

家具

让一切变得更简单



LECTRA

家具业解决方案

是什么在推动家具行业重组？



家具行业的 3C 原则:定制化 (Customization)、复杂性 (Complexity) 与便利性 (Convenience)

随着大众市场的消费观念转向体现个人风格的独特家具的需求, **定制化**已经成为标准。

除了各式各样的款式、材料、模块和尺寸之外, 功能领域的发展和对更高科技家具的需求, 同样扩大了消费者期望的**选项组合**的复杂度。

尽管家具消费者对网购家具的**便利性**的接受较慢, 但这种观念正在迅速转变。网购家具客户期望的是全方位的优良购物体验以及订单可见性。



让独特成为常态

在千禧一代与商用客户的推动下, “我想要我喜欢的”已普遍成为家具购买者的新要求。为了管理无数的组件和材料, 家具公司需要一个敏捷的工艺流程, 能够让生产在不同订单之间快速切换。



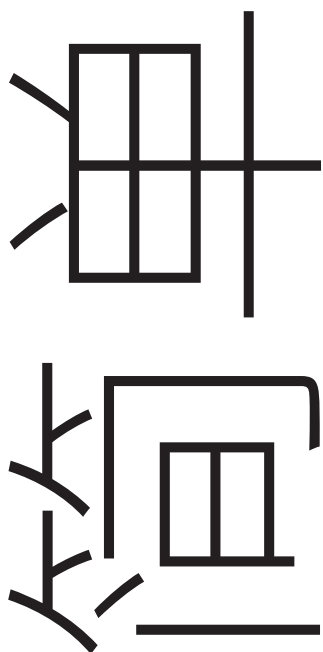
跟上网络时代的节奏

网购家具数量不多, 但增长迅猛。购物平台以及移动通讯设备的普及提升了消费者对交付速度和定制选项的期望, 迫使制造商不得不在更短的交付周期内交付日益复杂的产品。



保持盈利能力

电商数量的激增正在加剧行业内的竞争和价格压力。要保持利润, 则需控制生产流程中每个步骤的成本。



管理复杂性的简单之道

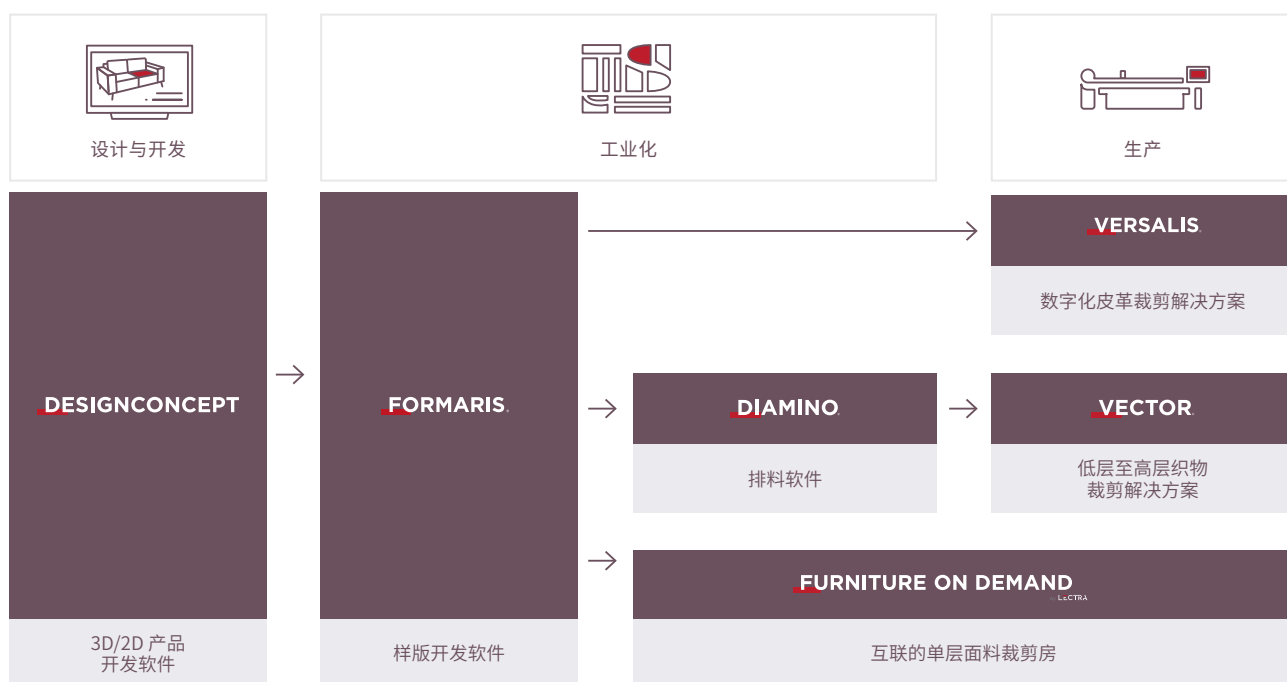
现今消费者注重的是选择度、交付速度和产品质量。并且这一切都基于一个具有竞争力的价格。为了满足这一需求，您需要让您的流程尽可能地敏捷和高效。

