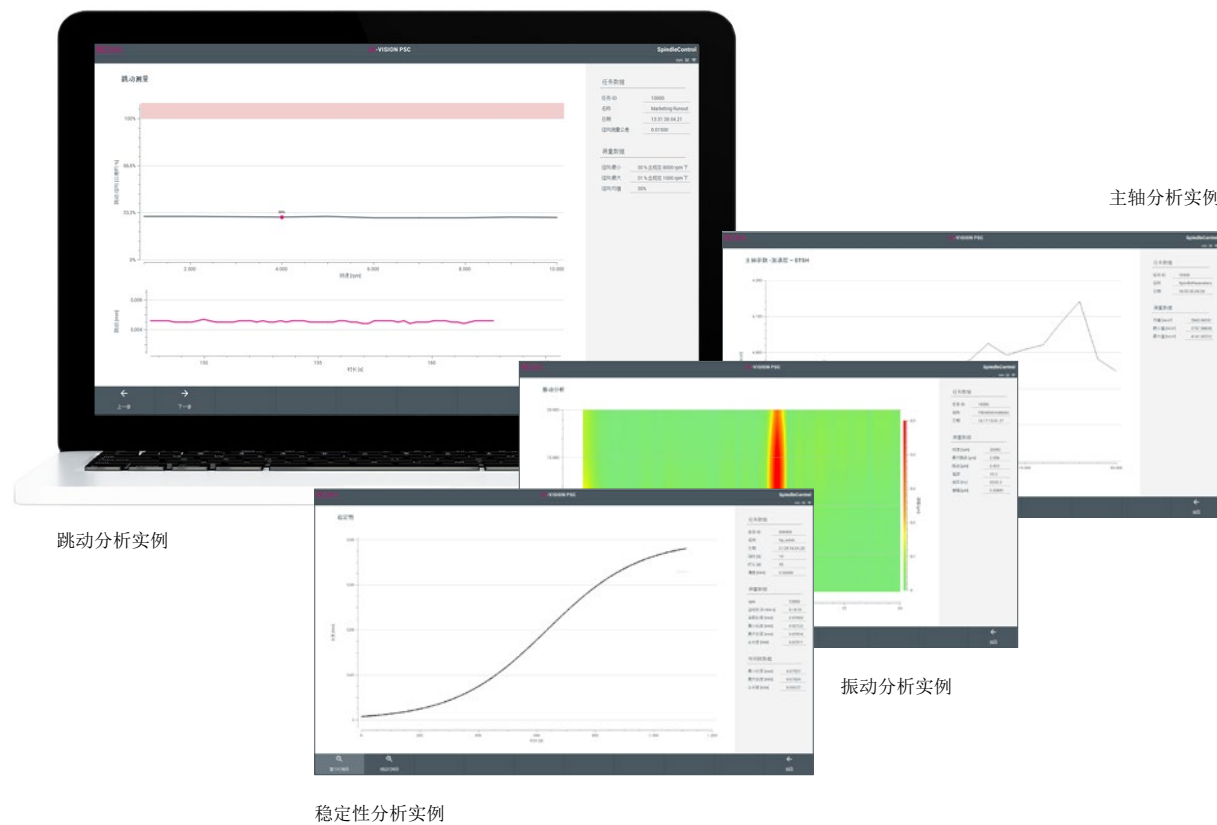


测量报告实例

出于归档目的，LC-VISION PSC 可生成内容丰富的测量报告。

测量报告输出

- 径向跳动
- 轴向跳动
- 振动
- 稳定性
- 主轴参数



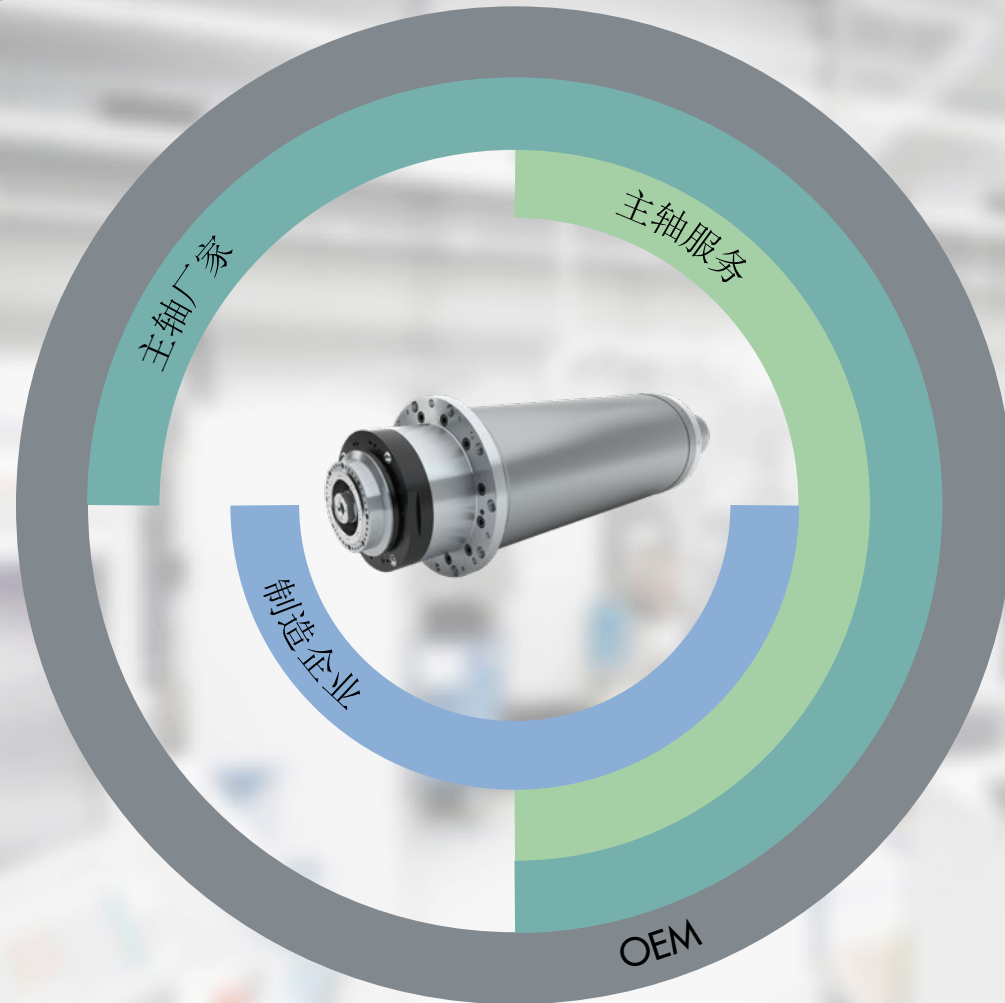


**SL100** - 主轴研发

- 主轴厂家
- OEM

我们用于机床主轴领域的产品范围  
结合三个业务部门的专业知识

除了 PSC 便携式系统, Blum-Novotest 还提供其他记录电主轴全寿命状态的方案: 产品范围从用于主轴研发的实验室台架, 到用于主轴生产的产线末端台架, 以及集成于机床内的 LC50-DIGILOG 激光测量系统。



