



PAS-X: 专注制药行业并引领市场 的合规性 MES 系统

让您获益于高效的无纸化生产 - 品质可靠 德国制造



PAS | X

创腾科技生产执行解决方案： 专注制药行业并引领市场的合规性 MES系统

创腾科技有限公司是领先的科学创新生命周期管理软件供应商。秉承“恪守产品质量保障，引领研发创新趋势”的理念，创腾科技为生命科学和材料科学领域提供综合信息平台 and 解决方案的领先的高科技公司。目前，创腾已为国内800多家客户提供产品和服务，其中包括中国最大的制药公司和最佳新药研发组织CRO(合同研究组织)。

Werum(德国维隆)是专为制药和生物制药业提供生产执行系统(MES)及IT解决方案的引领品牌。PAS-X软件产品被世界前30大制药和生物技术公司中的17家所采用，全球安装数量近800套。作为市场的引领者，Werum的PAS-X是功能完备的成熟产品，稳定而高效、可实现快速实施。

全球最大的制药业MES社区

PAS-X的用户群组成了全球最大的制药业MES用户社区。PAS-X用户中的许多也是PAS-X用户论坛，即“我们的PAS-X”(简称PFU)的成员。他们是PAS-X发展历程中积极而持续的参与者，也正是这种长期持续的互动确保和验证了PAS-X是基于制药和生物制药行业的最佳实践。

在欧洲和美国,一年一度的PAS-X用户大会让我们的用户聚集到一起。他们不仅相互分享和研究案例,也获得Werum发布的更新信息，并与行业领袖一同前瞻制药业的发展前景。



用户们认为Werum PAS-X MES 最为出色

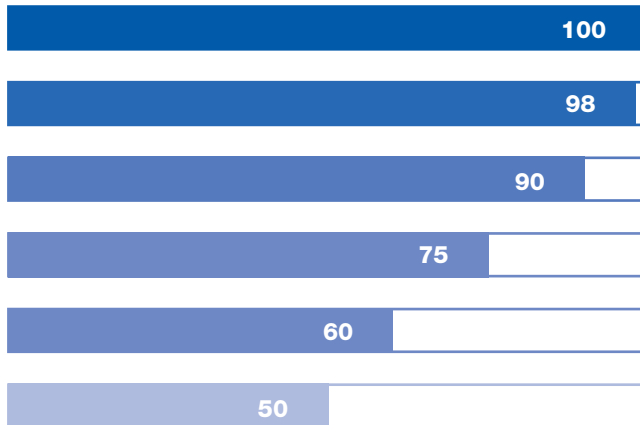
颇具价值的用户关系网

PAS-X的用户在这一国际化的行业网络中受益匪浅，既可以与制药和生物技术行业的精英人士接触和沟通，又可以建立十分有价值的关系网络，更可以共同探讨未来商机。

强大的合作伙伴圈

创腾科技科技的用户也受益于我们在国内外出色的合作伙伴圈。合作伙伴Werum作为柯尔柏集团Körber Group旗下医药生产系统子集团公司Medipak Systems的一员,与医药包装设备制造商Dividella (瑞士迪威德拉)和Mediseal(德国麦迪西)紧密开展着合作，并与Glatt等行业合作伙伴一起，开发出了业界第一个针对制粒机和包衣机的主批次记录设计元素。Werum与业界领先的软件和工业系统集成品牌合作，包括: SAP, Oracle, OSIsoft。

用户获益, 现身说法



纸张管理得以减少

提高了“首次即正确”率

快速生成批记录

审查时间得以加快

交货周期得以缩短

工艺流程分析得以改进

PAS-X: 制药行业领先的合规性MES

PAS-X生产执行系统 (MES), 充分的集成了软件、内容和服务; 它完备即用, 可以快速的服务于各种制药和生物技术工艺流程。根据流程和操作步骤, 有各个具体方案, 如称量与配料, 主批次记录(MBR), 包装与关键绩效指标(KPI)/整体设备效率(OEE)监控等。

为什么用PAS-X MES

我们的IT解决方案帮助制药和生物技术企业

- 提高生产效率
- 提高生产力
- 并满足合规要求

在大多数情况下, 两到三年内投资即可获得回报。

可扩展的MES解决方案

用户可以从一个特定的工艺流程, 例如称量与配料, 开始一个小范围的MES项目。以后您可以从一个坚实的基础开始, 根据需要逐渐扩展, 直到从整套完全功能的MES系统获益。

