

ProFlange[®]v3

最专业的法兰测量软件



Another fine solution by

 **Status Pro**
maschinenmesstechnik

最专业的法兰测量软件

ProFlange® v3

软件ProFlange V3对于法兰测量提供了最优化的数据分析和记录功能。该软件是本公司针对法兰测量与风力发电行业共同设计研发的。

定在法兰相对应的位置上，按一下R280上的远程记录按钮，便可采集该点的测量数据。通过此方法可快速便捷的完成法兰测量。



无线测量

使用激光接收器R280和R310进行法兰测量。通过这两种激光接收器上的蓝牙装置可与软件自动相连接并进行数据传输。掌上电脑提供了便捷的触摸屏操作并且掌上电脑非常轻巧实用，能够便捷地进行现场测量。

自动调整激光平面

R310上配有红外线装置，通过红外线信号能够自动调整激光发射器T330的激光平面（即旋转激光），使T330的激光平面自动地与需测量的法兰平面保持平行。此功能为用户减轻了因复杂的激光调整或设置所带来的困扰，并为用户节省了大量的时间。

两种不同的用户操作模式

简单的测量模式和专业的分析管理模式。根据不同的情况由用户来选择适合的操作模式。



便捷的远程测量操作

R280上具有远程测量记录按钮，以此可以快速便捷的远程采集测量数据。通过软件上的测量值显示视窗，可使用户清晰获知所有必要的测量信息。

首先在软件ProFlange V3上点击选择测量点的位置，然后将R280固定在法兰（即测量物体）相对应的位置上，按一下R280上的远程记录按钮，便可采集该点的测量数据。当完成该点的测量后，软件ProFlange V3会自动移动到下一个测量点的位置，然后将R280固

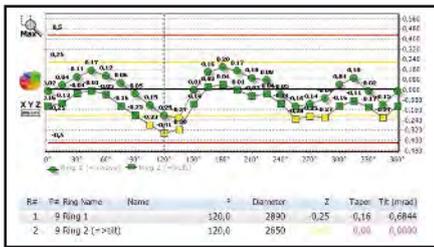
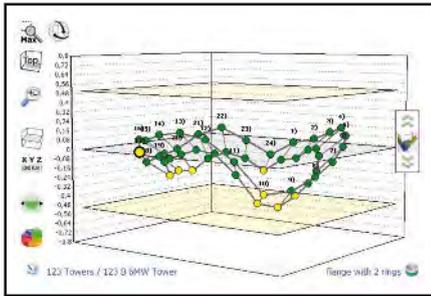


直接测量

测量前无需过多的准备便可直接进行测量。例如：通过短短的几个步骤来完成测量模型的建立或从已存储的测量模型中调出需测量的模型。

二维和三维的图形化显示

可视化的图形分析：已测量的数据会以图形化的方式在三维空间内任意地被旋转或在二维空间内显示出相对应的平面解析图，以此让用户可以清楚地观察到所有的测量点。对于每个测量点，用户可以获取相关的数据信息。



