

# Switch On

## VALIA FASHION



LECTRA

# 时尚业正 处于转折 关头：

消费者行为、可持续发展  
和科技如何重塑时尚行业

时尚企业正在应对日益不确定的形势，这一形势由地缘政治不稳定、经济动荡和供应链中断等因素影响。这些挑战加剧了行业在**保持敏捷、盈利和可持续发展**方面的长期困境。在这种不确定的环境中，满足消费者日益增长的期望、管理成本以及遵循更严格的法规变得愈发困难。

为了保持竞争力，企业必须保持敏捷，在短时间内满足不同的产品订单需求，同时保持利润率。这需要企业在进行**战略性技术投资**的同时，还必须对材料管理和裁剪运营有新的认识。

利用人工智能、数据分析和物联网等工业 4.0 技术，对于优化工作流程和赋予公司在不断变化市场中蓬勃发展所需的敏捷性至关重要。

## 提高生产环节应对不同类别产品能力，提供更广泛的服务

消费者习惯的转变促使品牌在生产传统产品系列的同时，优先生产小批量产品。制造商需要具备在不同类型的生产工作流程之间轻松切换的敏捷性。

## 践行可持续发展，以赢得市场份额并符合更严格的法规要求

可持续发展已成为时尚行业的焦点。使用可以节约资源并符合新法规的技术，将有助于企业提高可持续性和盈利能力。

## 通过在每个环节积累节省以保持利润率

如今，行业参与者比以往任何时候都更加努力地降低成本、缩短交付时间以及提高可持续性和质量。准确估算服装生产流程每个阶段的成本，将有助于企业**保持利润率**。

# 开启时尚智造 新纪元

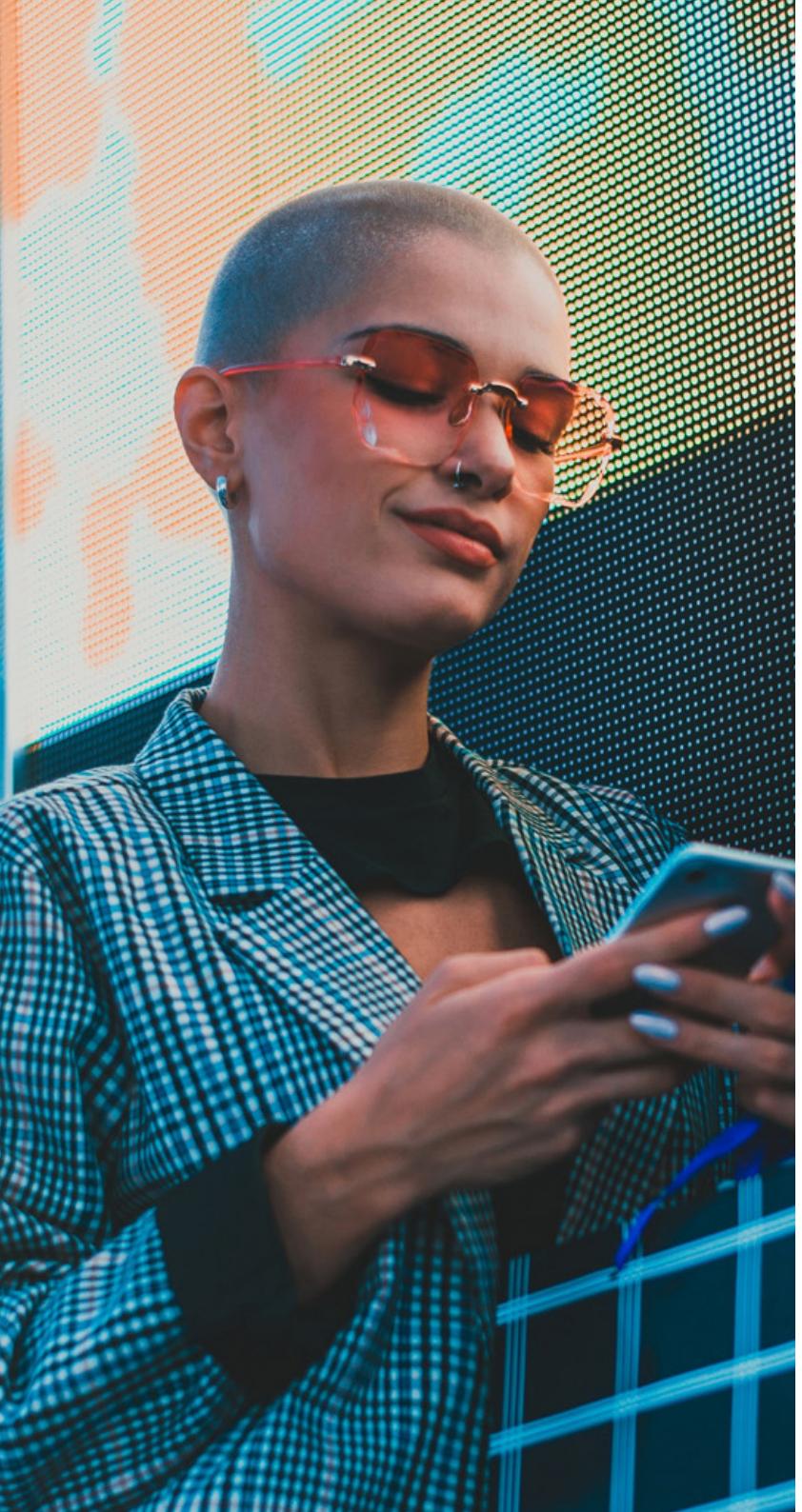
为了应对瞬息万变的时尚行业格局，力克开发了一个革命性的云端解决方案，该平台由**人工智能、物联网 (IoT) 和大数据分析**等工业 4.0 技术驱动。

