

SPM/SPS-10

微光学的精密铣磨和抛光解决方案

SPM/SPS-10

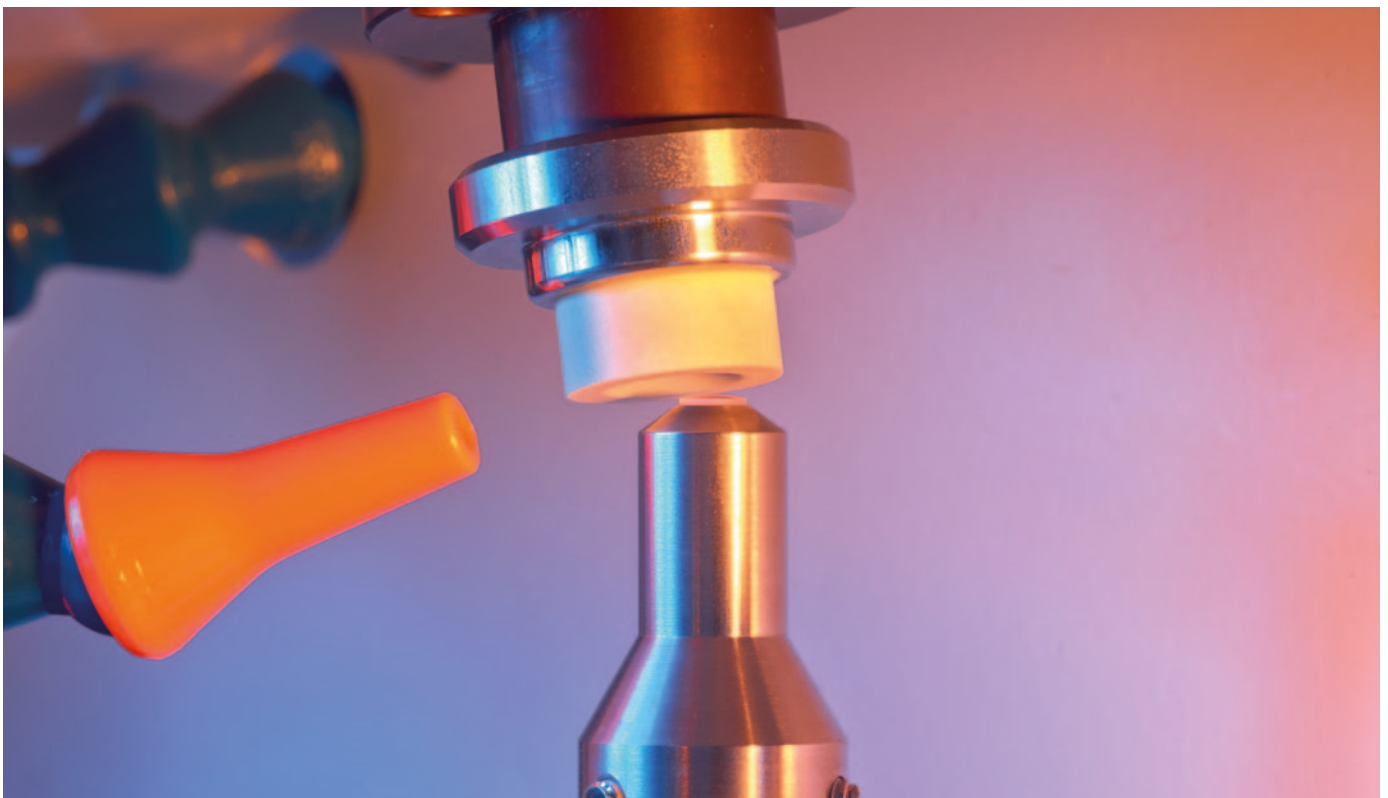
Satisloh的新一代CNC铣磨机和抛光机, 专为直径从亚毫米到10毫米的微光学球面和非球面镜片而设计。