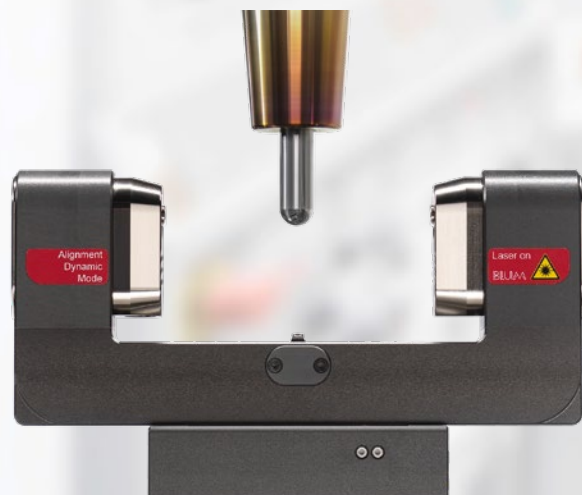
**SE100** - 主轴装配

- 主轴厂家
- OEM
- 主轴服务



**PSC** - 服务、维护、维修

- 主轴厂家
- OEM
- 制造企业
- 主轴服务
- 维修部门



**SpindleControl** - 加工过程中

- 制造企业
- OEM

[www.blum-novotest.com](http://www.blum-novotest.com)

波龙诺孚特贸易(上海)有限公司  
古北SOHO 3502室 | 红宝石路188号 | 201103上海  
电话 +86 21 5208 0480 | [info@blum-novotest.com.cn](mailto:info@blum-novotest.com.cn)