选择力克。**从设计到生产，我们的解决方案为您提供了优化软体家具制造流程所需的一切。**

通过让您与生产数据互联以及自动处理任务，我们可以帮助您减少错误并节省材料从而提升您的盈利能力。获得对流程把控的确定性有助于确保您企业未来的发展。

我们的解决方案源自力克 40 余年的家具行业经验，以及一支具有本地知识的全球专家团队。

力克针对软体家具生产的解决方案



DESIGNCONCEPT

3D/2D 产品开发软件



好产品始于好的设计。但是，仅凭绝佳的款式设计并不能让您持续发展。如何生产既具有价格竞争力又可盈利的家具来满足消费者需求？

借助 DesignConcept, **您可以加快整个产品开发和预生产流程**, 从而更快地将潮流新品推向市场。

“基于数字化流程, 我们将产品工程和设计阶段合二为一, 然后再进行评估和确认。这样做可有效提升我们的开发能力。”

屠家会
顾家家居(中国)产品开发总监

结合 Formaris 制版软件使用, 您将获得从设计到工业标准化的无缝流程。



统一数据和流程

DesignConcept 是市面上独有的可让公司在单一解决方案中完成如下诸多操作的 CAD 解决方案: 设计软体家具款式、评估初步成本、可生成如相片般真实的渲染效果并用于决策、开发内部结构以及生成用于构建实物样品的技术文档和可裁剪样板。



降低成本

DesignConcept 的虚拟原型可将实物样品数量, 样板开发的重复工作量减少达 50%, 这意味着每个原型可以节省上万人民币。在设计阶段即引入成本计算, 这可确保仅最具盈利能力的款式才能进入生产阶段。



加速产品开发

借助 DesignConcept, 您可以通过并行的木结构、海绵和内饰开发流程将开发和工业化时间缩短多达 30%。逼真的 3D 模拟可让设计审核更高效、决策更快捷。

FURNITURE ON DEMAND

by LECTRA

互联的单层面料裁剪房



“通过实施 Furniture on Demand by Lectra 解决方案, 我们成功减少了 5% 的订单处理时间。此外, 我们还节省了约 6% 的材料。”

Krzysztof Franek
Euroline (波兰) 生产经理

谁说提供更多选择会减缓生产?难道复杂的样版一定会增加浪费?

借助 Furniture On Demand by Lectra, 您将获得一个完整、互联的解决方案, 简化您从订单到裁剪裁片的整个流程。让您能够灵活地处理订单高峰、更程度的定制和小批量订单。



灵活的工作

人们期待选择和定制化。Furniture On Demand by Lectra 可助您实现客户的期待: 高效生产小批量订单、快速响应紧急订单、应对需求高峰, 以及轻松处理复杂图案、多种面料和各种形状款式的需求。



提高效率

小批量的单个生产不一定意味着低利润。借助 Furniture On Demand by Lectra, 您可以更快地处理订单、实现最佳排料并节省面料和时间, 因此, 您可以高效地扩大按需生产规模, 并把握机会, 增加企业的市场份额。



保留专业经验

确保企业的专业经验, 将其应用到您需要的地方。将您的员工从手动任务中解放出来, 让他们能够发挥更大作用, 体现更高价值, 而您则会成为更具吸引力的雇主。然后, 通过应用程序实现实时协作, 将员工、其技术知识与您的系统进行互联。



尽在掌控

信息就是力量。借助 Furniture On Demand by Lectra, 您可将数据置于生产的核心位置。这样, 您便可以对您的流程拥有更清晰的了解。将从接收订单到裁剪裁片的一系列流程标准化。实现无人工干预的作业。这样即可让您避免出错并确保流程顺畅。

力克数字化裁剪平台

力克数字化裁剪平台是一个基于云的数据中心,可将您的 IT 系统和裁剪房进行互联,确保高效的规划、裁剪和优化流程。在该平台上,您可以找到数据(关于产品、材料和订单)、连接器(连接至 ERP 系统、MIS、CRM 系统)和应用程序。



Order Manager

Order Manager 用于监管订单的自动处理和准备工作。



Order Form

Order Form 允许手动输入订单,它用于创建(当与企业 IT 系统没有连接时)和模拟订单。



Material Manager

Material Manager 存储每种面料的常规及特定信息。裁剪及排料的相关信息可以与该材料相关联。



Product Manager

Product Manager 应用程序用于定义产品目录及其可定制范围,如组件和面料。



System Manager

System Manager 允许用户管理和定义生产规则和相关配置,如卸料、排料图创建以及留边规则或分组选项。

VIRGA

Virga® 是一条与力克数字化裁剪平台智能互联的完整高性能裁剪生产线,旨在实现**最大化产量、数据共享和最少的人工干预**。



低层至高层织物裁剪解决方案

为什么缩短交付周期就会影响产品质量?批量生产系统如何实现灵活性?

