



微信公众平台

爱科手机官网

LCKS
数字化真皮家具解决方案
**DIGITAL LEATHER FURNITURE
SOLUTION**

精准 / 高效 / 稳定 / 智能

杭州爱科科技股份有限公司

地 址: 杭州市滨江区伟业路1号一号楼

电 话: 137 5816 8563

电 邮: iecho@iechosoft.com

全国服务热线: 400-119-1990

WWW.IECHOSOFT.COM



新一代的消费者，对于环保、生态主义有了全新的视角与坚持。真皮家具以其经久耐用、舒适柔软，风格多变，易清洁，好打理等特点，越来越受到年轻消费者的追捧。市场对真皮家具的需求也日益增多，真皮家具制造商也面临着前所未有的挑战。

是什么？

LCKS数字化真皮家具裁剪解决方案，从轮廓采集到自动排料，从订单管理到全自动裁剪，助力客户对真皮裁剪的每一个步骤都能精准把控、系统管理，全数字化解决方案，保持市场竞争优势。

利用全自动排版系统提升真皮利用率，最大程度节省真皮材料成本；全自动化生产降低对人工技能的依赖；全数字化裁剪流水线，能实现更快的订单交付。



提升真皮利用率

在真皮家具行业中，原材料占整体总成本的一半以上，LCKS解决方案能助力企业准确采集整张材料轮廓，躲避瑕疵，精确排料，排料利用率可提高2%-5%（数据以实测为准）。

解决人力资源难题

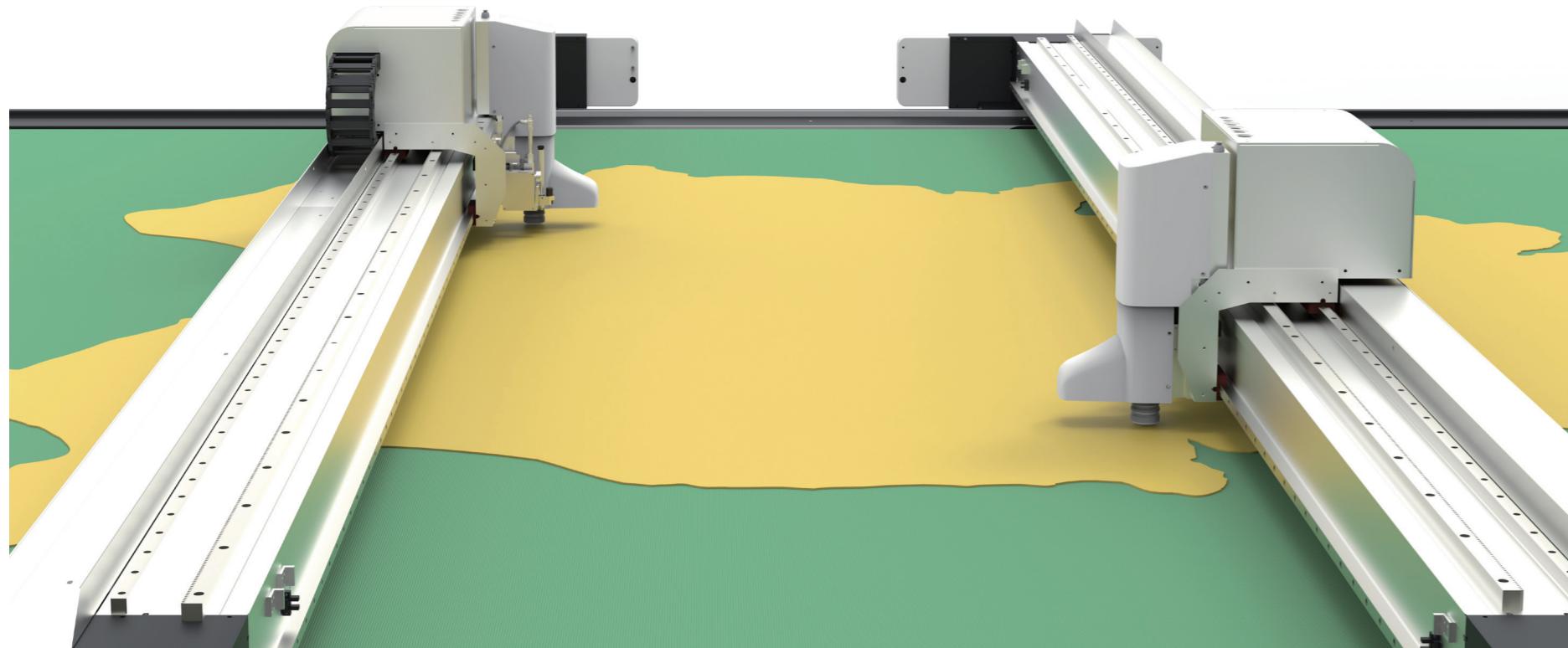
随着招工难和人力资源成本的不断增加，机器换人已成趋势。LCKS解决方案不仅能提高生产效率，而且能快速解决企业面临人力资源难题，降低对人工技能的依赖。

