

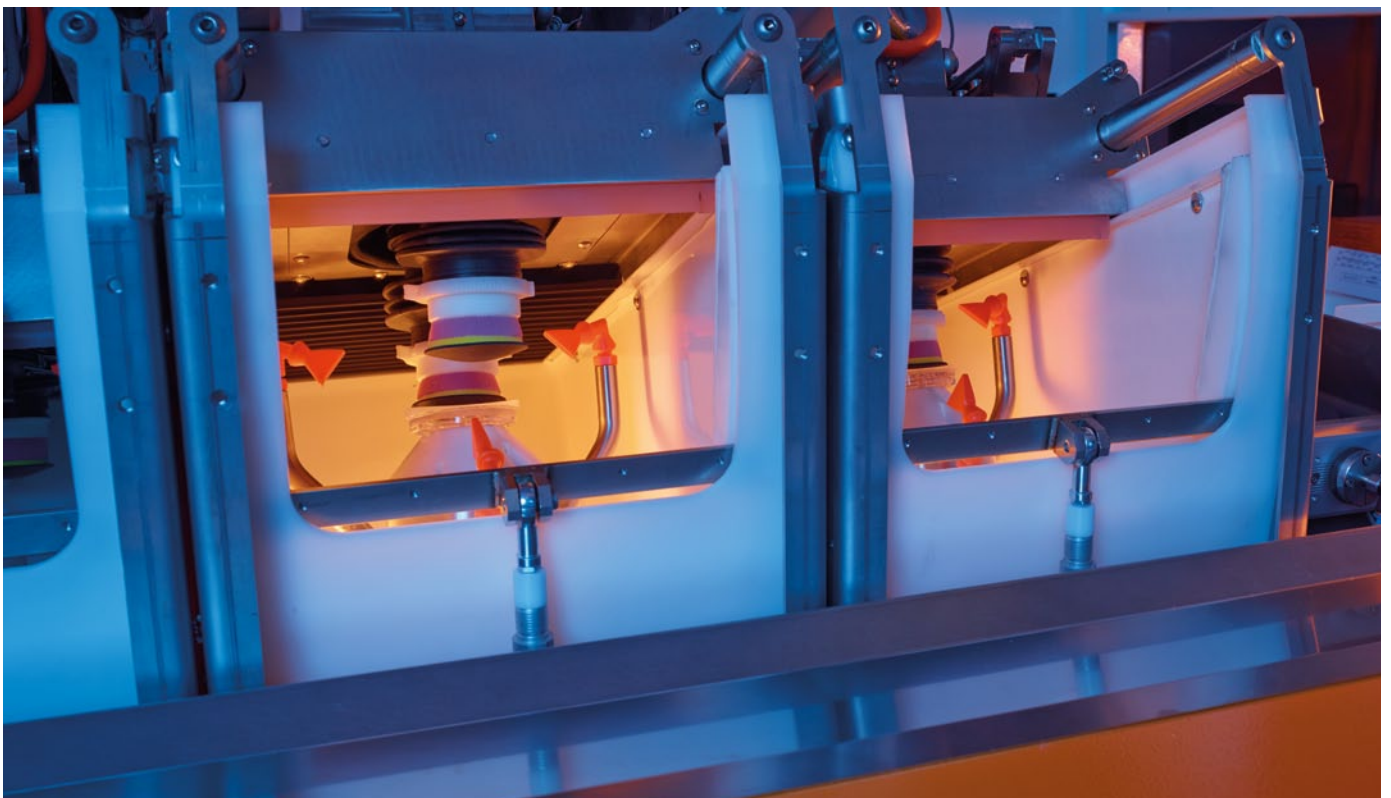
抛光

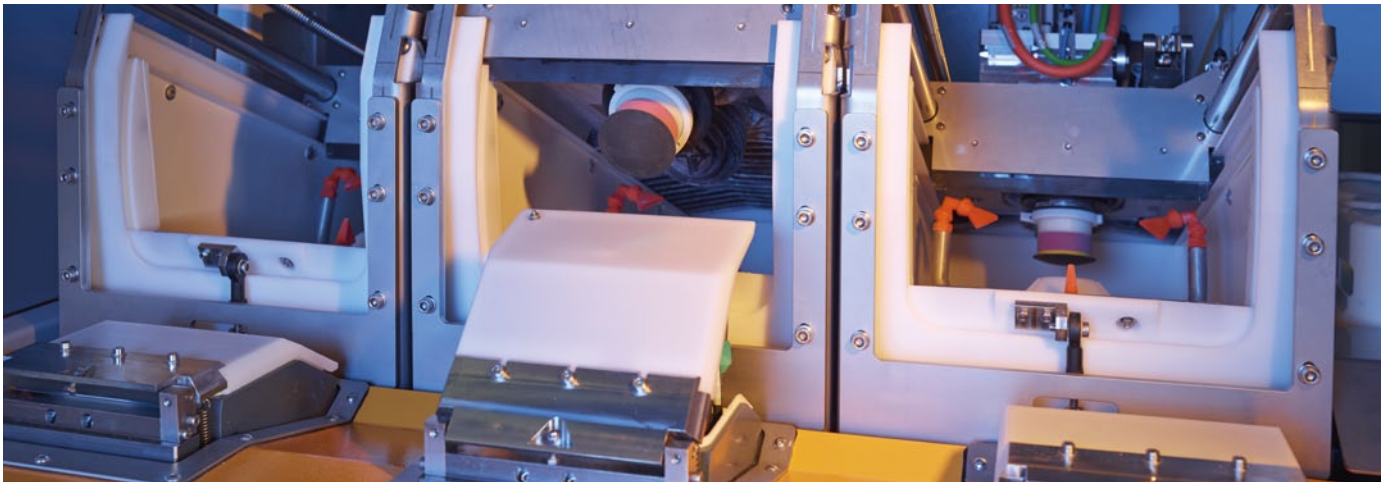
超高精度和高质量表面

抛光

随着数码镜片成型机的发展, 它们的割边精准度及所加工的表面的极其复杂性, 使得优质的抛光极为重要。镜片成型后, 需要一台优质的抛光机, 不损害镜片成型之后的形状、车房处方和复杂的设计。镜片表面光滑度是镜片镀膜的关键。

Satisloh FLEX抛光机可以加工所有几何形状的表面和所有有机材质镜片。各种柔性抛光工具针对不同的机器和工艺类型进行了优化。无论是在手动版或自动版的Satisloh抛光机上使用, 持久耐用的工具确保了成品镜片的最高精度。结合马达驱动刀具主轴和切线抛光技术, 提供可靠和准确的切削效果。





MULTI-FLEX

Multi-FLEX作为Satisloh的旗舰抛光机，是专为高容量车房镜片生产线设计，且兼容不同的生产需求。全自动化，并带有三个独立控制的工作腔，可同时加工多达三片镜片，从而达到最高的产能。

特性和优点

- 通用刀具处理所有标准有机材质的镜片和当前大多数车房工作范围，优化生产流程，减少刀具更换，同时降低抛光刀具的库存和复杂性
