

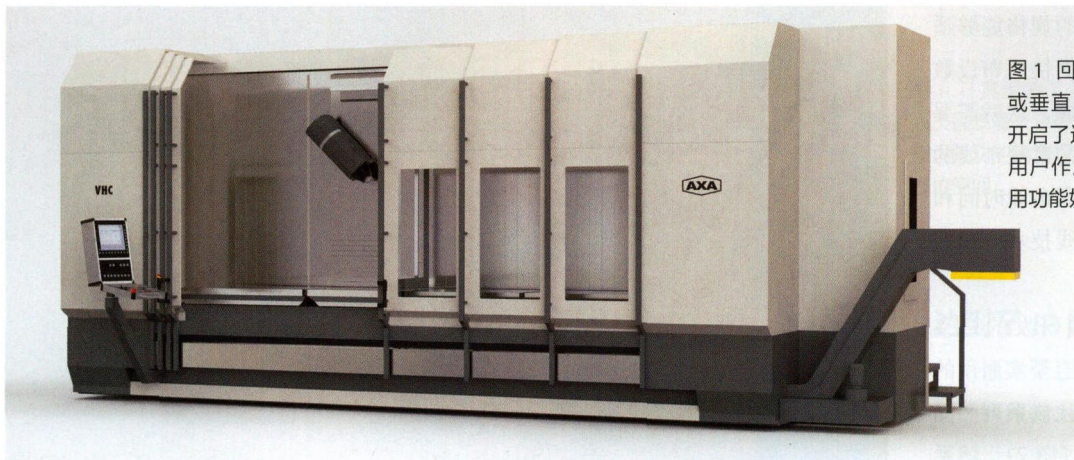


图1 回转式主轴每个位置均为水平或垂直：AXA 公司研制的 VHC 机床开启了进行工件整体加工的可能性。用户作业涉及到组态，所以要求使用功能好的 ERP 技术解决方案

ERP

作为企业神经系统的 ERP

很多 ERP 的研发者做出保证，采用其 ERP 系统可使用户的业务流程实现高效且透明。而要做到这些，只能是 ERP 包括了从研发到产品提供的所有流程步骤。

文 | Jürgen Schreier

每个人几乎都会倾向研发万用型产品，但是是否有人不愿意如此？

答案是肯定的，这时候 IT 方面的专家就会表示企业需要使用 ERP。咨询和软件方面的专家 Palnat 公司的“趋势报道：中型企业中的 ERP”一文中有所表达，现在大家已经开始致力于多样化发展。迄今为止，完整的 ERP 方案主要针对对业务流程规划。45% 的 IT 行业受访者及位于领导层的人员都持有这样的观点。在一个课题研究中，受访者可作出多项选择，受访者认为业务流程规划涉及到企业管理部门、企业财政部门和企业采购部门这 3 个部门（受访者赞同这 3 个部门各占 37%）。Palnat 公司的负责人 Christian Biebl 认为：“ERP 始终是一个企业的神经系统，所有的研发和流程均汇集于此，且必须相互紧密联接。”一个 IT 系统只有能够伴随每一个具体步骤才能实现效益、透明度和未来化功能。

双重数据检测的截止

机床生产厂商 AXA 公司按照综合结构方法生产车铣加工中心。在过去，公司希望产品升值链具有透明度，为此公司用一个新的技术解决方案替换了原来的 ERP，原因在于过去一直使用的 ERP 软件没有 CAD 连接（图 1）。除此之外，技术维护部件也应该更好的集成到生产流程过程中。这样，企业在过去的生产中数据冗余且必须进行双重数据输入，这使得企业几乎无法承受现有的信息量。

安装 Oxaion 公司的 ERP 软件意味着在结构中进行双重数据检测的工作已经成为过去。现在，所有数据只在结构中进行总体检测。这样，数据便无须在结构和 ERP 中进行双重获取和管理。在 Oxaion 公司的合同委托名录档案中，人们不再需要进行长时间搜寻，只需按下按键便可在任何时间查询到每个用户委

托合同的现实状态中，所有产品结构和产品总信息（图 2）。而在此之前要做到这一点，安装人员只能用 Excel 软件才能进行类似的工作。而现在，使用 Oxaion 公司的集成化服务管理便能够实现这些工作。

不再需要进行双重数据监测

ERP 方面的专家 Delta Barth 公司也已经明确不需要进行双重数据监测方面的工作，至此软件的业务还远远没有结束。此外，当前版本中的 Deleco 里不仅集成了一个方便使用的项目管理模块（图 3），且大大简化了技术维护合同的管理工作。企业可在一个新的工作平台上直接从维护目标的基本数据中获取接收产品制造委托合同的数据。这样，关于目标的所有信息可并存呈现。此外，还可以存储如关于产品保养维修这样有使用价值的附加信息。这样，双重数据维护