借助 Vector, **您可以优化裁剪房, 灵活应对大批量生产**。突破速度、质量及成本的极限, 轻松管理大批量生产。

结合 Diamino 排料解决方案一起使用, 您还可以进一步减少面料浪费并缩短生产周期。Diamino 的智能技术能够快速生成复杂的排料图, 并最大限度地减少面料浪费, 从而实现更大利润。

“过去, 我们运用手工方法裁剪布料。现在, 我们借助 Vector 提升了约30%的生产效率。”

Daniele Pelliccioni
Poltrona Frau (意大利) 运营总监



提高投资回报率

在不影响性能的情况下, 加快员工掌握速度, 同时符合环境规范。力克解决方案既简单易用又高效节能。减少浪费并利用现有的实践培训课程, 最大限度地提高投资回报。



降低总拥有成本

利用预测性运营分析最大限度地延长系统正常运行时间。检测性能水平并远程执行解析操作和预防性维护任务, 以确保设备处于最佳性能。



节省材料

通过自动化和优化制造流程, 在不影响质量的情况下最大限度地减少生产错误、加快制造速度并降低生产成本, 从而减少面料消耗并消除浪费。



VERSALIS

数字化皮革裁剪解决方案

怎样才能赢得富有鉴赏力的家具客户的青睐?面对未知的原材料成本,您如何实现盈利?

借助 Versalis, 您便可以利用全自动皮革裁剪解决方案的精确度、灵活性和可靠性, 保持顺畅运营。

“通过使用力克的软件和技术改进裁剪, 我们能够省去很多个人的手动作业, 并让工厂的缝纫和其他方面更顺利地运营, 从而缩短家具的交付时间、提高家具质量并更加贴合客户的需求。”

Peter Zolferino
Omnia Leather (美国) 总裁



提高生产力

Versalis 可提供稳定的产量, 从而降低裁片的单位生产成本, 并加快上市时间。此增强性能可使部分项目实现高达每小时 20 张皮革的效率。



最大化皮革利用率

与手工方法相比, 强大的排料软件能够显著节省材料, 并且不受操作员技能水平的影响。通过缩减对培训和人力的投资, 您的运营将变得更具竞争力。



标准化产品质量

数字化皮革裁剪无与伦比的精确度可使皮革在裁剪时实现裁片间零间隙。Versalis 的高精度和可重复性可减少差异性, 将质量提升到标准化水平。



利用数据

Versalis 配备了 250 多个嵌入式传感器, 用于进行实时处理和成本控制。通过分析裁剪生产线性能, 力克的专家可利用数据呈现的信息来优化皮革裁剪的流程。

服务 4.0



您的成功是我们的首要要务

我们为客户提供充分利用力克解决方案和设备所需的所有支持和指导。我们的培训和技术支持计划是基于我们与世界各地著名家具公司多达 40 年的工作经验而制定。

我们先进的服务、专业知识、数据分析和全面的技术支持可确保我们的客户能够完全采用我们的解决方案并实现他们的目标。

“从刚开始的引进阶段,力克就不光是一个卖产品的企业,它还为我们提供了很多服务。我们还一起设计了我们的新自动化流程,从产品设计到最后与整个生产流程相连接。”

陈旋雷
特雷通首席运营官



深入了解

借助线上资源和面对面培训课程,您将能够为解决方案实施和部署流程的每个阶段设定学习目标并加以完成。我们的培训方法通过快速掌握和实践应用,助您快速实现独立作业。



持续创新

每当解决方案有新功能都会立即提供给客户,同时提供介绍帮助客户快速熟悉。通过与我们合作,建立基于最佳实践的理想运营模式,持续不断地创造价值。



设备可用性与质量

设备中的传感器可帮助我们预测技术问题,并远程采取预防性措施,最大限度地减少机器停机时间。预防性维护和定期审计可确保裁剪质量始终如一,这将助力您减少浪费并降低成本。



