

汽车

驱动卓越运营



LECTRA

裁剪房技术

随时准备应对生产中断的新常态

克服不确定性所需的控制力和效率

全球疫情带来了几十年来最严重的经济不确定性。在当前商业环境不甚明朗且市场增长疲软的情况下，降低运营成本是汽车供应商巩固竞争优势的唯一途径。在汽车行业的新常态下，汽车制造商需要重新审视自己的战略并相应调整运营模式，才能克服重重运营挑战并把握业务机遇。

尽管有着不稳定性，新的机遇也在不断涌现。对电动汽车的需求和对卫生清洁内饰重新燃起的兴趣正在推动着行业发展。以技术为主导的创新，如自动驾驶、替代动力系统和互联互通，继续重塑供应商的生态系统。

许多行业参与者正在利用新技术来提高工厂的运营效率。为了保持竞争力并跟上 4.0 时代数字化转型的步伐，对制造基地的再投资将至关重要。



座椅、内饰和安全气囊设计与裁剪领域的权威

对于那些需要在瞬息万变的商业环境中迅速将产品推向市场的汽车供应商来说, 力克汽车业务拥有得天独厚的优势, 可以为他们提供支持, 其行业经验可以追溯到 1991 年。力克在 3D/2D 汽车产品设计与开发和裁剪房流程方面拥有丰富的专业技术, 可帮助面料座椅及内饰、汽车皮革和安全气囊制造商在保持稳定品质的前提下, 实现长期卓越运营目标, 同时为达到未来制造标准铺平道路。

我们的解决方案在汽车行业拥有超过 30 年的经验, 并由一支对本地市场需求有深入了解的全球专家团队提供支持。

“在我们看来, 力克
是唯一一家能够为我们
提供裁剪精度和质量保障,
并满足我们客户要求的公司。”

Jan Alber
工业工程师
BOS 集团



控制生产成本

汽车裁剪房是一个被忽视的区域, 具有节省成本的潜力。采用先进技术的裁剪设备, 可让供应商通过减少劳动力、消除浪费和优化材料消耗来降低成本。



最大程度提高生产效率

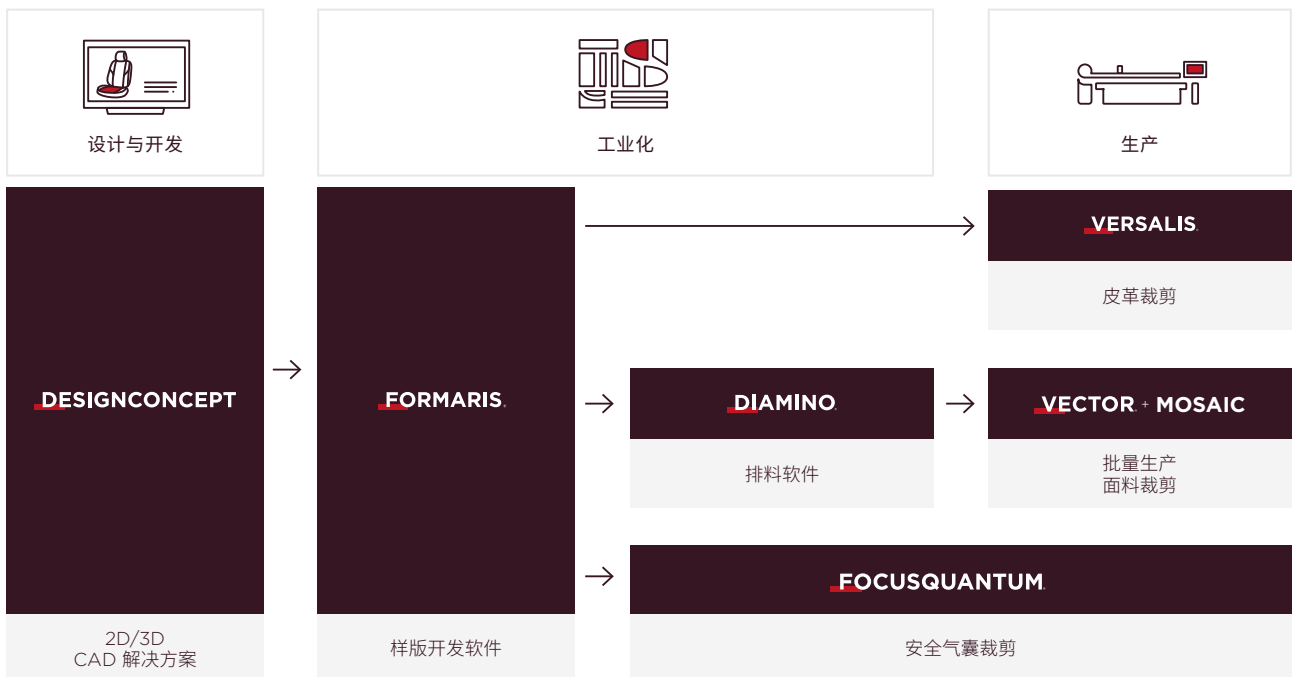
生产效率在汽车工业中从未如此重要。敏捷的裁剪房可以通过优化端到端裁剪流程中的所有步骤来最大限度地提高效率。数字化流程可消除错误, 改善质量并提高生产效率。