该解决方案根据时尚客户的需求量身定制，借鉴了力克 50 年以来的技术创新成果，以及**与全球时尚公司合作**过程中积累的深刻见解。

这一智能数字解决方案将服装制造的每一个步骤（从订单处理到面料裁剪）连接起来，实现了自动化和流程简化，**从而提高效率，减少浪费**。它可帮助企业打破信息壁垒，转变生产方式，加快可持续发展进程。

云端解决方案  
**Valia Fashion。**





# Valia Fashion： 助您删繁就简 的云端解决方案

Valia Fashion 是服装制造互联工作流程的核心，可简化复杂流程、优化材料使用，并简化整个服装生产流程。

得益于 Valia Fashion 云端解决方案、裁剪设备（不限品牌）和您的 IT 系统之间无缝且安全的数据流，订单处理、铺布和裁剪作业可以在最少的人为干预下实现自动化和优化。

材料、产品订单和生产资源的中央数据库可帮助您完全控制和实时查看流程，加强协作，并在生产、交期和成本之间做出快速决策。

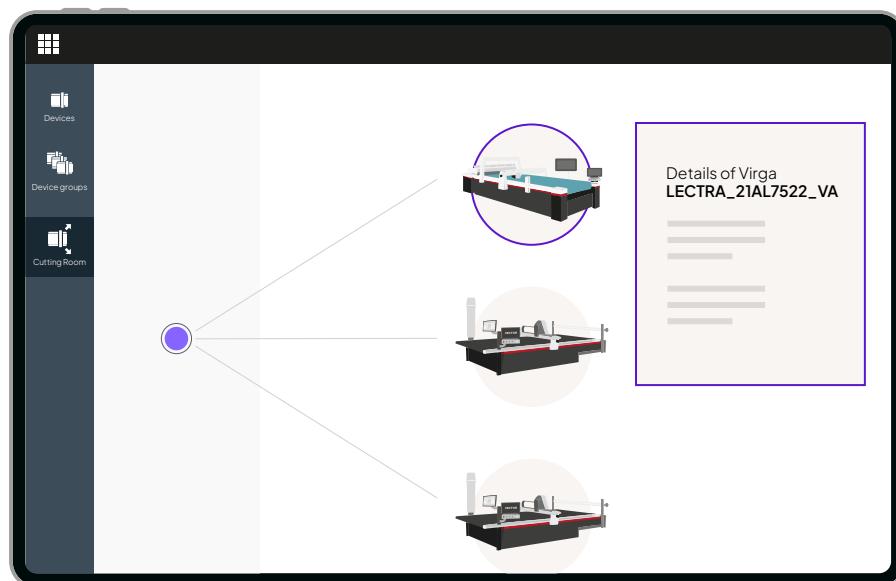
用户可以提高产能和效率，更加敏捷地处理各种产品和不同数量的订单，同时满足日益增长的可持续发展需求。

