



## BlisterPro® XCEL 服务

科佩公(kp) 于近期扩展了 BlisterPro® XCEL 服务, 可大幅缩短药品包装开发周期, 帮助客户在极短时间内完成设计、模型制作及稳定性测试等各个流程。客户升级产品包装、变更产品包装材料变得更为快捷。曾经耗时可达数月的设计、测试与反馈流程如今可在数周内完成。

包装设计人员、工程师及技术人员可借助科佩推出的 BlisterPro® XCEL 服务, 更加快捷地探索模具几何形状、薄膜类型和工艺条件等可能产生的影响, 预测最终包装的保护阻隔性能, 而无需进行试产试验。目前, 内部有限元分析、CNC ( 计算机数控 ) 自动化及一台最为先进的吸塑包装机为 BlisterPro® XCEL 服务提供支持, 使快速原型制作成为可能。在药品生产包装环节, BlisterPro® XCEL 还可提供生产咨询、现场故障检修及培训等服务, 提升产线效率、速度与产品质量。

BlisterPro® XCEL 服务为您优化产品与包装提供了全新的视角。目前正与 FreeThink Technologies 旗下的 ASAP 实验室研究与 ASAPprime® 产品稳定性加速建模软件开展合作。借助上述服务, 您可以在加速条件下, 可精准获取产品在不同气候环境下的稳定性数据, 帮助药物研发人员明确药品包装的性能要求。

在科佩坐落于弗吉尼亚州夏洛茨维尔的 i.center 内, 药品和包装开发人员可通过 BlisterPro® XCEL 服务的各个模块的服务, 为其产品打造完美包装。通过与科佩 i.center 开展合作, 您最短可在一周内即可获得定制化的包装原型。

只需提供必要的产品介绍与包装需求, 科佩公司所推出的 BlisterPro® XCEL 服务即可为您解决产品上市前的所有麻烦, 因此, 这一服务不仅将成为您的首选, 也将自此成为您的明智之选

### 能力

- 根据实验结果完成 3-D 模拟
- 解决吸塑设计/阻隔性缺陷
- ASAPprime® 产品稳定性加速建模软件
- ASAP 预测性实验室研究
- CNC ( 计算机数控 ) 自动化模具生产
- 预计产品在吸塑包装中的保质期
- 生产咨询与现场故障检修
- 材料与生产培训项目
- Pentapharm® BlisterPro® 有限元分析
- 热成型腔体渗透性、膜厚度与表面区域预测
- 最为先进的吸塑包装机
- 旨在获得最优阻隔效果的模具设计
- 价值工程咨询, 提升产线效率、速度与产品质量

© 2018 Klöckner Pentaplast. 保留所有权利。

Pentamed® 与 TerraPET® 均为科佩公司旗下注册商标。

此处声明仅用于告知目的, 且基于我们所知的科学技术知识, 所含信息真实且准确。上述信息均不得作为明示或暗示的担保或保证, 亦不得作为合法且有效的合同关系证明。客户有责任确认本款产品是否适用于其预期用途。如因客户使用本款产品或此处信息导致过失, 科佩公司不承担任何责任。(2018 年 2 月)

[www.kpfilms.com](http://www.kpfilms.com)

© Klöckner Pentaplast

## BlisterPro® XCEL

支持您快速实现您的创意

### 应用

- 现有包装设计与材料评估
- 全新包装设计
- 新地区产品推广
- 产品配方优化
- 生产流程完善
- 由冷成型包装改为热成型包装

### 优势

- 缩短产品上市周期
- 精准、快速获取产品在不同气候环境下的稳定性数据以及获取与原研药物的对照数据。
- 考察药物的稳定性和考量包材的性价比同步进行, 确保使用最合适的包装来保证药品的货架期。
- 降低包装设计、测试与生产环节的成本与耗时
- 提供精准的吸塑包装 MVTR 与 OTR 预测数据
- 无需再为包装筛选研究、开模、试产试验与设计缺陷排查投入高昂的研发成本
- 采用硅涂层, 可实现内部叠套



klöckner pentaplast