设备性能分析

获取轻松访问集中存储的数据带来的便利。定义并跟踪您的生产关键绩效指标,快速确定需要改进的领域。

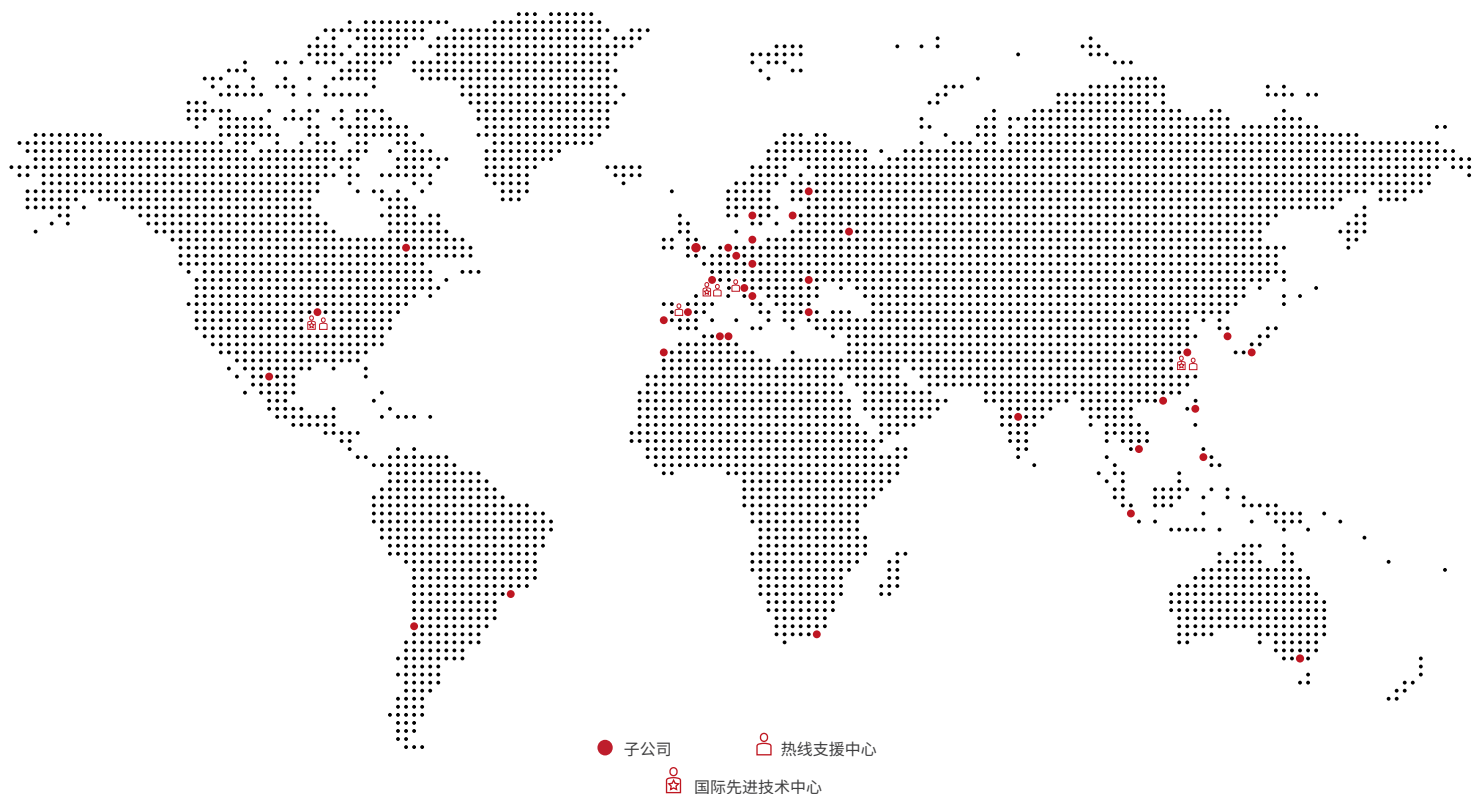
他们信任力克

Ashley Furniture
Andreu World
B&B Italia
Cassina
慕思 (De Rucci)
Dfm
Duresta Upholstery
Duvivier
Eca
Ekornes
Euroline
Furia
Frigerio
Karimoku
Klaussner
顾家 (Kuka)
Lee Industries
Miti
Molteni
Moroso
Muebles Liz
Omnia
Plumbs
Poliform
Polipol
米兰理工大学 (Politecnico Di Milano)
Poltrona Frau
Sherrill Furniture
Sherborne Upholstery
Smith Brothers Of Berne
Tetrad
特雷通 (Trayton)
Vilmers
Zanotta
Whitemeadow
中礼 (Zhongli)



力克为您提供专业知识、技术和行业知识, 首先确定适合您的需求以及整个裁剪房生命周期的解决方案, 并提供从实施到支持以及流程优化的专业服务。

工业智能, 启赋智造未来



关于力克

力克致力于为具有前瞻思维的时尚服装、汽车内饰和家具公司开发推动其行业数字化转型的领先技术。力克的解决方案支持品牌商、制造商和零售商从设计到生产的整个流程, 为他们提供应得的市场尊重和安心保障。

更多信息敬请访问 www.lectra.cn

in ● f



力克中国官方微信