# 轻松、透明、无缝连接：

## Valia Fashion 为您提供 全新的生产流程



# 查找为您的需求和 目标量身定制的 Valia Fashion



## VALIA FASHION MANUFACTURING

通过单一解决方案和无缝工作流, 实现从订单到裁剪流程的最佳效率。

Valia Fashion Manufacturing 可简化并精简整个生产流程:产品订单处理、生产准备、面料估算、生产计划和执行。

Valia Fashion、裁剪设备和 IT 系统之间的互联互通, 可帮助制造商轻松转换生产模式——从单件生产到大批量生产, 以及介于两者之间的各种类型——统一管理订单生产执行文件, 并实时监测不同国家各个生产基地的订单状态更新。

## VALIA FASHION ESTIMATE

前所未有的精准估算面料消耗。

Valia Fashion Estimate 可基于生产要求和面料规格对面料需求进行精确的自动评估。

面料采购人员可以结合多种限制条件, 并结合以往数据和生产方案生成最准确的面料消耗估算。

## VALIA FASHION EQUIPMENT

利用强大的数据分析和集成看板, 实现最佳生产性能并减少生态足迹。

借助 Valia Fashion Equipment, 制造商对于裁剪设备的性能和环境足迹关键绩效指标一目了然, 以便快速、轻松地进行分析。

利用强大的数据分析功能, 公司可以深入了解性能, 比较裁剪房差异, 确定需要改进的领域, 并在可持续发展目标方面取得进展。



# 将传统裁剪房转变为 时尚裁剪房 4.0

在裁剪房接入 Valia Fashion, 您可以立即将其转变为生产中枢。作为时尚裁剪房 4.0 的核心, Valia Fashion 云端解决方案可提升裁剪设备性能并提供服务。借助 Valia Fashion, 您只需付出最少的努力即可优化裁剪房性能——只需将其连接至现有设备(不限品牌), 然后观察它如何为您的整个运营提供动力。

这些元素之间的无缝协同和连接, 以及与任何裁剪设备的轻松集成, 可实现顺畅的数据流, 从而提高速度、生产效率和盈利能力。

时尚裁剪房 4.0 可帮助品牌和制造商不断实现卓越生产, 在瞬息万变的行业中取得成功。以 Valia Fashion 为核心, 该解决方案通过整合力克最新的裁剪技术不断发展, 确保您在当今的快节奏市场中保持领先地位。



使用  
**时尚裁剪房 4.0**  
步入时尚的未来

# 将您的裁剪房转变为速度与效率的中枢

虽然 Valia Fashion 可以无缝连接任何品牌裁剪设备，但您可以通过力克和格柏裁剪设备将性能提升至更高水平。因为这些前沿解决方案可充分释放整个系统的全部潜力，带来更多收益。

## VIRGA

### 单层裁剪解决方案

Virga 是一款智能互联的高性能单层裁剪生产线，旨在通过减少底纸和塑料薄膜的使用以提高企业社会责任绩效指标。其智能自动化系统可实现数据共享，在面料上以最少的人工干预实现最大的产量。

对于裁剪花纹面料的公司来说，Virga M 系列融合了高清显示系统和新一代算法，可实现快速、自动化的图案管理和裁剪。Virga 配置同样适用于平纹面料的裁剪。



## VECTOR

### 低层至高层裁剪解决方案

我们最畅销的 Vector 裁剪系统适用于各种生产模式与面料类别(蕾丝、牛仔布、梭织、针织或鞋类织物)，可帮助您以最佳的速度和效率进行生产。无论产量多少，Vector 都可以帮助您**实现卓越运营并最大限度降低单件裁片的裁剪成本。**

Gerber 铺布机可节省面料并加快生产速度。它们通过精确对齐面料边缘并确保无张力铺展，帮助制造商**优化材料**使用，而自动摇篮式上料系统可简化面料的装卸。

无论您选择哪个系列，**Valia Fashion** 都能适应您不断发展的需求。



```

using System;
using System.Numerics;

class Vector
{
    static void Main()
    {
        // Create two 3D vectors
        Vector3 vectorA = new Vector3(3.0f, 4.0f, 5.0f);
        Vector3 vectorB = new Vector3(1.0f, 2.0f, 3.0f);

        // Vector addition
        Vector3 resultAdd = Vector3.Add(vectorA, vectorB);
        Console.WriteLine("Addition: {resultAdd}"); // Output: <4, 6, 8>

        // Vector subtraction
        Vector3 resultSub = Vector3.Subtract(vectorA, vectorB);
        Console.WriteLine("Subtraction: {resultSub}"); // Output: <2, 2, 2>

        // Dot product
        float dotProduct = Vector3.Dot(vectorA, vectorB);
        Console.WriteLine("Dot Product: {dotProduct}"); // Output: 26.0

        // Cross product
        Vector3 crossProduct = Vector3.Cross(vectorA, vectorB);
        Console.WriteLine("Cross Product: {crossProduct}"); // Output: <-2, 4, -2>

        // Magnitude (length) of vectorA
        float magnitudeVectorA = vectorA.Length();
        Console.WriteLine("Length of vectorA: {magnitudeVectorA}"); // Output: 7.071068

        // Magnitude (length) of vectorA squared
        float squaredMagnitudeVectorA = vectorA.LengthSqr();
        Console.WriteLine("Squared Length of vectorA: {squaredMagnitudeVectorA}"); // Output: 50.0
    }
}

