

测量

全部数据 一款软件

ZEISS PiWeb 过程分析工具现已成为所有测量机的标准配置。

文 | 卡尔蔡司 (上海) 管理有限公司

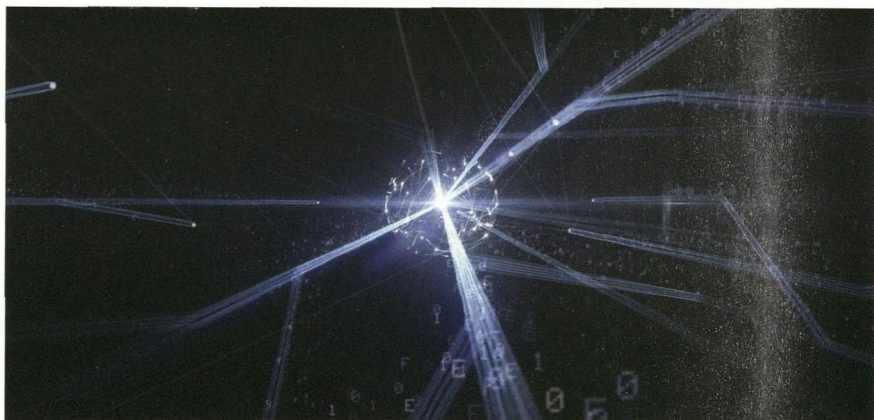
在当今现代化的加工业中，产品的质量和工艺流程越来越需要更高的精确测量来保障。因此测量结果的分析和文件显示出极其重要的地位。

“为了保持竞争力，今天的企业必须能够生产出更好的产品，甚至必须更快地生产出产品。他们只有通过持续不断地监测重要关键工艺流程和影响因素才能做到这一点。因此采用 ZEISS PiWeb 过程分析工具，我们就可以帮助他们实现他们期望的目标，” Christoph Grieser 说。

ZEISS PiWeb 能够完成这项工作有三个关键要素：首先，过程分析工具从不同的来源收集大量的数据，并在短时间内可以完成分析。另外，该工具能够很容易地适应各种公司或用户的具体要求。它以定制化程度极高的方式去生成各种需要量身定制的报告。最后，在 ZEISS PiWeb 的研发和发展过程中，工程师们还将操作性能的简单、直观作为设计重点。所有的努力其目的就是尽可能地为用户提供一种强大的快速图形分析手段。

智能链接

焊接电流如何影响工件的几何形状？在何种加工中心上，孔的位置会发生规律性的偏离？在哪台机器上会出现明显的磨损？这些都是一个公司为了有



效地控制生产经营状况必须要回答的问题。通过来自生产车间和实验室的各种相关测量和检测数据来看，ZEISS PiWeb 可以快速识别类似问题的具体根源。该工具可以采集来自游标卡尺、坐标测量机，再到生产线上的测量机器人等各种来源的数据。如果增加了新的数值，程序将立即进行实时更新分析。“最后我们并没有忘记数据通信的安全性。” Grieser 强调说，“我们在汽车和航空行业的客户通过对 ZEISS PiWeb 进行的各种测试已经证实了它的通信安全性。”

个别分析与可扩展解决方案包

根据具体需要测量的不同，导致了所需的计算能力和分析工具也会有非常巨大的差异：比如作为中型企业在单个坐标测量机上分析一系列的测量，将和拥有众多工厂的集团企业收集来自测量

实验室和数以千计系统中的数据以及生产线的检查数据的情况将会大大不同。因此，ZEISS PiWeb 的功能范围可以根据不同的公司规模及其要求进行最佳的按需缩放。用户可以从四个不同的解决方案包中进行自由选择：ZEISS PiWeb reporting、ZEISS PiWeb reporting plus、ZEISS PiWeb sbs 和 ZEISS PiWeb enterprise。

现在，购买一台 ZEISS 测量机之后，都会自动配备 ZEISS PiWeb reporting 基础版本，其作为 ZEISS 测量软件包的一部分对测量结果进行分析和记录。与仅在一台测量机上的独立测量系列数据相比，ZEISS PiWeb reporting plus 选项适用于想要进行更多统计分析和工艺流程分析的需求。ZEISS PiWeb sbs 是一个新应用包，它是专为那些希望收集和分析来自多个测量系统、仪表或三坐

标测量机以及表面测量机,包括非 ZEISS 设备的数据和工艺数据的中、小型公司推出的应用包。ZEISS PiWeb Enterprise 是应用最为广泛的方案包,适用于拥有多个工厂的跨国公司,比如多家汽车制造商已经全线开始使用。与适用于中、小型企业的版本相比,它拥有一个强大的数据库结构和一系列附加的数据库功能,包括通过有效目录进行的用户身份验证和各种数据库工作。

然而,不只是按照公司规模不同而需要不同的工艺分析工具。就是在一个公司内,不同的人员也需要适合自己的数据分析来帮助他们专注于完成自己的工作。此外,用户还必须遵照特定的工厂内部标准,以及客户对文档的具体需求进行具体应用。为此,ZEISS PiWeb 还为您向具体的目标群体提供具体分析的报表模板。另外,不同于机床操作员、管理人员不需要单一的测量值。相反,更多时候他们对测量的重复性和公差的关键偏差需要进行审查。如果他们想要对某一特性的某些方面了解更多内容,此时 ZEISS PiWeb 就是最佳的实时助手。使用 ZEISS PiWeb 绝对不会让用户走任何弯路,并且还可以帮助用户把细节的要求上升到更高的层面。“有点像谷歌地图,在单台测量机的一定层面上,用户可以从纵览的状态将数据放大到某个特定的特性,”Grieser 解释说。达到这样的程度的同时,所有的用户却始终仅使用同一个数据库。用户不仅可以自定义数据和分析的选择,也可以定义显示方式。这样,他们可以获得带有信息化的图形专业文档,用以提供给不同的同事、上司及客户,无需任何额外的编辑。

ZEISS PiWeb 个性化的另外一个好处:文件的生成过程并不是静态的,用户可以直观进行文件内容的修改并为它添加更多信息。生产的文件也可以以各种格式被导出。如果需要,新版本包括标准接口,可以直接将数据传输到 CQA 或客户指定的系统。

ZEISS PiWeb

ZEISS PiWeb 可以收集来自游标卡

尺、三坐标测量机,以及生产线上测量机器人等各种来源的数据,并能够进行快速分析。该软件可根据公司或用户组的要求进行特殊定制。功能范围可以根据不同公司具体的要求进行缩放,使用的版本包括从入门级的软件包到适用于应用广泛的拥有多个工厂的集团公司的软件包。仅需轻松按下按钮,它还可以生成目标群体的具体分析报告。MM



CCMT

上海新国际博览中心
2016年4月11-15日
展位号 E5-411

来自德国刀具界的BMW

经销招募



tool-traders-partner.com

有意者请洽:

reception@mail.sch-asia.com

Brilliant Group International LTD(Shanghai)

尚亚(上海)国际贸易有限公司

2F NO.1 Building, No.359 Hongzhong Rd, Shanghai, China 201103

地址:上海市闵行区虹中路359号一号楼二楼

邮编: 201103

Tel: 021 5422 3166

Fax: +86 21 5240 0210

www.schbrilliant.com

