



KOMAX HMI

软件与网络

komax

KOMAX HMI

工业设备中，定制化高性能生产设备越来越复杂——因此，需要确保机器的操作简洁、一致、零误差。顺应此需求，Komax 开发了 Komax HMI，一款专为全自动线束加工设备打造的操作软件。这款全新的人机界面 (HMI) 设备采用全新的操作理念，实现了从繁到简的转变。用户指南和定制化流程确保了每一个加工步骤完美无误地执行。集成了制造执行系统，可以交换实时数据，随时进行分析，从而最大程度地实现了整个流水线的透明度。Komax 的 HMI 系统让机器性能发挥到极致，从而更灵活、快速和经济地生产线束。

操作简洁、零误差

- Komax 绿色按键可以清晰准确地引导用户完成线束加工流程
- 用例驱动设计可以消除输入失误
- 可以将第三方系统的输入窗口集成进工作流程
- 结构清晰的用户界面方便快速定向

生产灵活、定制

- 支持在操作过程中对生产流程优化及调整
- 实时数据，支持同步生产、控制和优化

品质可靠、透明

- 开放式界面，可对数据进行实时分析
- 整个生产流程完全透明
- 数据全记录，支持质量追溯

从繁到简：
一致性操作理念





KOMAX 绿色按键

简洁 逻辑性强

操作集中、零误差

Komax HMI 系统的架构基于用例驱动设计，该操作理念优先处理最常用的工作任务与步骤。例如，所有与剥线加工相关的信息都会简明地呈现在同一个页面，从而让基本情况一目了然。

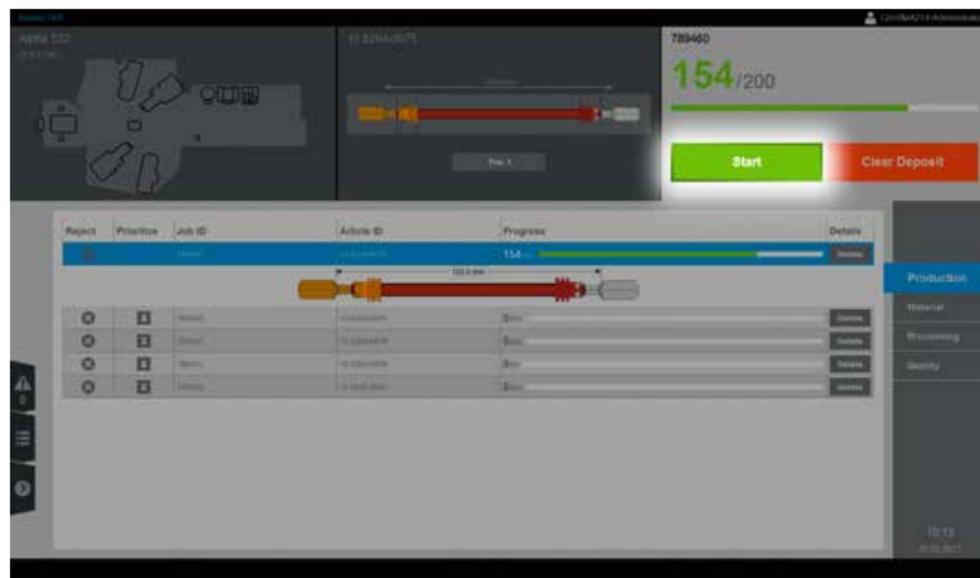
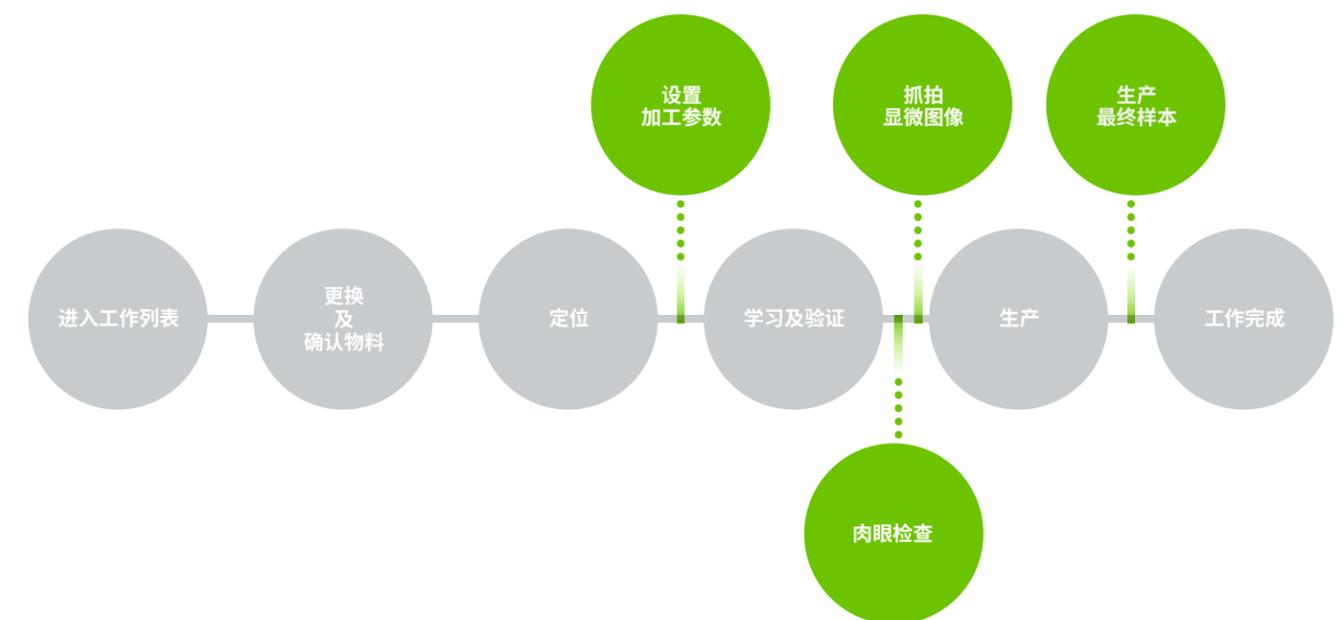
Komax 绿色按键以最直接的指导方式引导操作员完成整个生产流程。全自动加载每一步生产流程。清晰的用户指南和直观的页面布局可避免操作员在设置、转换和生产过程中操作失误。