- Multi-FLEX是唯一一款针对每一个车房处方及它的几何形状与直径而设置数码抛光弧度的抛光机。它将抛光精度与稳定性提高到了一个新的水平。
- 每个工作腔的双抛光轴可以：
 - 处理两步抛光加工，无需更换抛光头
 - 根据个别需求，使用不同的抛光头
 - 同时在两个抛光轴上作一步抛光加工，增加机器运行时间
- 精确的机械手从顶部装卸镜片，自动化加工过程清晰可见，且工作腔易于维修和调校。
- 智能机械手容易校准，方便安装
- 内置自动镜片清洁和干燥
- 整套远程定期维护计划STEP - 通过互联网通信处理故障

智能工具

Multi-FLEX每个抛光帽都有一个嵌入的RFID标签和一个RFID扫码器。交换工具时可扫描RFID标签，并为特定的工具和工艺加载

正确的弧度，从而避免操作人员的失误。所有与镜片质量和刀具数据相关的刀具和加工信息都可提供给机器、MES-360(生产执行系统)系统和可选配的刀具磨损监测系统。这可有效地解决抛光问题，并可主动进行控制。

可选

刀具磨损监测

智能系统监控抛光刀具并检测损坏情况。这在全自动生产环境中尤其重要，在确保最佳抛光效果的同时，减少镜片不良率和机器停机时间。该系统在每个工作腔前都有两个激光传感器，可以根据每个车房的需要进行完整定制。