提高未来盈利能力

自动化技术和数字化流程是提高效率的关键所在。它们还可以通过降低资本和运营成本来提高运营效率。数字化可以推动改进, 提高竞争力, 并为公司的长期成功指明方向。

力克针对汽车业生产的解决方案



DESIGNCONCEPT

3D/2D 产品开发软件



您如何在兼顾速度和盈利的情况下满足不断变化的消费者需求?您应该从何处着手改进产品设计流程和决策?

借助力克的虚拟建模和原型制作解决方案,您可以从第一个实物原型开始创建可行的高质量设计。DesignConcept for automotive 可帮助您推动创新流程、降低开发和生产成本、简化内部流程并加快产品上市时间。

“3D 虚拟原型已证明是出色的沟通和谈判工具。通过提供具体视觉辅助和详细数据支持, Johnson Controls 能够与客户主动和有效地在设计上开展合作。我们可以在收到款式定义后的 1 天内提供所有相关信息和虚拟原型。”

Charles Gillig,
工程 COC 发泡部总监
Johnson Controls



在产品设计的第一步就做对做好

从第一个 3D/2D 虚拟原型开始,通过创建可用于缝制的面套设计,实现卓越流程。



促进创新并轻松管理款型

快速方便地比较设计款型,并从设计匹配、生产可行性及初步成本目标契合性角度来确定可生产款型。



实现成本目标,更快地完成 RFQ

受益于对每种新款式进行快速、精准的初步成本计算、快速流畅的 RFQ 流程以及与客户和分包商的有效沟通。



降低产品开发的交付时间和成本

以更少的产品开发迭代和实物样品加速面套的设计周期。

低层及高层面料裁剪解决方案

您能做些什么来防止成本上升对您盈利的影响？如何有效地规模化地管理产品复杂性？

使用力克先进的面料裁剪解决方案，您能以更低的成本和更快的速度裁剪更多面料。Vector automotive 系列让您能够通过快速灵活的转换来管理频繁波动的生产批次。通过优化材料使用、提高裁片质量来改善绩效。

“作为一个具有生产灵活性的供应商，我们更容易赢得合同。凭借目前的 Vector 面料裁剪解决方案，我们能够轻松完成 20 年前无法实现的所有不同内饰产品。”

