



Hydra-Brush-4

全自动软刷镜片清洗系统

Hydra-Brush-4

最佳的镜片清洗系统

眼镜光学镜片的预检查清洁是确保表面加工和镀膜的质量和光学性能的重要步骤。手动清洁虽然仍是去除表面加工过程中产生的碎屑的常用方法,但有几个缺点会影响镜片质量,例如清洁不到位、不一致或有划痕风险,此外,还非常耗时和耗费人力。

Satisloh®的Hydra-Brush-4是一款创新的、全自动化的紧凑型软刷清洗系统,用于清洁眼镜光学镜片的前表面和后表面。它可有效去除抛光剂残留物、墨水、胶带、胶水和指纹,使镜片完全洁净干燥,随时可供检查。

先进的镜片清洗机,无交叉污染

Hydra-Brush-4 可确保彻底清洁镜片,去除任何与生产相关的污染。该过程包括四个阶段:

1. 用旋转软刷和清洁剂进行清洁
2. 用自来水冲洗
3. 用去离子水冲洗
4. 干燥镜片

该系统采用独特的无链接镜片传输系统,以防止清洁阶段之间的交叉污染。自动清洗线与传统链接式运输系统形成鲜明对比,后者会将污染从一个清洁腔带到另一个清洁腔,可能导致清洁效果不理想。Hydra-Brush-4 有六个镜片支架和一个振动装置,可精确对准镜片,在整个清洁过程中优先无残留、温和和准确的镜片处理方式。



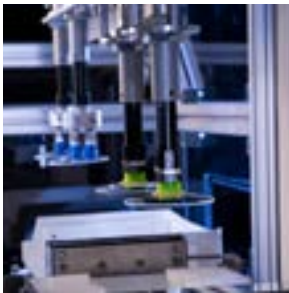
无链接镜片传输系统可防止腔室交叉污染



旋转软刷,可彻底而温和地清洁镜片



托盘和工单传输系统使镜片保持完美的清洁度,并无需转移工单



精确、安全地处理镜片

特性 + 优点

经济高效且可持续

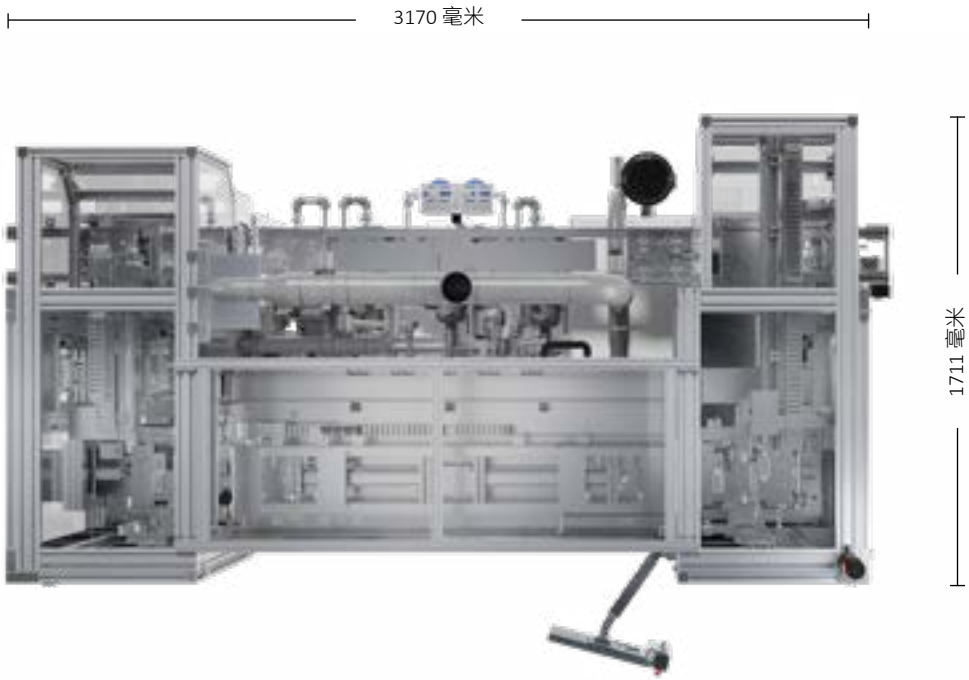
Hydra-Brush-4 具备多种功能,使清洁过程特别高效、经济且轻松。集成的加注泵可确保自动供应洗涤剂以及自来水和去离子水。此外,集成的去离子装置保证了去离子水的持续供应,并且具有回收再利用功能。全行业独一无二的低能耗,每班次仅需2升去离子水,可节省高达90%的成本。

以最小的占地面积实现最大的效率

Satisloh®的Hydra-Brush-4让车房每平方米可清洗的镜片数量提高,可多达每小时270个镜片,而占地面积只需5平方米。

其创新的托盘和工单传输系统通过将清洁后的镜片放在新的干净的(磨边)托盘中,防止再次污染,使镜片保持完美的清洁度。磨边托盘直接从机器上装载,避免了在磨边之前再进行装载的步骤。工单被自动转移并分配到正确的托盘中,这避免了因手动传输而导致混淆工单。该设备包含一个适合标准传送带高度的自动装卸系统。并且几秒钟内即可轻松更换刷子,维护工作量极低。

Satisloh®的Hydra-Brush-4可轻松匹配由2台ART-Blocker-A自动上盘机、2台VFT-orbit-2i自动铣磨机、2台Multi-FLEX-2自动抛光机和1台ART-Deblocker-2自动下盘机组成的生产线产能,甚至是更多,以实现效率最大化。





维护工作量低:数秒内即可更换刷子, 更换镜片架的停顿时间也极短



该机器适合标准传送带高度

配置

Satisloh® Hydra-Brush-4 的标准配置包括:

- 去离子水回收
- 手动和自动供应去离子水
- 用于去离子水回收的紫外线
- 托盘翻转器
- 可调节的刷头
- 耐用的材料 (不锈钢腔体、聚丙烯管道等)

选配:

- 条码扫描器
- 带冷凝器的排气装置
- 托盘和工单传输系统
- 流程控制套件 (建议2班以上的产线使用)
 - 自动加注洗涤剂
 - 加注和再循环流量计
 - 洗涤剂回路中的超声波流量计
- Satisloh MES-360 生产执行软件

技术规格

产能	可多达270个镜片/小时 (取决于工艺)
电源	400V 3 Ph + N + Gnd – 16 kW
压缩空气	6 bars, 500升/分钟
镜片材质	所有有机材质
加工范围	最大总厚度:达18毫米 边缘厚度:0.1毫米 (刀边) 到 18毫米 镜片直径:45 – 80毫米
镜片类型	凹透镜、渐进多焦、复曲面、球面、后表面渐进镜片、双焦、三焦、双凸透镜、行政
尺寸(宽x深x高)	3170 x 1711 x 2299 毫米 / 125 x 68 x 91 英寸
重量	1260 千克 / 2778 磅

所有技术数据如有更改, 恕不另行通知。请向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)
+57 300 798 3374 (es)
电邮: service.latam@satisloh.com

satisloh®