



VFT-orbit-2i

业界首款智能成型机

VFT-orbit-2i

真正的智能成型机

新一代VFT技术就在这里!VFT-orbit-2i建立在世界上最成熟可靠、安装最广泛的成型机VFT-orbit的基础上,融合了人工智能和机器学习技术,可简化诊断和预测性维护。

VFT-orbit-2i 利用在机器使用过程中积累的大量诊断数据作为运行期间的参考点。通过对使用性能进行分析,可以无缝识别任何潜在的问题,从而确保机器始终以无与伦比的精度运行。

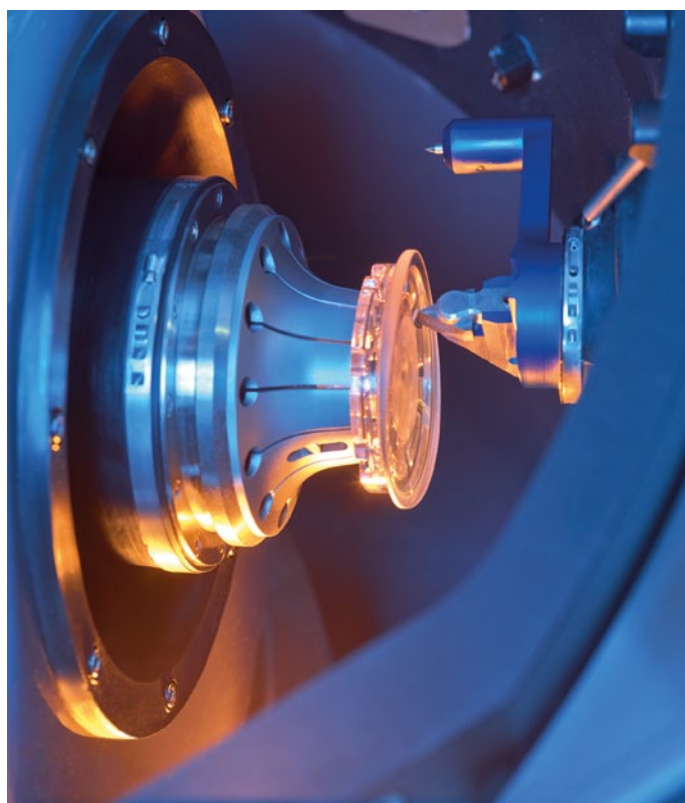
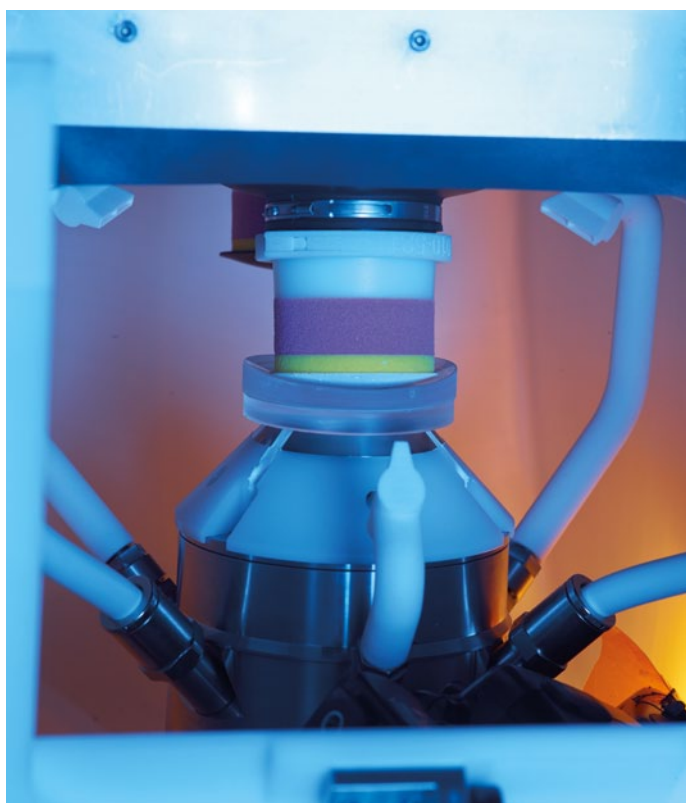
扩展的内部以太网现场总线网络可以访问简化、详细的数据记录,而贝加莱SiteManager可以提供对成型机所有电力驱动系统的安全且受保护的网络安全访问,以进行远程故障排除。

VFT-orbit-2i 具有突破性的智能B轴技术,可实现预测性维护。它监控B轴内的压力和通过B轴的气流,可以在问题发生之前检测到潜在的异常情况,确保轴运动保持在最佳状态。