随着高端定制家具的不断流行，兼备时尚、个性且实用的定制家具订单的不断增加，对产品制作周期的要求也越来越短，LCKS解决方案能助力企业加快市场交付时间。



HOW TO KEEP THE COMPANY COMPETITIVE

如何让企业保持竞争优势？



LCK S3

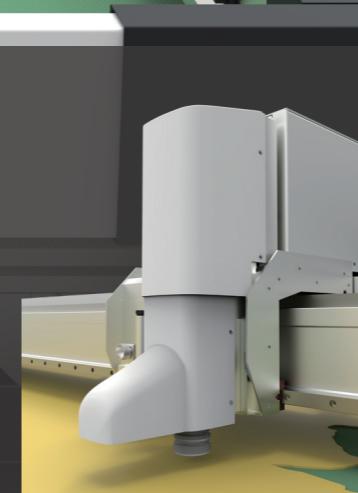
150-200 秒/张

8000-12000 尺/天

(*不同企业实际产量存在一定差异)

LCKS配置了爱科最新高频震动刀，以其25000转/分钟的超高震动频率，对材料进行高速、精准裁剪，有效提高裁剪精度及速度。

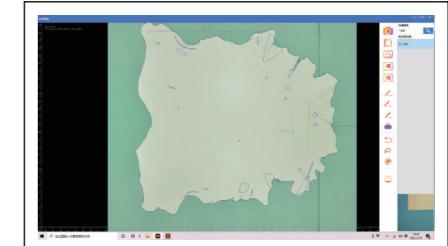
速度
1200 毫米/秒



全新一代真皮专业高频震动刀



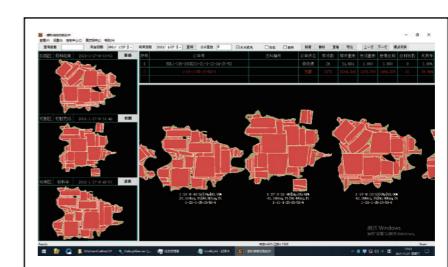
真皮轮廓采集系统



可快速采集整张真皮的轮廓信息（面积、周长、瑕疵、皮类等级...）；
自动识别瑕疵点；
可根据客户的标定对真皮瑕疵、区域等进行等级分类。



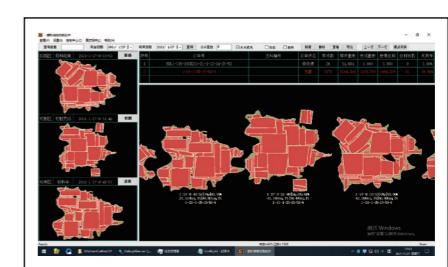
真皮智能排料系统



30-60秒完成整张皮的排料；
真皮利用率提高2%-5%（数据以实测为准）；
可根据裁片部件等级进行自动排料。
可按照客户需求灵活使用不同等级瑕疵点，进一步提高真皮利用率。



订单管理系统



LCKS订单管理系统贯穿数字化裁剪的各个环节，灵活便捷的管理系统，实时监控整条流水线，并可在生产过程中对各环节进行修改。
灵活操作，智能管理，便捷高效。节省了人工修改订单花费的时间。



流水线式平台

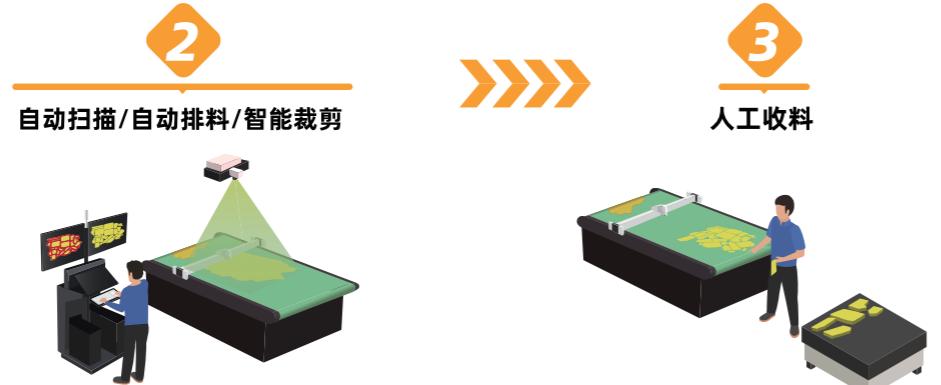
LCKS裁剪流水线贯穿验皮-扫描-排料-裁剪-收料整套流程，在其工作平台上连贯完成，省去了各个传统人工操作环节，全数字化智能化操作，将裁剪效能最大化。