```

# 与力克客户成功团队 一同定义您的成功之路

我们的客户成功团队是您快速实现目标的重要盟友，可助您快速上手、无缝实施并提供持续支持。

与 Valia Fashion 的客户合作的客户成功经理，是客户的支持者和顾问。客户成功经理与您一起工作，[了解您的独特挑战和目标，确保我们的解决方案与您的具体情况和挑战完美匹配](#)。

我们将共同制定成功计划，确定您的目标和关键绩效指标。客户成功经理将监测并分析您使用 Valia Fashion 的旅程，通过反馈数据和定期绩效审查，就如何实现绩效目标提供建议和指导。



我们将共同制定成功计划，  
确定您的**目标和关键绩效指标**

# 使用力克原装耗材 和维护套装确保最 佳性能



**裁刀和磨刀砂带**

力克高级钢制裁刀耐弯曲、冲击和振动，可实现卓越的裁剪质量。

我们的磨刀砂带符合严格的质量要求，可延长裁刀的使用寿命。



**钻头**

力克钻头有多种尺寸、长度和材料可供选择，以满足不同客户的需求。

钻头、热钻针和磨刀工具的组合是实现最佳性能的关键。



**维护套装**

力克维护套装是预防性维护策略的重要组成部分，可确保设备在使用寿命期间持续生产并提高生产力。

套装内容会定期更新，以紧跟最新技术的发展。



**鬃毛砖**

力克研发工程师已成功研发出使用寿命长、质量上乘的鬃毛砖，这对实现最佳裁剪性能至关重要。



**卷材**

作为裁剪解决方案正常运行的关键，力克的一系列底纸和聚乙烯塑料薄膜经过精心设计，能够适应所有裁剪情况，并延长其他耗材的使用寿命。

Valia Fashion 还可帮助我们监控这些耗材的消耗量(产生的废料)，从而减少碳排放。

# Empower Fashion 全新登场

**Empower Fashion 可保证您的裁剪房正常运行时间, 实现无忧生产**

现在, 您可以通过全面的计划保证互联设备的正常运行时间。Empower Fashion 是力克最新的服务合约, 是我们致力于客户成功的最新体现。Empower Fashion 可为整个裁剪房提供**市场领先的正常运行时间与无懈可击的产能**, 让客户专注核心业务, 从容应对交付期限。

Empower Fashion 开创了行业先例, **用合同的方式保证互联设备的正常运行时间**若未能达到约定的正常运行时间, 客户有权获得合约规定的赔偿。

这一创新方案标志着工业 4.0 时代裁剪运营的重大进步, 是整体绩效提升的关键要素。



助力您的裁剪设备  
达到市场领先  
的正常运行时间。

深入  
了解



持续  
创新



设备  
可用性  
与质量



设备  
性能  
分析



借助**数字资源和面对面培训课程**,您可以在 Valia Fashion 实施和部署流程的每个阶段设定目标并完成学习。

我们的培训方法旨在指导您快速掌握并实际应用,助您快速实现独立作业。

我们会及时为客户提供**最新功能,同时还提供所需信息**,帮助客户快速熟悉最新功能。

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。

最新裁剪解决方案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**,最大限度减少机器停机时间。

预防性维护和定期检查可确保裁剪质量始终如一,助您减少浪费并降低成本。

客户可通过基于云的应用程序 Valia ashion Equipment 轻松访问集中存储的数据,并从中受益。

定义并追踪您的生产关键绩效指标,快速确定需要改进的领域。

借助 Valia Fashion,  
推动您的公司进入全  
新技术时代。

联系我们



LECTRA

We pioneer. You lead.

欲了解更多相关信息, 请访问 [lectra.cn](http://lectra.cn)