主批次记录(MBR)可以很方便的通过用拖放来快速创建。欢迎通过售前演示进一步了解主批记录的创建情况。只需3天, 您就可以根据您的工艺流程创建主批次记录(MBR)。

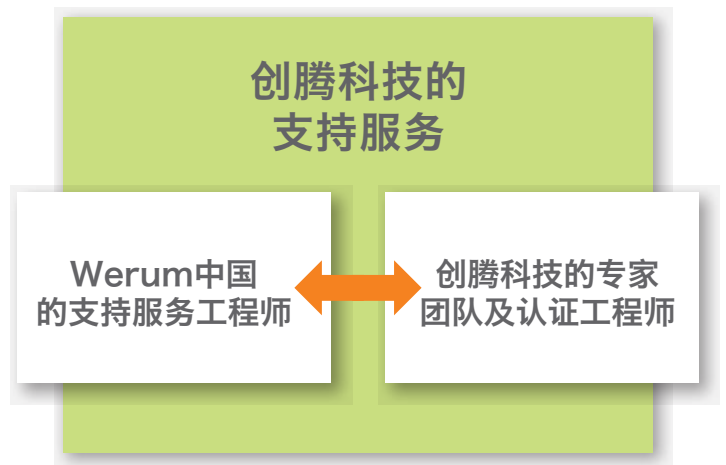
PAS-X 很好的适应客户需要, 并让客户受益

PAS-X 国内成功案例

- **阿斯利康, 泰州**
PAS-X用在全新的中国工厂
- **阿斯利康, 无锡**
在阿斯利康公司的卓越运营战略的背景下, 进一步深化推广使用PAS-X
- **强生, 上海**
PAS-X称重与配料用于这家国际制药和消费品行业巨头
- **默沙东, 杭州**
PAS-X 运行在亚洲最大的包装基地
- **诺华制药, 北京**
在北京昌平基地运行PAS-X称重与分配模块, 计划升级实施全范围的PAS-X MES系统。
- **诺和诺德, 天津**
PAS-X管理控制着14条生产和包装线
- **西氏医药服务, 上海**
PAS-X 运行在西氏的上海青浦基地

PAS-X: 拥有中国本土化支持的完备MES系统

创腾科技拥有一支经验丰富的制药行业MES系统专家团队。专家团队具备全面的PAS-X知识，并在MES项目管理、计算机化系统合规化验证等方面积累了丰富的经验，为国内客户持续提供高水平的支持和服务。



PAS-X完备即用

Werum PAS-X提供完整的服务包，包括软件，综合服务，以及预置内容-随时准备上线。客户需要时，我们也提供必要的硬件设施，例如预先安装了PAS-X系统的服务器。

