



VFT-ORBIT-2

世界上最快的多功能镜片成型机

VFT-orbit-2

坚固 可靠 易于维护

VFT-orbit-2 是世界上最快、最坚固、最易于维护的数字镜片成型机，大大提高了性能、产能、质量和可靠性。它涵盖了所有的生产流程，包括将毛坯镜片切割成最终的镜片直径，即使是最复杂的设计，也可以进行粗磨和精磨，以及机械雕刻半可见标记。

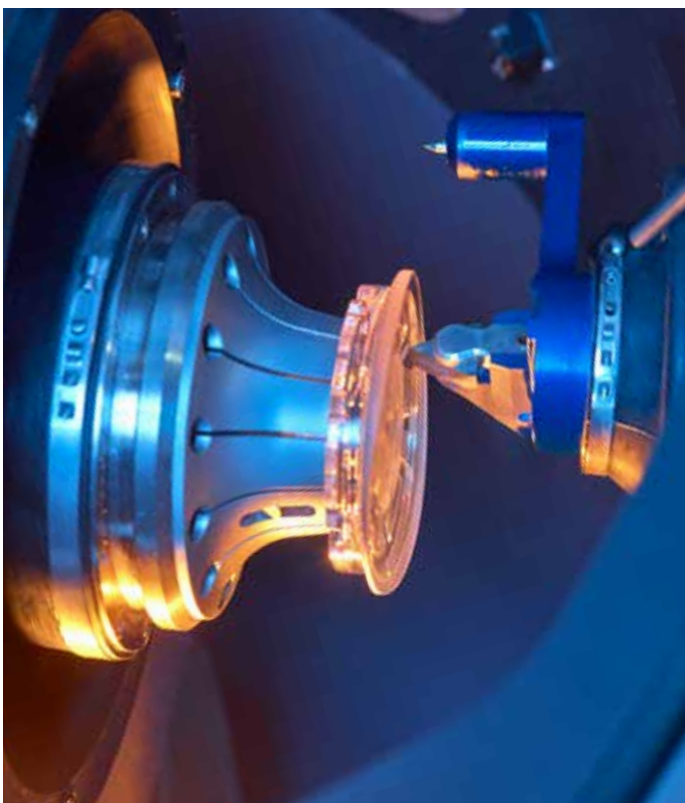
VFT系列使用Satisloh专有的快速刀具，及专利的音圈技术，用于精磨加工。少量刀具配合高速控制系统，提供最快的速度以及前所未有的精度和表面光滑度。它的空气轴承可无摩擦作业，进一步达到公差最小并确保快速刀具的使用寿命。

VFT-orbit-2成型机可以通过性能包升级，提高生产速度，增强智能性和扩展加工范围。

该系统需要冷却剂管理系统以保证最佳的机器润滑度，提高速度，以及为全镜片格式提供安全、清洁的全天候连续的生产环境。

将配备性能包的VFT-orbit-2数字镜片成型机与采用极速工艺的Multi-FLEX-2抛光机搭配使用，达到最快和最高效的镜片表面处理结果。

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





快速粗磨加工, 转速达每分钟35,000转, 不到10秒时间即可切割、倒角和粗磨



集成的全自动轴和刀具校准



通过刀具冷却功能冷却刀具的切割点。



刀具轴与坚固的工件主轴(B轴)轨道排列。

特性+ 优点

- 超快的铣磨轴, 用于切割和粗磨, 产能提升30%*。
- 拥有专利的14齿铣磨刀具, 转速提高60%*, 同时确保无与伦比的精度和坚固性、减少损耗并延长刀具的使用寿命。
- VFT快速刀具使镜片达到最好的表面精度及光滑度, 缩短“从切割到抛光”的加工时间。
- 自动校准系统免除了人手调整, 节约了时间。
- 集成镜片测量系统可检测经表面加工后的镜片面形。
- 重新设计的工作腔稍向后倾斜, 易于排废, LED照明更清晰。
- 机器基座设计使得左右都可排水, 且更易于连接。
- 最新一代的B轴极其坚固。电气插件系统使维保更容易, 改进了空气轴承, 减少30%*的耗气量, 且在清洗前可加工达到100,000个镜片。
- 节能模式: 机器闲时, 空气轴承自动停止, 从而可节约达30%*的能源。
- 含MES-360 Lite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。

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应用的灵活性。
- 通过使用Satisloh专利技术的刀具冷却功能对切割点进行冷却, 达到表面加工的最高精度, 并延长刀具使用寿命。
- 机械雕刻
- 升级版智能传送系统
- **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

* 与VFT-orbit比较

技术规格

产能	高达100片镜片/小时, 配备性能包, 提高达20%的速度, 取决于材料组合
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
材质	所有有机材质
尺寸(宽x深x高)	1771 x 1624 x 1736 毫米 70 x 64 x 68 英寸
重量	2200千克 / 4850磅
能源需求	8 kVA, 50/60 Hz 和 208/400V, 3 相

特性+选配 概览

	VFT-orbit-2E	VFT-orbit-2
快速刀具1	x	x
兼容MES-360软件	x	x
可使用Lab 4.0系统	-	x
自动校准	x	x
耐腐蚀工作腔	x	x
集成镜片测量系统	o	x
A轴水保护	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
快速刀具2	o	o
全格式软件	o	o
升级至完整版	o	-
粗磨轴	24,000 转/分钟	35,000 转/分钟
产能	达70个镜片/小时	达100个镜片/小时, 通过性能包增加达20%产能

x 标准配置 o 可选配 - 不适用

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
电邮: info@satisloh.com
www.satisloh.com

北美
欧洲
亚洲
中、南美洲

销售
电话: +1 262 255 6001
电邮: info.usa@satisloh.com
电话: +49 (0) 6441 912 0
电邮: info.de@satisloh.com
电话: +852 27 56 7711
电邮: info.asia@satisloh.com
电话: +55 11 2930 8600
电邮: info.latam@satisloh.com

服务
电话: +1 262 255 6001
电邮: service.usa@satisloh.com
电话: +49 (0) 6441 912 222
电邮: service.de@satisloh.com
电话: +852 27 56 7654
电邮: service.asia@satisloh.com
电话: +55 11 2930 8600 (pt)
电邮: +57 300 798 3374 (es)
电邮: service.latam@satisloh.com

satisloh®