短波分析

设定不同的短波区域，利用此方法来进行数据分析。在已设定的区域里，用户可以获取：整体平面度与局部平面度是否位于在允许误差范围之内。

法兰倾斜度

评估法兰平面的倾斜度！用户可以及时获取：在一个方向上的倾斜度是否为恒定的，并且其倾斜度的变化是多少。

项目管理

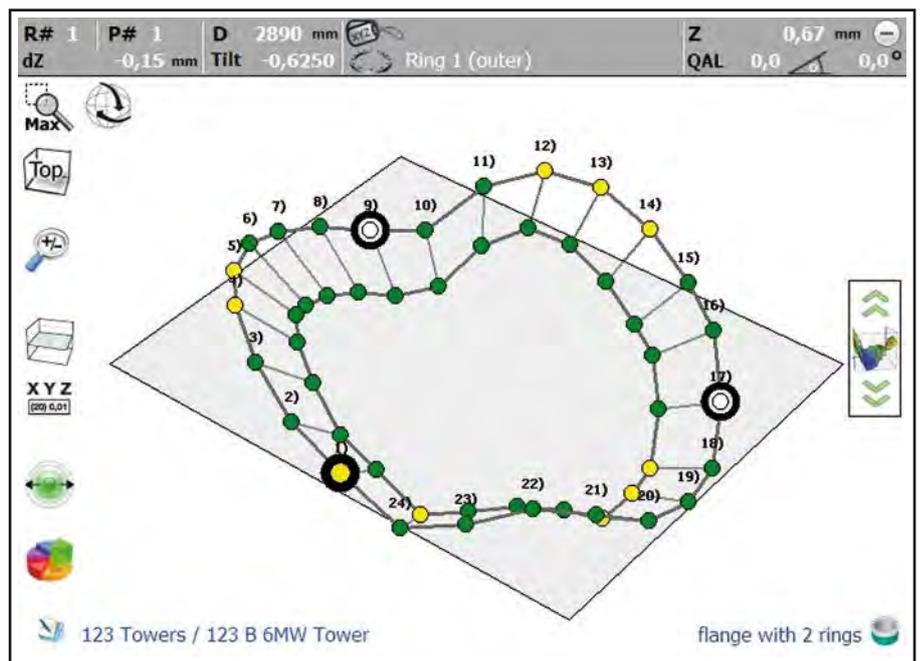
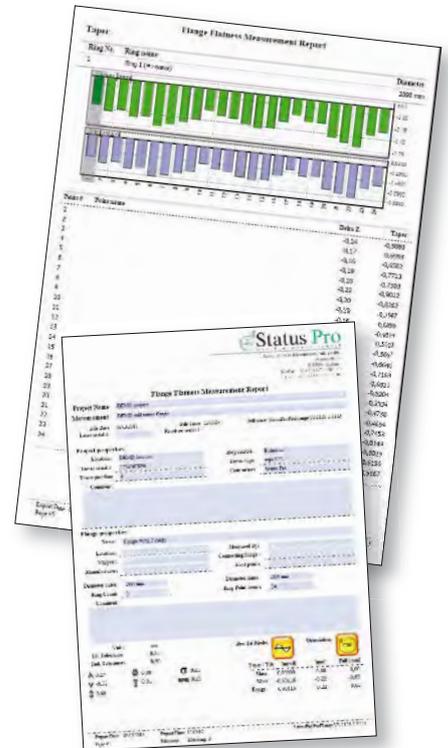
测量的相关信息，例如：测量点，测量物体以及用户名均可被编辑。其相关信息可存储在数据库中和记录在测量报告中。

测量报告

测量数据以及测量图像会以PDF的文件格式作为测量报告被导出。此外，测量数据会以CSV（comma separated values）的文件格式被导出，CSV文件支持Excel（表格）程序的使用。测量图像会以BMP的文件格式被导出。

完善的数据分析

通过最佳的参考分析（Best-Fit）和三点分析法来进行测量数据的质量分析，此方法可对法兰（即测量物体）的加工机床进行设置，设置好的加工机床就可对法兰进行准确的加工。所有参数可自定义（例如：法兰倾斜度和短波的允许误差范围）。



Project properties

Project name: 123 Towers Start Date/Time: 11.02.2011

Project Location: Bochum 11:20:11

Contractor: Status Pro Responsible: Erdmann

Tower serial #: 1234567890 Tower type: type 123

Tower position: d

Memo: tower flange of tower section 2 top flange

数据库管理

所有法兰的测量文件都将存放在一个中央数据库中并且保留其测量的目录以及摘要！已测量的文件可直接上传到互联网上的中央数据库中，以此可使用户全球化的共享所需的测量文件。

数据的真实可靠性

通过数字签名和测量点的验证来确保测量数据的真实可靠性。所有的测量数据将以原始数据的形式被存储并且在软件的用户界面上被分析计算和显示出来。

特点

- 数据库的管理以及测量模型的存储
- 测量环和测量点的数量可不受限制的被定义
- 法兰管理系统
- 显示信息：测量环，测量点，法兰等等
- 二维和三维的图形化显示
- 显示数据表
- 提供最佳的参考分析 (Best-Fit)
- 提供短波和长波分析
- 法兰倾斜度的评估
- 测量数据，测量图像及报告可被导出



 公司名称：
Status Pro Maschinenmesstechnik GmbH

公司地址：
Mausegatt 19 · D-44866 Bochum

电话： + 49 (0) 2327 - 9881 - 0
传真： + 49 (0) 2327 - 9881 - 81

官网： www.statuspro.de
邮箱： info@statuspro.de

 经销商：飞翔中国有限公司
(FIXTURLASER CHINA LIMITED)

香港	北京
电话： + 852 82088723	电话： + 86 (0)10 64736970
传真： + 852 82088726	传真： + 86 (0)10 64736970

上海	广州
电话： + 86 (0)21 54355540	电话： + 86 (0)20 85262155
传真： + 86 (0)21 54111161	传真： + 86 (0)20 85261105

官网： www.statuspro.cn · 邮箱： sales@fixturlaser.cn