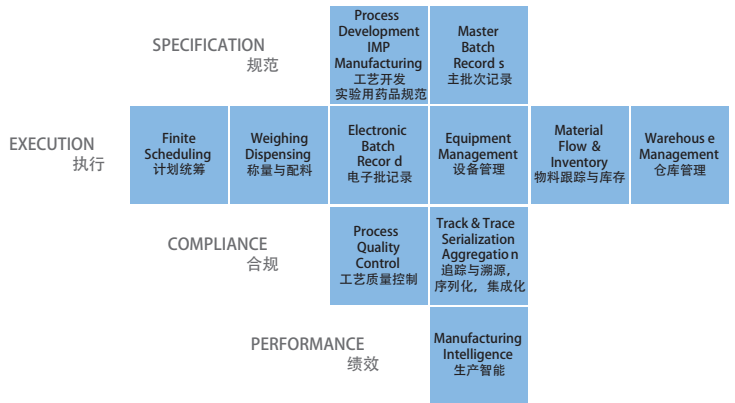
服务：

- 独特的实施方法
- 快速上手创建主批次记录
- 本地PAS-X培训课程
- 专业顾问支持
- 快速响应服务热线

软件

PAS-X是非常成熟的标准软件产品，性能优异又能够快速实施。PAS-X提供的业务功能涵盖了关于文档管理、生产控制、质量保证和工艺优化等所有相关方面。

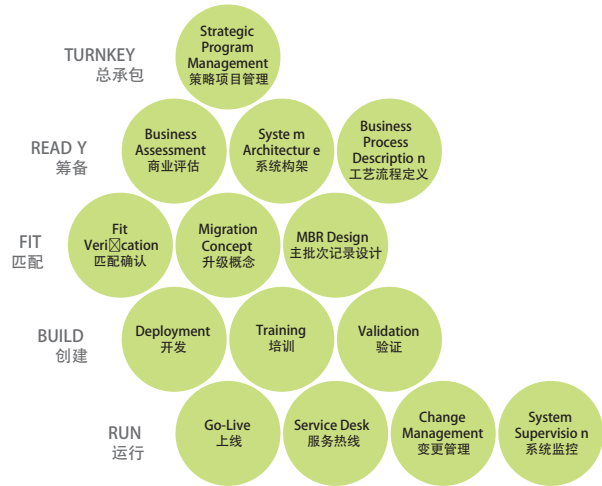
PAS-X的功能覆盖到制药行业(包括生物制药)从工艺开发到批量生产到包装的寿命周期各个阶段，也覆盖到制药行业的各个细分领域，例如：疫苗、生物制药、固体和液体制剂等。



服务

创腾在实施过程的各阶段向用户提供全方位的服务 - 我们以快速响应闻名于世! PAS-X 服务基于 PAS-X 用户社区里用户们表达的需要，也按照制药和生物制药界的最佳实践组织、建立和管理。

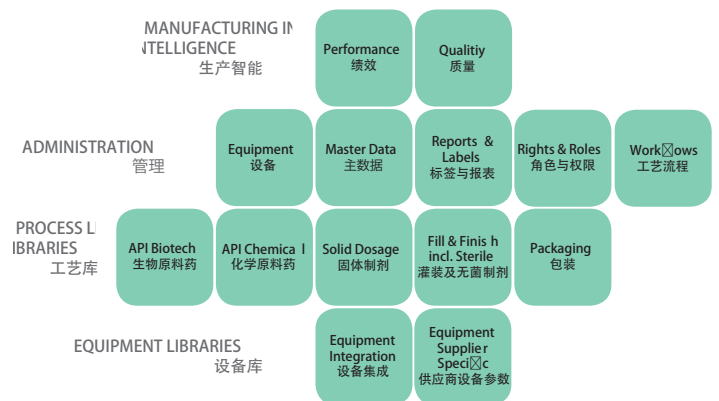
在实施MES项目过程中，我们能够向客户提供多年来所积累的制药和生物制药的专业知识与经验，高级专业人员也能够帮助客户在实施过程中逾越许多的资源鸿沟。上线之后，我们也向客户提供快速和高水平的技术支持，以专业的方案和最快的响应来服务。



内容

不仅是上面提到的技术支持和咨询服务，Werum的预置最佳实践的内容包让客户得以跨越式或者从无到有跳跃式的上线实施PAS-X。而且其内容基于制药界的最佳实践,即经由“我们的PAS-X” (PFU) PAS-X 用户论坛长期互动、验证和征引的, GMP合规的实践。

借用PAS-X的行业模板，上线实施的过程变得更轻松，可以节省大量的时间精力。在配置PAS-X软件的时候,又可以调用预设的内容模块，从而无需一切从零开始。再此值得一提的是, 这些模板模块都是专用于制药行业的。



非同一般：
最佳实践模板浓缩了制药界的知识经验精华

PAS-X: 快速实施和便捷集成

创腾科技开发出独特的实施方法,使得通过“筹备 - 匹配 - 创建 - 运行”在制药企业生产现场快速上线实施MES得以实现。在MES实施过程中,创腾承担了许多本来可能需要由用户完成的工作,实际上减轻了用户工作量。