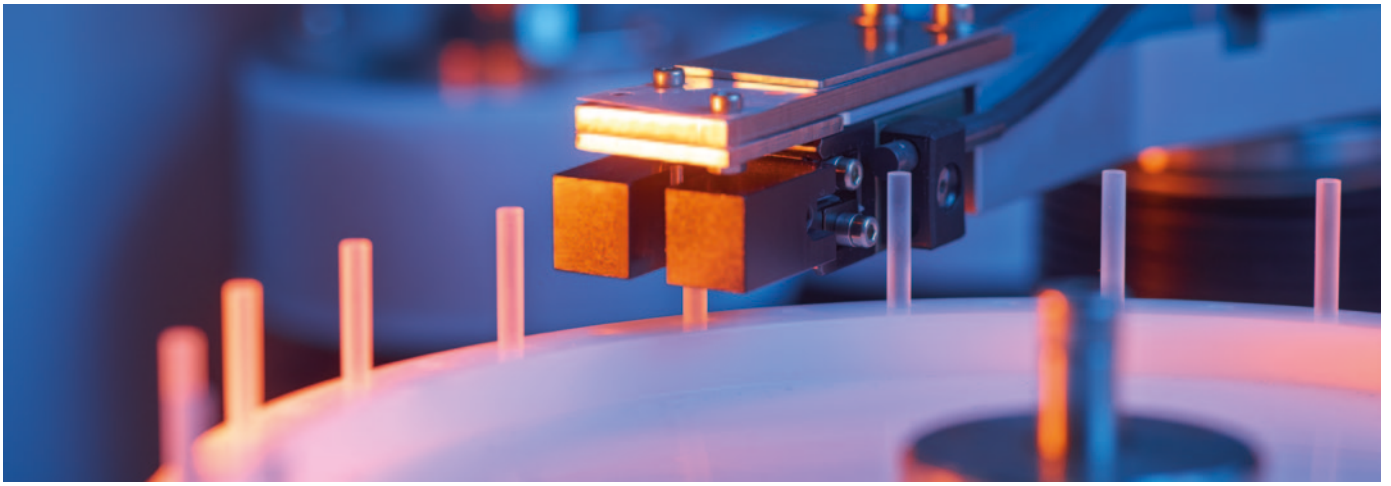
SPM-10/SPS-10 拓展了铣磨和抛光的生产能力, 适用于复杂镜片、小镜片和微光学非球面镜片, 拥有极高的精准度和优异的表面加工效果。

根据您的需求和工艺, SPM-10/SPS-10 您可以选配空气轴承或者混合陶瓷轴承刀具轴, 两者转速均可达到每分钟100,000转。

紧凑的机身, 节约空间, 缩短生产线, 提高工作效率。

为Satisloh的微光学机器配备HS-30集成装卸系统, 可使生产自动化, 大大提高效率、重复性和可靠性。





特性 + 优点

灵活

- 加工球面和非球面镜片
- 铣磨刀具轴转速可达每分钟100,000转,可加工极小的工件
- 3种工件装夹系统:旋转、真空或弹簧夹紧,适用于不同的工件
- 根据不同的工艺可选择空气轴承或滚珠轴承

高效

- 可自动生产
- 集成HS-30装卸系统用于胶粘或夹紧的镜片,便于微型镜片装卸(选配)
- IQS刀具磨损补偿系统

可靠

- 水冷线性驱动,达到极高的微光学加工精度
- 直驱和水冷的B轴确保更好的重复性和更高的精度
- 工件轴C轴模式可确保更高的位置准确性
- HS-30自动装卸系统通过驱动力来驱动Z轴进行高灵敏装卸