Willy van Looy
裁剪和缝制运营部高级制造工程全球主管
Johnson Controls



最大程度节省材料

使用技术先进的面料裁剪设备来应对成本挑战。



防止故障和停机

预防性和预测性维护让您倍感安心。



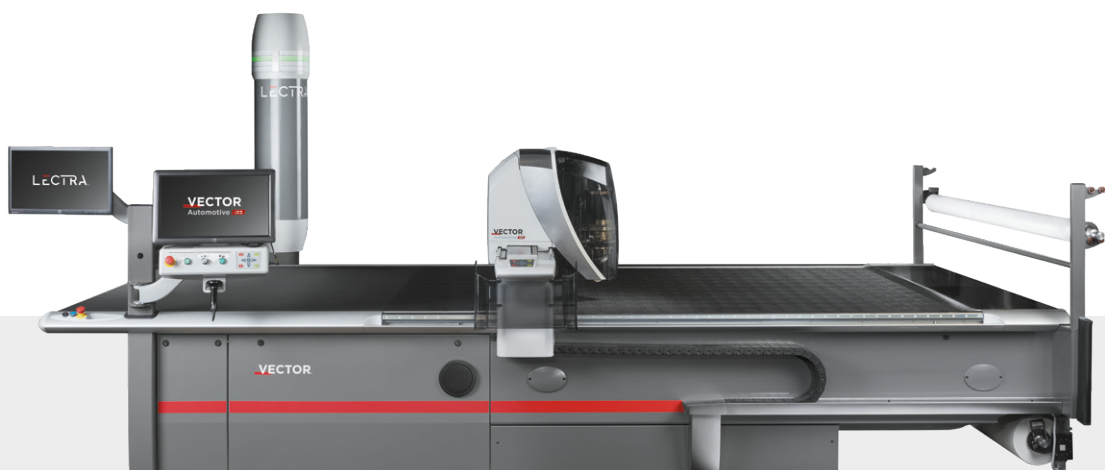
提高生产力

使用一流的裁剪房技术，将单件裁片的裁剪成本最小化。



实现最高质量水平

裁剪各种内饰材料，精确度近乎零缺陷。

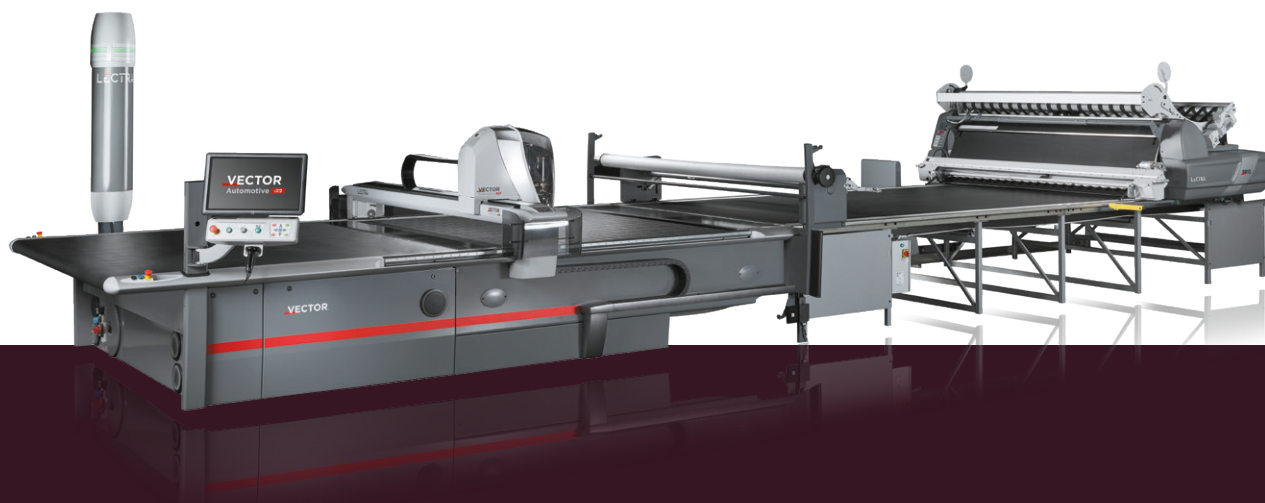


可提高盈利能力的绩效

自 2007 年以来,力克的 **Vector** 畅销系列一直在不断推动速度、质量和可靠性的进一步提升。致力于帮助汽车供应商实现卓越的运营和盈利能力,为进一步提高裁剪房绩效,力克最近扩大了 Vector 解决方案系列中的设备和软件系列。

为直接应对汽车座椅和内饰供应商所面临的成本挑战,力克推出了 **Vector Automotive iP 系列**。由于汽车内饰占据了其最主要的制造费用,力克开发了零间隙裁剪技术,让供应商能够实现关键流程的节约,同时最大限度地减少对其利润的影响。

为帮助供应商最大限度地提高裁剪房绩效,力克还推出了 **Vector Dashboard**,这是一款基于云的应用程序,允许用户通过跟踪关键绩效指标来对每台裁剪设备实施监控。集中化的数据分析让供应商能够识别关键的改进领域,专注于增值活动并加快决策阶段。



BRIO

汽车裁剪房如何降低成本?如何降低废片率,提高产品质量?