Komax HMI 能轻松集成第三方软件的输入窗口，确保所有操作集中化。操作员不再需要同时监控几个不同的软件程序和资料手册。HMI 工作流程确保在对应的步骤提供对应的指令和输入框。

用户界面被分为机器配置、产品规格和生产加工。清晰直观的页面布局可以实现快速定向。

比如，在设置零配件的技术参数时，信息会以零配件以及机器、模块的图片呈现，让数据输入和监测变得简单明了。支持随时即时修改语言设定，允许不同操作者在同一机器上以各自偏好的语言来完成工作任务。

Komax HMI 全新的操作理念实现了零误差生产，几乎实现了零次品，实现了生产力最大化。



绿色按键引导用户在不同工作模式之间轻松切换，可以从任务列表切换到物料更换页面，从验证程序页面切换到生产加工页面，直至工作完成。

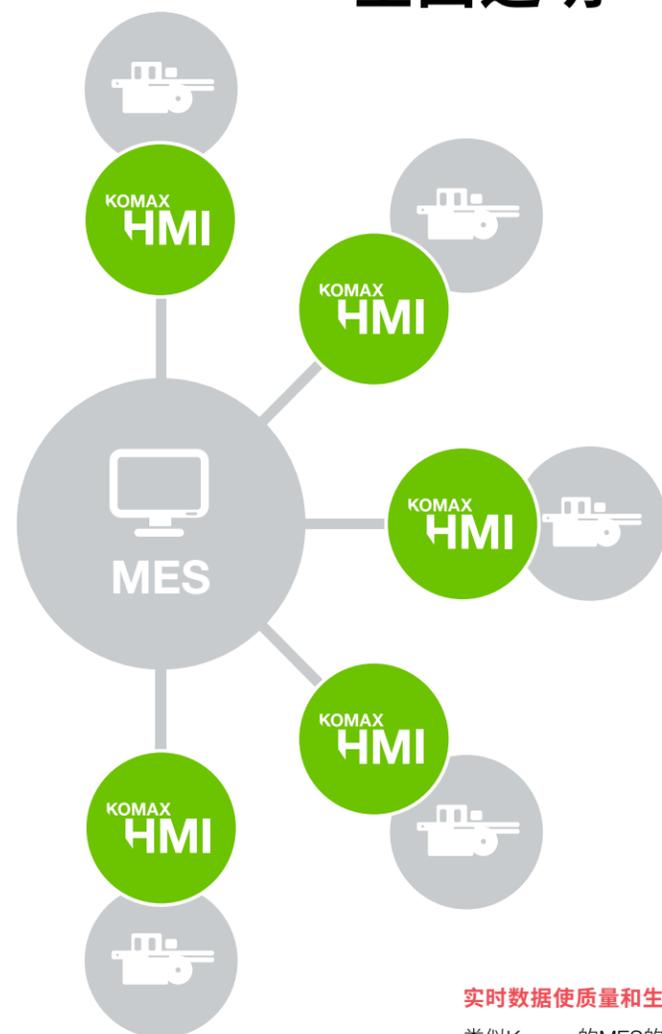
操作过程的定制和优化

生产流程通常都是非常严格的，然后，有了 Komax 公司的 HMI 系统，可以在基础工作流上轻松增加额外的步骤。也使得生产流程可根据需求甚至实时进行修改、重新设计、增补和优化。这让生产流程变得高度灵活。

一旦出现故障，制造执行系统允许在工作流中加入额外任务。Komax HMI 会通过绿色按键提醒操作员完成额外的检测或生产额外的样本以提供质量检测。

为了进一步确保安全，可以通过授权编辑者的功能，授权每个操作者不同的相关信息和调停选项。

加工过程的 全面透明



实时数据使质量和生产效率得以提高

类似Komax的MES的制造执行系统可以指定生产过程中的所有参数。通过这个界面还可以从MES上传或下载所有会直接影响质量和生产的数据，从而得到与生产过程相关的所有信息。

高度的透明度能促使生产优化，实现实时监测和即时分析。每一次压接力曲线和每一次密封的图像等质量检测数据都被完整地展示并记录下来，完全可追溯。有了它，机器性能被发挥至最大化，保证质量和生产力得到显著提升。

持续不断的监测和优化

Komax公司的HMI系统能轻松生成报告。系统功能强大，可紧密监测线束加工 workflow。

质量监测设备持续记录生产过程中用到的所有模块的即时质量检测数据。在生产过程中，所有的检测数据及图像，如剥线质量监测等都可以在屏幕上进行实时追踪。

性能监测器会将理论件数产量与有效生产率对比，废料监测器会提供次品数量的信息。交互倒计时器会提醒操作员完工剩余的时间，从而让操作员进行下一项工作任务的准备。



Komax 领域内现在及未来的领导者

作为自动化线材加工领域的先驱和市场领导者, Komax 为客户提供创新的解决方案。Komax 生产系列设备和客户定制设备, 可满足各种程度的自动化和定制需求。其一系列质量工具、测试系统以及智能软件和网络解决方案完善了产品组合, 并确保安全、灵活和高效的生产。

Komax 是一家活跃于全球的瑞士公司, 拥有高素质的员工以及遍布各大洲的开发和生产设施。该公司通过其独特的销售和服务网络为全球客户提供本地支持, 并提供各种服务, 帮助客户最大限度地利用其投资。

库迈思 精密机械(上海)有限公司

上海市闵行区
虹梅南路3509弄88号5-6幢
邮编 201108
电话 +86-21-2416 5668
传真 +86-21-2416 5669
Email: Info.shi@komaxgroup.com
komaxgroup.com

komax
komaxgroup.com