

ZUMBACH 的 PROFILEMASTER® 系统 带来史无前例的带肋钢筋测量

ZUMBACH Electronics 是服务于金属和钢铁行业的领先非接触式测量技术供应商，目前推出了其最新 PROFILEMASTER SPS 80 测量仪，用于在线测量任何带肋钢筋类型。该测量仪可在热轧加工过程中精密测量带肋钢筋产品。凭借独特的工艺特性，该测量仪可以在捕捉带肋钢筋的完整轮廓并提取截面的同时，测量和监测带肋钢筋的内圆直径、筋高、宽度和高度等特征。

PROFILEMASTER SPS 80 专门用于测量轧机中的带肋钢筋，不受轧制速度的限制。由于许多轧机以多切分方式生产带肋钢筋，ZUMBACH 的 PROFILEMASTER 可以使用一台测量仪同时处理多达三根带肋钢筋。测量仪将单独测量每一股并生成相关的统计数据。

ZUMBACH 在金属和钢铁生产在线测量系统方面拥有丰富经验，这帮助我们设计了一套适用于该

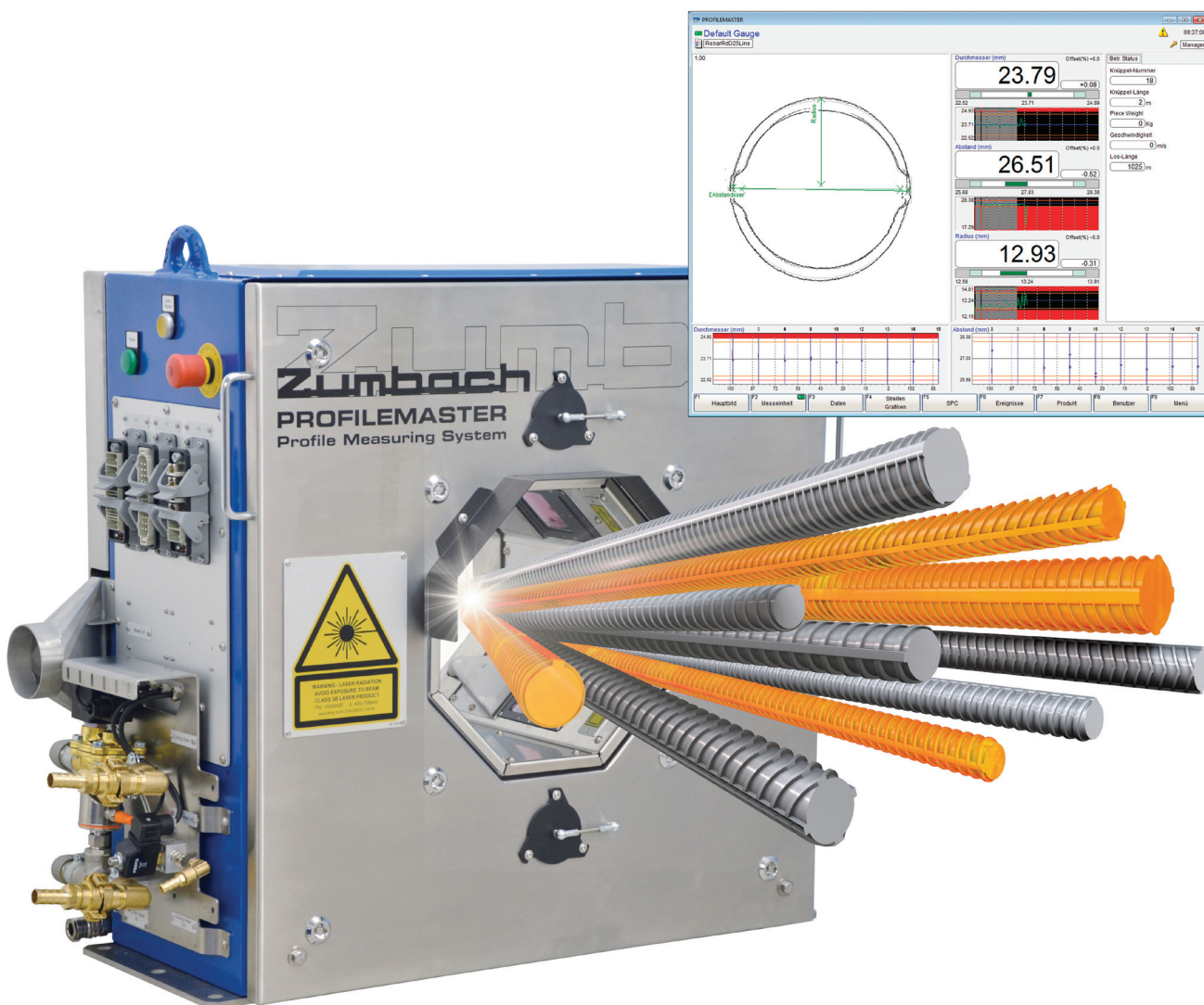


图 1 PROFILEMASTER® SPS 80 测量仪及主 REBAR 屏幕

类应用的稳定测量系统，并将帮助我们的客户以更高效率生产更高质量的带肋钢筋产品。

PROFILEMASTER 系列包含各种型号，根据产品的大小，ZUMBACH 提供了最适合的型号，适用于整个系列的产品。

PROFILEMASTER® 系统提供四至八个激光/摄像模块，可连续测量移动产品的横截面。强大的基于工业电脑的处理器将单个相机捕捉到的线条图像组合在一起，生成轮廓的瞬时横截面。计算所有相关尺寸，如宽度，高度，角度和半径或其他几何量，以显示整个横截面的特征。数据以简单易懂的图形显示，允许在整个过程中监测产品。配置文件的标称值可以直接从 CAD 设计文件中导入，这使得设备的设置变得简单而且无故障。

客户优势/主要特点

- 带肋钢筋测量不受轧制速度限制
- 同时测量多股带肋钢筋，最多可在一个测量仪上同时测量三根带肋钢筋
- 提供 100% 实时检测
- 减少启动时间
- 提高最终产品的重复性和精确度
- 改善流程控制
- 减少报废率和生产成本
- 节省原材料和后期处理成本
- 在早期阶段检测流程故障
- 工业 4.0 就绪 - OPC UA (以无缝方式集成到您的网络或上级的系统)
- 清洗要求简单，维修保养时间短
- 记录所有生产数据以供质量控制部门使用
- 消除后期生产测量的必要
- 在恶劣环境下可靠运行，产品温度高达 1,200° C **MS**

Zumbach
SWISS PRIME MEASURING SINCE 1957

我们可提供最佳的尺寸测量解决方案!

我们可提供各种形状,大小,速度或温度检测!

我们可提供静止,摆动,旋转,及完整轮廓检测!