实施方案一览

在项目开始前即筹备阶段,我们提供咨询服务,以确保正确理解生产工艺,确认现场组织准备的状态。

在匹配阶段,客户的业务流程和技术要求构架至PAS-X软件产品中。PAS-X系统按照业务流程和生产工艺来配置并进行参数设置。

创腾科技提供完善的项目实施方案

在创建阶段,PAS-X系统得到相应的配置或扩展,例如接口配置,会根据用户需求具体实施并验证。

系统创建就绪后,我们的服务团队将安装上线和运行整个系统。我们的技术支持也将按照维护协议的承诺进行服务,保障用户的投资,还进行协议项下的升级服务。



行业细分



产品生命周期



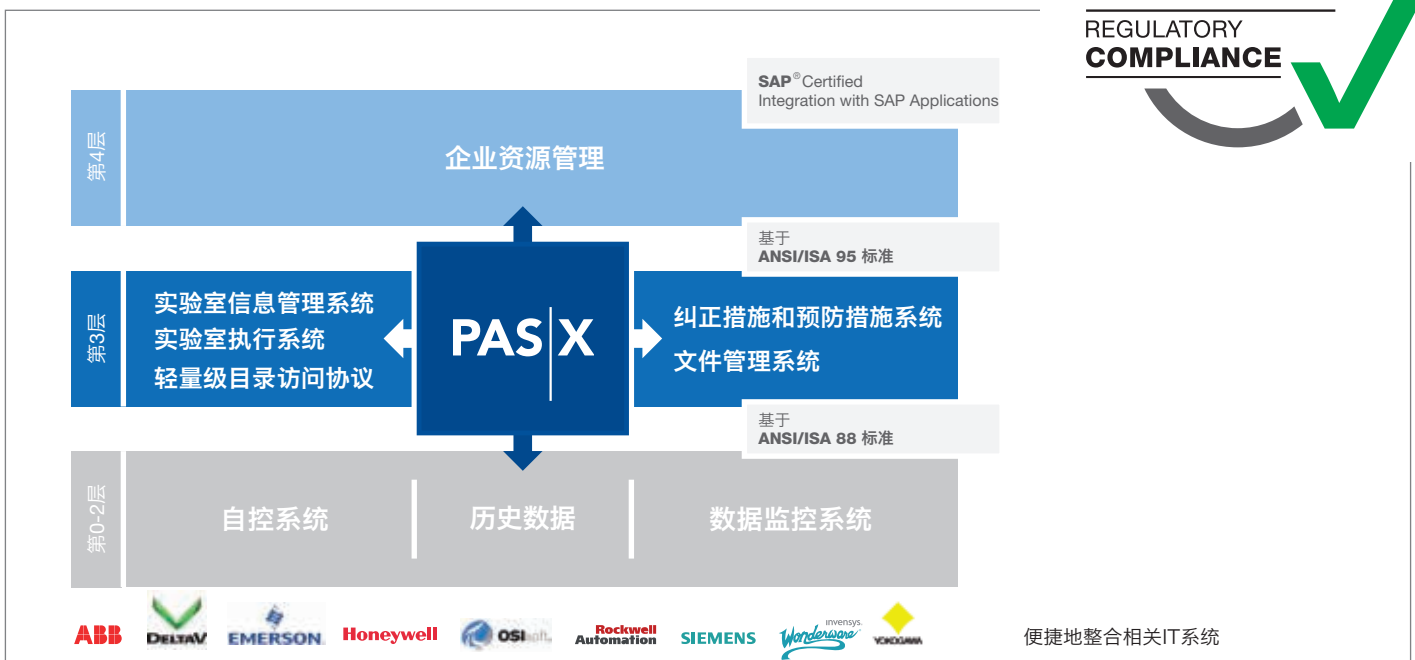
PAS-X 涵盖全生命周期各阶段和所有行业的各细分领域

简单快捷地整合自动化水平

大量PAS-X标准接口可加速项目实施进度,并确保PAS-X 与其它相关 IT 系统无缝进行信息交换。我们的用户也受益于清晰定义的标准接口,通过这些接口, PAS-X可横向或纵向整合至整体IT构架和系统。而集成的IT系统则是整个生产战略满足和受益于精益生产,六西格玛管理,性能监控,或“首次即正确”的先决条件。

合规

PAS-X软件产品及其开发过程都满足监管部门对行业计算机系统应用的要求。PAS-X的功能也满足中国药监局相关规范,欧盟GMP指南,包括GMP附件11对计算机系统应用的指南和规范,以及美国药监局21CFR Part 11和21CFR Part 210/211的相关要求。总之, PAS-X在合规性方面满足各项现行规定,也满足电子文档管理相关要求。



便捷地整合相关IT系统



创腾科技有限公司
NeoTrident Technology LTD.

北京办公室

北京市中关村科学院南路2号融科资讯中心C座南楼1512室 (100190)
电话 : +86 10 82676188
传真 : +86 10 82677178

上海办公室

上海市浦东新区张江达尔文路88号
半岛科技园11栋4楼 (201203)
电话 : +86 21 51821768
传真 : +86 21 51821758

苏州办公室

江苏省苏州市工业园区东长路88号
2.5产业园A2栋301室 (215028)
电话 : +86 512 67509707
传真 : +86 516 67509705

创腾官网 : www.neotrident.com

创腾学院 : training.neotrident.com



官方微信