LCK S1

工作流程

8
分钟/皮

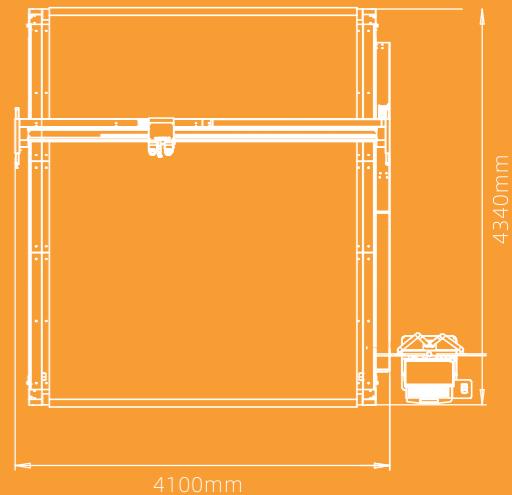
WORKFLOW



LCKS1产品参数

占地尺寸	4340mm×4100mm
裁剪类型	真皮/皮革卷料
裁剪尺寸	25-70尺
裁剪效率	8分钟/张
人员配置	1人
切割工具	1组
机器功率	15kw

LCK S1



WORKFLOW
LCK S3

工作流程



1
人工上料

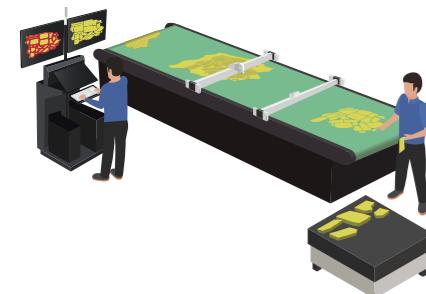


2
自动扫描

3
分钟/皮

3
自动排料

4
智能裁剪



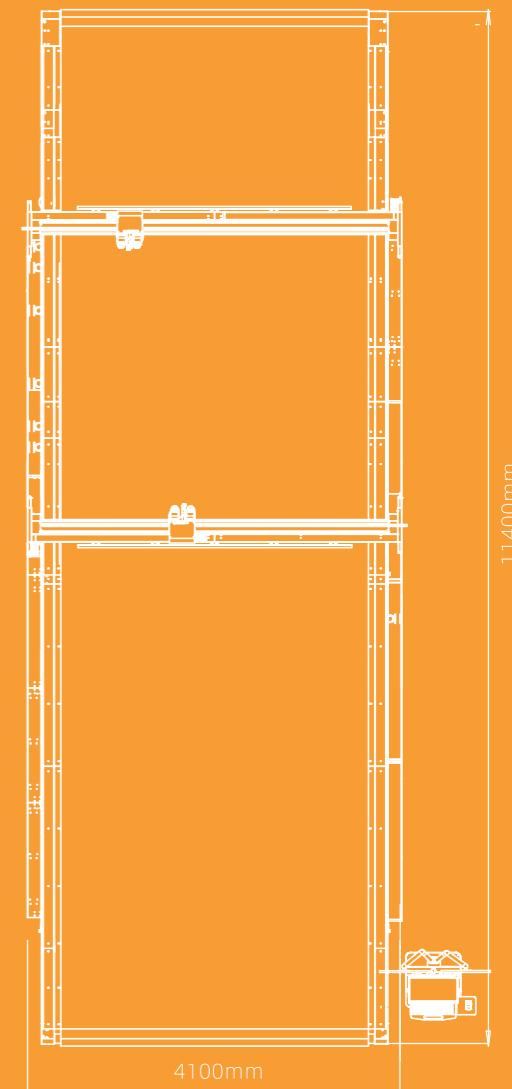
5
人工收料



LCKS3产品参数

占地尺寸	11400mm×4100mm
裁剪类型	真皮
裁剪尺寸	25-70尺
裁剪效率	3分钟/张
人员配置	2人
切割工具	2组
机器功率	30KW

LCK S3



WORKFLOW

*本页面所提到的产品参数、功能如有变更，恕不另行通知。