凭借坚固的铣磨主轴,可确保一致的进给速率和精确可靠的镜片生产(使用性能包时每小时可加工达120个镜片),它为效率和生产力树立了新标准。

将VFT-orbit-2i+性能包与Multi-FLEX-2+极速抛光工艺相结合,即获得最快、最高效的镜片表面加工组合。

VFT-orbit-2i 和Multi-FLEX-2完美搭配,获得最佳性能和速度。

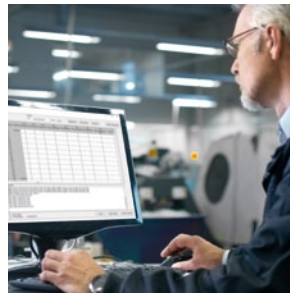




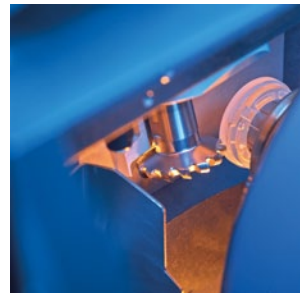
智能技术使B轴可实现预测性维护并通过警报系统防止轴损坏。



采用新软件和数据监控增强诊断并更快地解决问题。



通过贝加莱SiteManager和最新的控制器技术,轻松进行远程故障排除和支持。



快速铣磨,转速达每分钟35,000转,不到10秒时间即可完成切割、倒角和粗磨。

特性 + 优点

- 在机器运行期间为每个轴保存诊断数据作为参考,进行实际性能与目标性能的比较,采用预测性分析,在问题出现之前找到它。
- 扩展内部以太网现场总线网络,得到简化、详细的数据记录
- 最新的控制器技术更容易实现远程支持和故障排除。贝加莱SiteManager提供安全的网络访问电力驱动系统以进行远程故障排除
- 智能B轴可实现预测性维护 – 让成型机始终处于最佳状态,确保最高质量的表面效果
- 精密的传感器追踪B轴压力和穿过B轴的气流,检测潜在问题并防止轴损坏
- 更强大且更坚固的新型铣磨主轴,确保加工过程中的进给速率
- 生产率:多达每小时120个镜片(使用性能包)
- 含MES-360 Lite精简版软件,使用预先建立的KPI提供每日报告,跟踪机器利用率、产能和最常见的五个错误。可随着车房需求的增长升级到完整版MES-360系统。
- 自动校准:自动校准粗磨和精磨的刀具和轴
- 电源安全模式:机器闲置时自动省电。

选配

- 第二个快速刀具使用不同的精磨刀,提供用于其他材质或工艺的灵活性。
- 刀具冷却功能 - 拥有Satisloh专利技术,对切割点进行冷却,达到表面加工的最高精度,并延长刀具使用寿命。
- 机械雕刻
- 性能包
 - 根据不同的材料组合,可增加10%-20%的产量。
 - 采用RFID技术的全新智能刀具概念,用于全自动化、一定条件下的校准。
 - 新的温度和流量控制传感器,反馈回路更快,且提高了一致性。



Lab 4.0 ready

技术规格

产能	多达100个镜片/小时 (使用性能包可达120个镜片/小时)
加工范围	凹面:粗磨:-14.5 dpt, 精磨:可达-30 dpt 凸面:粗磨和精磨:+30 dpt
镜片材质	所有有机材质
尺寸(宽x深x高)	1270 x 1501 x 1832 毫米 50 x 60 x 72 英寸
重量	2200千克 / 4850磅

特性 + 选配概览

	VFT-orbit-2E	VFT-orbit-2i
快速刀具	x	x
第二套快速刀具	o	o
智能B轴	-	x
轴诊断	-	x
MES-360兼容性	x	x
MES-360 Lite精简版	x	x
Lab 4.0可用性	-	x
自动校准	x	x
集成镜片测量系统	o	x
性能包	-	o
自动化(单轨机械手)	o	x
刀具冷却系统	o	o
机械雕刻	o	o
全格式软件	o	o
升级至完整版	o	-
铣磨轴	24,000转/分钟	35,000 转/分钟
产能	多达75个镜片/小时	多达100个镜片/小时 (使用性能包可达120个镜片/小时)

x 标准配置 o 选配 - 不可用

所有技术数据如有更改,恕不另行通知。请与Satisloh核实详细信息。

联系方式

Satisloh AG
Neuhofstrasse 12
CH - 6340 Baar
瑞士
电话: +41 (0) 41766 16 16
传真: +41 (0) 41766 16 10
电邮: info@satisloh.com
www.satisloh.com

北美
欧洲
亚洲
拉丁美洲

销售	服务
电话: +1 262 255 6001	+1 262 255 6001
电邮: info.usa@satisloh.com	service.usa@satisloh.com
电话: +49 (0) 6441 912 0	+49 (0) 6441 912 222
电邮: info.de@satisloh.com	service.de@satisloh.com
电话: +852 27 56 7711	+852 27 56 7654
电邮: info.asia@satisloh.com	service.asia@satisloh.com
电话: +55 (24) 2233 8600	+55 (24) 2233 8686 (pt)
	+57 300 798 3374 (es)
电邮: info.latam@satisloh.com	servicio.latam@satisloh.com

satisloh®