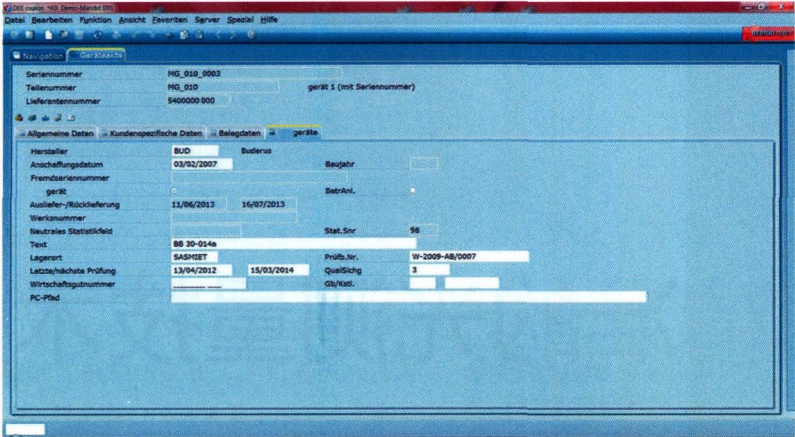


图 2 AXA 公司想要在 Oxaion 公司的机具文件存储器中将其机器全部反映出来，这样，服务工程师便能够以整体形式存取所有信息、存取部件的名录档案和绘图

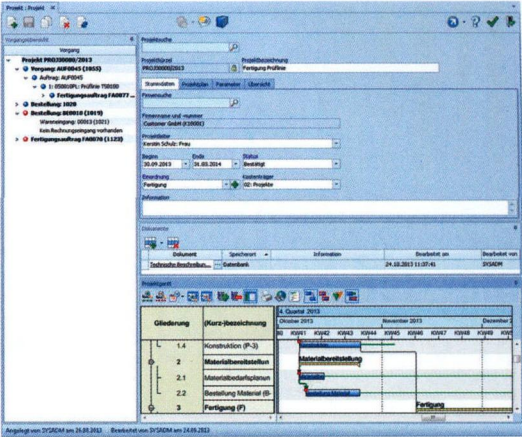


图 3 Delta Barth 公司的 ERP 软件 Deleco 中的新事物是一个项目管理模块。这样，产品保养维修合同的管理也变得方便易行

的工作便可不再使用。

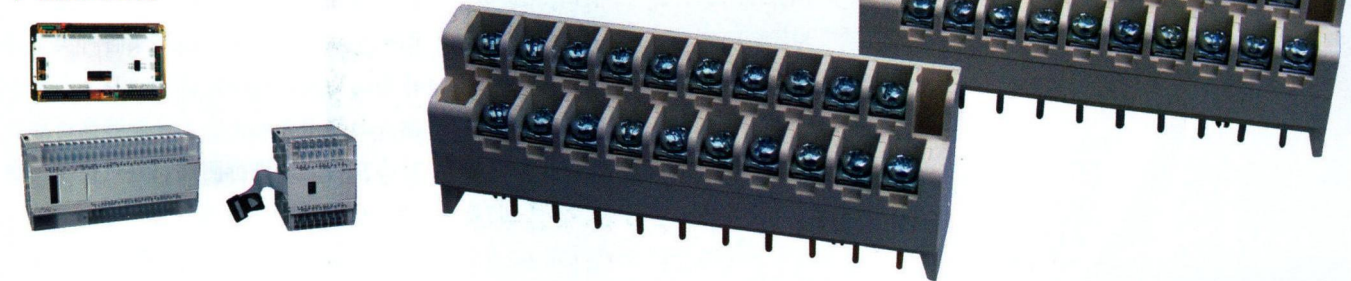
ERP 的提供方希望能够借助方便的操作和通用的数据使其提供的 ERP 发挥功能。过去，中型企业看起来对如 Abas 软件公司研发的基于云计算的 ERP 兴趣很小。在文中提到的此项课题研究中，有 64% 的受访者表示不希望使用基于云计算的 ERP。而至少有 20% 的受访者表示能够接受一个“私有云计算”，也就是在自己的物理服务器上进行云计算。人们拒绝基于云计算的 ERP 的理由不仅是出自数据安全和数据保护方面的原因。显而易见，现在云计算技术解决方案对很多企业来说还没有显现出显著的优势。[MM]

创新螺丝紧固技术实现信号可靠传输

—— 町洋控制器行业专用端子

- ▶ 额定电压 300V，额定电流 12A，可使用 AWG 22~14 范围接线。
- ▶ 可提供常规标准的 PLC 或 IO 接点数量规格，提供用户进行弹性选择使用，如 6、8、16、20、26、32、42 等标准接点规格。
- ▶ 产品内部使用专利 U-Nut 的设计，可提供优化的夹线接触力及有效保证低压降状态。
- ▶ 产品底部针脚具免维护及长时间的可靠接触性，同时提供足够空间以利于产品工作时可充分散热。
- ▶ 底部自带特殊固定卡脚设计，以提供产品在 PCB 焊接过程中的稳固性，及保障产品于插拔时的可靠性。
- ▶ 接触安全性及可靠性，均采用符合 UL1059 规范的设计标准。

产品运用实例



因联结而喜悦!!
DINKLE Delight Through Connections

需要帮助?
请联系 DINKLE 或授权分销商或访问: www.dinkle.com
或 www.baidu.com 搜索 “DINKLE 授权分销商”