

GETECH

"Performance, Value, Integrity"

查询: +65 6756 0777

超过30年的自动化经验

GBR MAX GETECH BOTTOM ROUTER - MAX 下切割在线分板机

分板领域切割的 全面解决方案

作为PCB切板解决方案的全球领导者, GETECH 为您提供GBR Max 分板机, 一款为满足大型PCB板 (1200 mm x 400 mm) 分割需求的在线无夹具分板机。



机器特点

无夹具切割

高精度和高质量切割

在线自动化生产

高速切割 / 高产能

轨道宽度自动调节

自动换刀和刀具检测

高可靠性夹爪系统

高分辨率相机

强力双真空吸尘系统

CE认证



ISO 9001: 2015

Cert.No 622220

Getech Automation Pte Ltd.

201 Woodlands Ave 9, #05-50, Spectrum 2, Singapore, 738955

Marketing & Sales: +65 6756 9722 | Enquiry: +65 6756 0777 | Website: www.getecha.com | Email: sales@getecha.com

A Member of Kanematsu Corporation

KANEMATSU

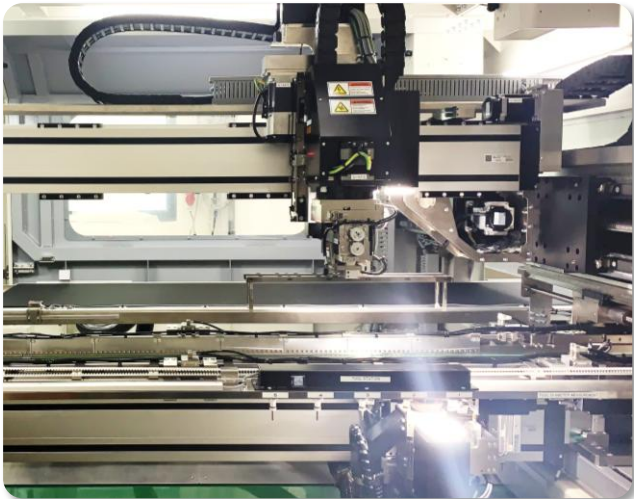
GBR MAX下切割在线分板机

GBR分板机已经证明了它作为PCB切板领域和工作点平衡的实用性、在切割系统、处理系统、分拣系统、同时将对操作员的需求保持在最低限度。随着电子产品渗透到我们的生活中、对小型化、更小又更快的需求正在由超过制造规范的更大和更长的外形面板所补充。大量电动汽车EV和太阳能的应用导致了更大的极端尺寸电子的需求。为了满足这一需求、Getech公司推出了GBR Max。GBR Max可容纳长度高达1200毫米的PCB板。

与许多为大型PCB设计的机器不同、GBR Max是唯一——种使用多级机器人抓取系统来处理PCB的机器。这意味着大型、重型和笨重的固定夹具被清除。不需要固定夹具!!! 多级搬运意味着夹爪被放置在最接近切割位置的点上、以保持PCB的稳定性、并尽量减少切割过程中的任何移动。下部PCB支撑机构阻止PCB在其自身重量下下垂、输出平皮带被延伸、以容纳PCB总长度。

GBR Max很可能是全球最大的PCB分板机器、但它肯定是当今全球最大的无需夹具固定的PCB分板机器。又一个 Getech 第一...

Local Agent:



规格

切割参数	空载速度 切割速度 重复精度	: 1000 mm/sec : 100 mm/sec 最大速度 (取决于物料, 切割质量和刀具直径) : ± 0.1 mm (一般情况下直线, 弧线, 其它); ± 0.05 mm (受控条件下)
传动轴	轴的数量 驱动马达 驱动马达重复精度 分辨率	: 9 轴 : 交流无刷伺服马达 : ±0.02 mm : ±0.01 mm
工作台	设计 板定位方法 面板尺寸 面板厚度 元件高度 PCB 最大重量	: 无需夹具; 下切割; 在线自动 : 在输送轨道中夹紧(上夹&边夹) : 1200 x 400 mm (最小宽度 = 70 mm) : 0.8 mm – 5.0 mm : 上方最大 70 mm, 下方最大 17 mm : 5 Kg
切割主轴	切割头马达 刀具更换 冷却 铣刀	: 0.5 kW (60,000 rpm), ESD 陶瓷轴承 : 自动换刀 : 环境冷却 : 刀柄尺寸 3.175 mm (1/8")
夹爪机构	PCB 抓取和放置 夹爪更换	: 伺服控制夹爪 : 手动
粉尘过滤系统	吸尘功率 过滤方式 吸尘位置 吸尘管尺寸(x2) 噪音级别	: 2 x 2.55 kW 旋片式真空泵 : 三级工业过滤, 使用一次性过滤袋 (10 microns) : 切割头位置下吸式 : ID 51 mm (2"), L= 4M : <78 dB
影像系统	摄像机	: 高分辨率 CCD 相机 : 基准点验证/确认, Bad mark识别
编程	操作系统 编程 其它功能	: Windows® 工业电脑(Win 11) : 视觉示教编程; 视觉辅助编辑功能; 测试模式 : 条码识别 (1D 或 2D), 自动调用上次生产程序 其它选项:
生产监控	刀具 真空 机器	: 刀具寿命追踪, 断刀检查, 切割板数量统计, 刀具直径检测 : 真空粉尘袋更换报警 : 机器报警记录
输送带系统	进板输送带(单轨) 输送带宽度调节 输送带高度 出板输送带 选项(双轨) 前后设备通讯	: 皮带式输送 : 自动调节 (前轨道-固定; 后轨道-自动调节宽度) : 940 mm ~ 965 mm (37" – 38") : 平皮带 - 机外长度为 1200 mm (标准, 可用选项) : 客户定制化 : SMEMA
安全特性	紧急停止开关, 主轴紧急停止开关, 主轴马达过热保护, 伺服马达过载检测, 封闭的工作区域和门开关传感器等。	
机器尺寸和配电供给	机器尺寸 真空桶尺寸 重量 电源供给 气源供给	: 1980 W x 1940 D x 1830 H mm : 2 x 400 Ø x 800 H mm : 约 2010 kg (机器) + 约 140 kg (出板轨道, 垃圾箱, 2个粉尘桶) : 3+N+E, 380–415V 50Hz, 10 kW (CE) : 6 bars