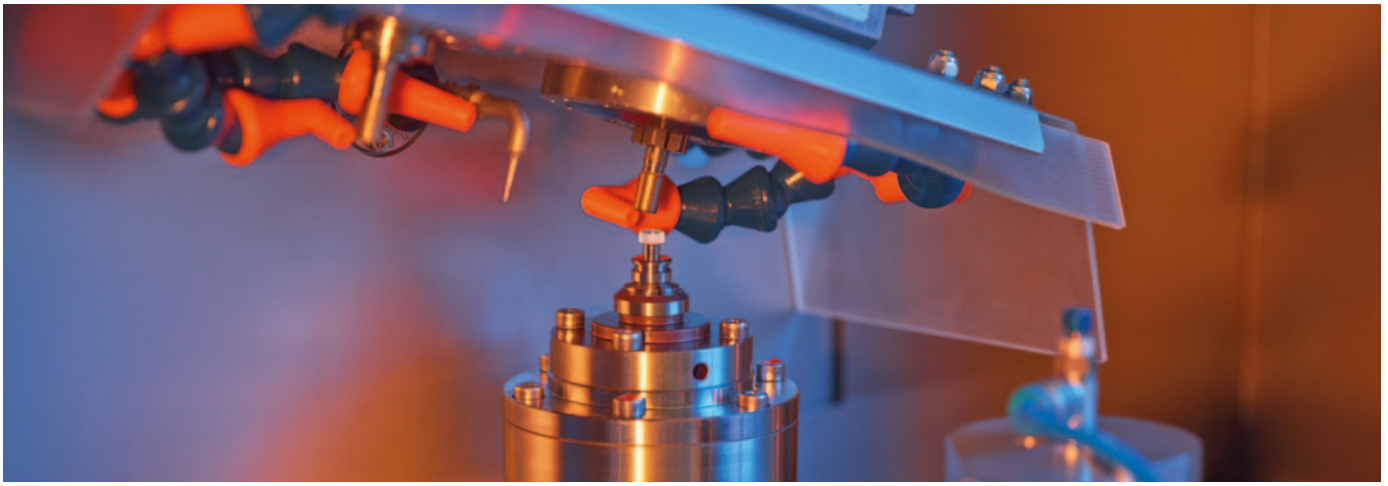
易用

- 低能耗,独立电源,灵活放置
- 修模轴,快速简单地进行刀具修模
- 优化了人机界面,易于操作
- ReST可轻松连接您的MES系统
- 完全兼容ADAPT软件,进行非球面的粗抛光和修正抛光



选配

- 集成的HS-30自动装卸系统
- 冷却系统
- 轴冷却系统
- 抛光液循环系统
- 抽雾装置
- 调轴工具
- 铣磨和抛光的装夹系统
- ReST连接
- 测量设备
- 刀具和耗材
- SYNLINE工装设计软件
- ADAPT非球面确定性自适应抛光软件



技术信息

		SPM-10	SPS-10
加工范围	加工直径	≤ 1 到 10 毫米	≤ 1 到 10 毫米
	刀具直径	高达30毫米	高达25毫米 (修模轴高达20毫米)
工件装夹方式		夹紧、真空、胶粘	膜卡或封口
刀具连接		Ø3±0.01毫米	Ø6h6x20, DIN58676-6x20
刀具夹紧方式		自动, 半自动	手动
主轴类型	工件C轴	1个直驱轴, 水冷滚珠轴承	1个直驱轴, 水冷滚珠轴承
	刀具轴	2个水冷直驱轴, 空气轴承或滚珠轴承	1个直驱轴, 滚珠轴承
	修模轴	-	1个直驱轴, 滚珠轴承
速度	工件C轴	高达每分钟2,700转	高达每分钟2,700转
	刀具轴	高达每分钟100,000转	高达每分钟2,700转
	修模轴	-	高达每分钟10,000转
轴类型		X, Z, B, Y, C	X, Z, B, Y, C
加工能力		半径铣磨	半径抛光
		磨边	刀具修模
		多功能倒角	非球面抛光 (选配)
		非球面铣磨 (选配)	大孔径角抛光 (选配)
能源需求	电力	3 kVA	3 kVA
	压缩空气	90 PSI / 6 bar	90 PSI / 6 bar
尺寸(宽x深x高)		700 x 1350 x 1950 毫米 / 28 x 53 x 77 英寸	700 x 1350 x 1950 毫米 / 28 x 53 x 77 英寸
净重		795千克 / 1752.67磅 (不带HS-30)	795千克 / 1752.67磅 (不带HS-30)
	带HS-30	895千克 / 1973.14磅	895千克 / 1973.14磅

联系方式

Satisloh AG
 Neuhofstrasse 12
 CH - 6340 Baar
 Switzerland
 Phone: +41 (0) 41766 16 16
 Fax: +41 (0) 41766 16 10
 Mail: 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: precision@satislohusa.com
 电话: +49 (0) 6441 912 0
 电邮: info.de@satisloh.com
 电话: +852 27 56 7654
 电邮: info.asia@satisloh.com
 电话: +55 (24) 2233 8600
 电邮: info.latam@satisloh.com

服务
 +1 800 866 5640
 precision@satislohusa.com
 +49 (0) 6441 912 555
 service.de@satisloh.com
 +852 27 56 5058
 service.asia@satisloh.com
 +55 (24) 2233 8686
 servicio.latam@satisloh.com

satisloh®