借助力克的 Brio 汽车内饰铺布解决方案,您可以优化材料使用并大幅节约面料。Brio 可提供准确性和控制力,以改善整个裁剪操作的面料处理,为裁剪出完美的裁片奠定基础。



提高准确性

通过实时调整速度和铺布高度控制来执行无张力内饰铺布。



完美处理

无论内饰特征多么具有挑战性,都要在速度和准确性之间取得完美的平衡。



安全易用

以用户为中心的设计实现了最大限度的操作员控制和最高水平的员工安全。

数字化皮革裁剪解决方案

您如何缩短上市时间并控制成本?提高生产力、规范产品质量最有效的方法是什么?

借助力克的全面集成解决方案,获得管理从皮革数字化到裁片卸料的完整端到端流程的灵活性和控制力。即使在管理频繁波动的生产批次时,也能在不影响质量的情况下处理日益增加的复杂性。

“数字化真皮裁剪的优势包括:生产力更高,原材料和皮革使用效率更优,当然,响应客户要求的灵活性也更高,而且都在不断提升。”

Alberto Silvagni
汽车业务部门主管
Gruppo Mastrotto



获得制造灵活性

通过自动化流程和更快的转换来处理不断增加的款式复杂性。



最大化皮革利用率

通过从每张皮革中获取更多的裁片来优化您的材料消耗。



实现完美的裁片质量

无需考虑皮革类型或皮革等级,都能生产出完美的皮革裁片。



优化生产流程

使用 4.0 数字化皮革裁剪解决方案满足您的所有卓越运营目标。



安全气囊裁剪解决方案

如何在安全气囊市场获得竞争优势?如何确保长期盈利和增长?

借助力克适用于一次成型 (OPW) 面料和裁剪-缝制安全气囊面料的一流激光裁剪设备,您可以最大限度地提高裁剪能力和生产力。FocusQuantum 可帮助您大幅降低裁剪成本,同时达到近乎零缺陷的安全气囊质量。

“在与上一代产品比较单位输出和单位裁剪成本时,可以看出改进非常明显,因此我们对 FocusQuantum 非常满意。它不仅更加可靠,生产力也显著提高了。”

Sky Yang
总经理
GST 中国



实现卓越运营

FocusQuantum 激光裁剪解决方案使用于一次成型 (OPW) 面料 和平织布的裁剪,使供应商能够在安全气囊裁剪流程的每一步 (从成本计算到生产制造) 都实现卓越运营。



确保近乎零瑕疵的质量

FocusQuantum 采用专有技术,旨在帮助安全气囊制造商克服 OPW 和平面安全气囊生产的限制,以消除瑕疵,从而完全控制裁剪质量。



最大程度提高生产力和可用性

FocusQuantum 集成了高精度激光裁剪功能和远程监控,显著提高了性能并确保了最高生产力。



降低安全气囊单位裁剪成本

FocusQuantum 可提供无与伦比的生产力和精确度以及更加可靠的预测性维护技术,能够以最优的单位安全气囊成本实现更高的卓越制造水平。

服务 4.0



您的成功是我们的优先要务

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与世界各地著名汽车供应商公司长达 30 余年的合作经验而制定的。

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其目标。



深入了解

借助线上资源和面对面课程，您将能够在实施和采用的每个阶段设定培训目标并加以完成。我们的培训方法通过快速掌握及实践应用，助您快速实现独立作业。



持续创新

我们为客户提供对解决方案中所包含的最新功能，以及帮助其熟悉新功能的实用信息的即时访问。通过与我们携手合作，根据当前的最佳实践改善运营，不断创造价值。



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。预防性维护和定期检查可确保始终如一的裁剪质量，这将助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。定义并追踪您的生产关键绩效指标 (KPI)，快速确定需要改进的领域。