Lab 4.0 ready

产能

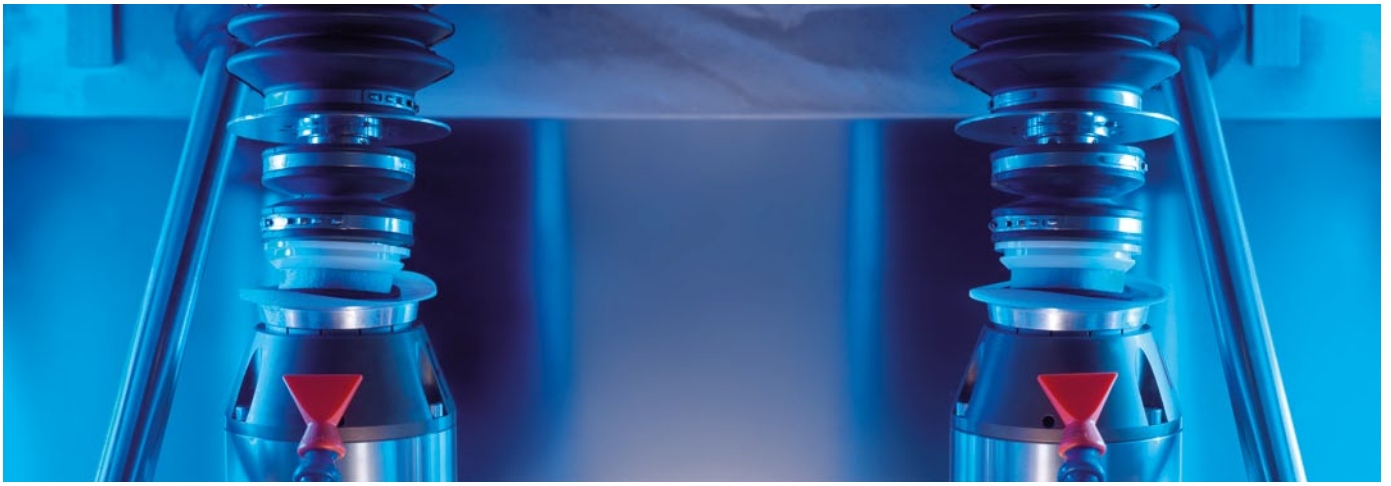
高达100片镜片/小时

工作范围

基弧凹面:0-14dpt/可扩展到高达18dpt
 镜片直径:60-85毫米/可降低达到48毫米
 散光:0-6dpt

尺寸(宽x深x高)

1724 x 2108 x 1995毫米/68 x 83 x 79英寸



TORO-FLEX

特性和优点

- 坚固的手动双抛光轴柔性抛光系统
- 易于操作
- 7种柔性抛光头, 涵盖整个车房工作范围
- 抛光头存储区设有提示抛光头寿命和抛光头选择的LED指示灯, 确保选择合适的抛光头及更高的加工稳定性
- 镜片洗涤盆、水喷枪和气枪, 用于人工清洁和干燥镜片



产能

高达50片镜片/小时

工作范围

基弧凹面: 0-14dpt

散光: 0-6dpt

镜片直径: 48-85毫米

尺寸(宽x深x高)

695 x 1344 x 1843毫米/27 x 53 x 73英寸

了解更多技术信息, 请扫描二维码或登录网页: www.satisloh.com/techspecs





MULTI-FLEX工艺选择

三个独立控制的工作腔,可同时加工多达三片镜片,从而达到最高的产能。

工艺	特征	类型	生产量
标准			
Premium	涵盖所有标准镜片范围	1-步	≈85片镜片/小时
可选专项			
扩展范围	显著扩大工作范围	1-步	取决于生产组合
高光	高光抛光分2步进行	2-步	≈ 85片镜片/小时
最高速度	可用最快的抛光工艺,卓越非凡的速度	2-步	≈ 100片镜片/小时
高折射率增强器	为高折射率镜片提供目前最高端的映射	1-步	取决于生产组合

- 包括Multi-FLEX 机器
- 包括Satisloh抛光工具

虽然标准的高级工艺适用于与Multi-FLEX的前身Duo-FLEX相同的全类型镜片,但车房现在可以从各种专业工艺中进行选择。选择适用于更大范围的工艺,高光,为高折镜片实现前所未有的映射精度以及全新的速度水平。



工作范围	材质	工具	Ø	工艺许可证
0-14 dpt (散光可高达6dpt) 60-85毫米	CR39, 全部HI,PC,Trivex	Universal Premium FLEX XL	Ø 56毫米	●
>14-18dpt (散光可高达6dpt) 48-60毫米	CR39,全部HI,PC,Trivex	Universal Extended Range FLEX	Ø 48 毫米	○
0-18dpt (散光可高达6dpt) 48-85毫米	CR39,全部HI,PC,Trivex	1. Universal Premium FLEX or Universal Extended Range FLEX	Ø 56 毫米 Ø 48 毫米	○
0-14dpt (散光可高达6dpt) 60-85毫米	CR39,全部HI,PC,Trivex	1. Universal Speed FLEX	Ø 56 毫米	○
		2. Universal Premium FLEX XL	Ø 56 毫米	
0-14dpt (散光可高达6dpt) 48-85毫米	全部HI, 除1.67,1.71和 1.74折射率以外	Universal Extended Range FLEX	Ø 48 毫米	○

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
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 (24) 2233 8600
电邮: info.latam@satisloh.com

服务
+1 262 255 6001
service.usa@satisloh.com
+49 (0) 6441 912 222
service.de@satisloh.com
+852 27 56 7654
service.asia@satisloh.com
+55 (24) 2233 8686
servicio.latam@satisloh.com

satisloh®