他们信任力克

延锋汽车内饰

长春富维安道拓汽车饰件系统有限公司

华懋(厦门)新材料科技股份有限公司

旷达集团

上海光赞工贸有限公司

江苏新泉汽车饰件股份有限公司

锦州锦恒汽车安全系统股份有限公司

ADIENT AUTOMOTIVE SYSTEMS

BOS

DANI AUTOMOTIVE

DRAEXLMAIER

ECA

GRUPPO MASTROTTO

GLOBAL SAFETY TEXTILES

ISI AUTOMOTIVE

MARIO LEVI

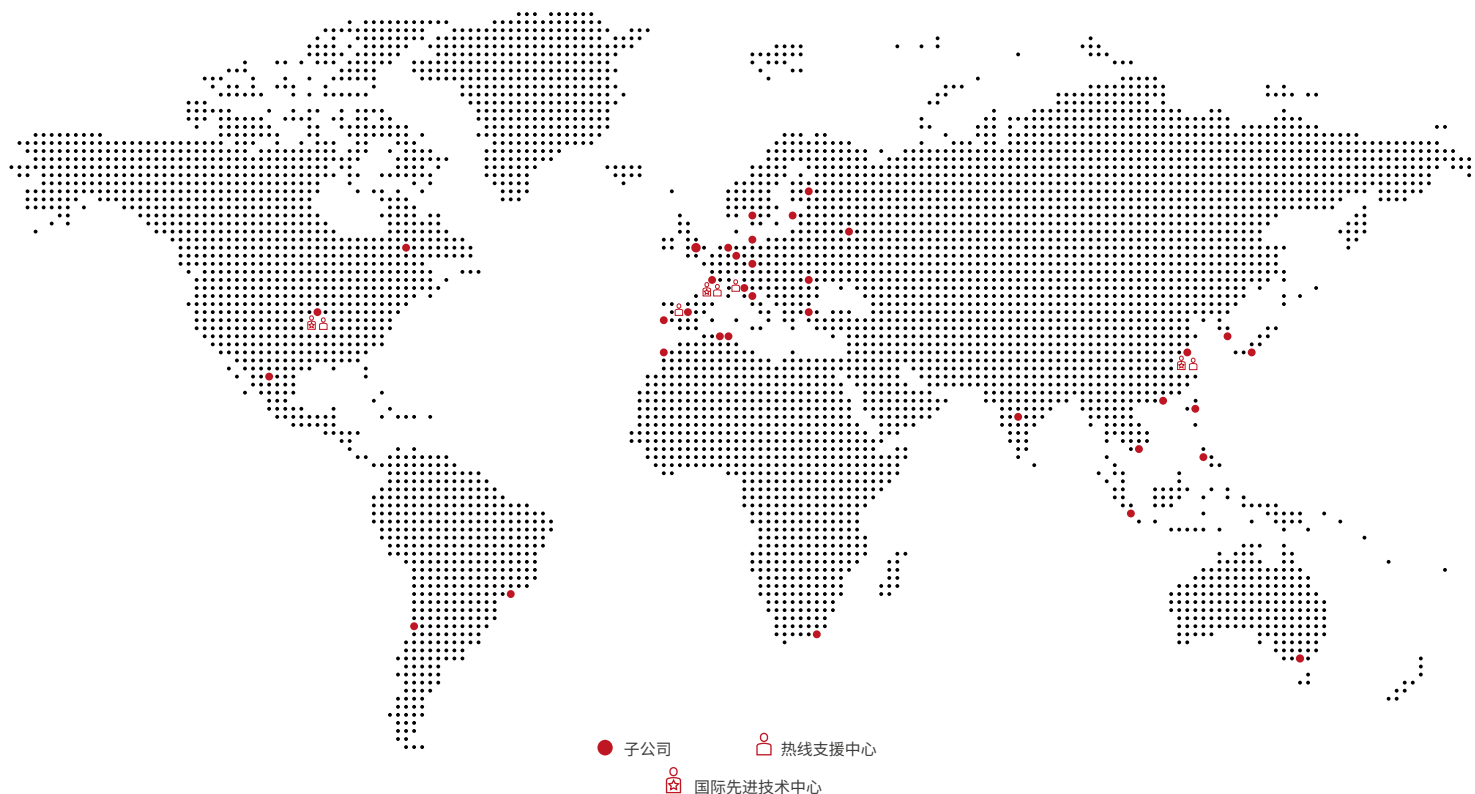
RINO MASTROTTO

SPECIALISED COVERS

LECTRA

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。

We pioneer. You lead.



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。通过推动这些行业的数字化转型, 力克从设计到生产全方位地赋能品牌商和制造商, 助力他们在市场中稳操胜券。

欲了解更多相关信息, 请访问 lectra.cn

