



Lumenesi™

Laser Micromachining Platform



大批量微加工生产中的行业标杆

成熟的多功能性

Lumen™系列是当今市场提供的最灵活的跨行业激光微加工平台。它的基础平台能适应一系列激光机，可以实现不同应用，例如切割、打标、钻孔或雕刻。

由专家设计

在与消费电子行业领导企业的密切合作过程中，我们了解到客户对高产能、高性价比解决方案的需求，同时要求产品具有高质量和性能，并运用积累了10多年的行业知识，Lumen 正是在此知识基础上设计完成的。

持续的精密度

开发和设计Lumen的目的在于在对各种不同材质进行加工时都能交付精密产品，同时在大批量生产环境中还保持专注于始终如一地提供高产量。

高级工程功能

- 易于匹配一个可手动加载的300mm x 300mm工件台，但只能加工250mm x 300mm面积
- 集成的视觉能力确保了精密加工，集成的功率控制确保了加工一致性
- 符合CE和SMEMA要求



系统技术规范



激光

CO²
纳秒 - 红外线
纳秒 - 绿光
纳秒 - 紫外线

50W - 500W
10W - 18W
3W - 12W
2W - 20W

样品处理

最大工件尺寸
最大加工面积
基础平台

300 mm x 300 mm
250 mm x 300 mm
单夹具加工

通用技术规范

安全分级

运行模式下联锁, 1级,
符合CE和SMEMA要求

保固期
冷却

12个月
取决于激光选择

其它可选项

工厂自动化
esiFIT

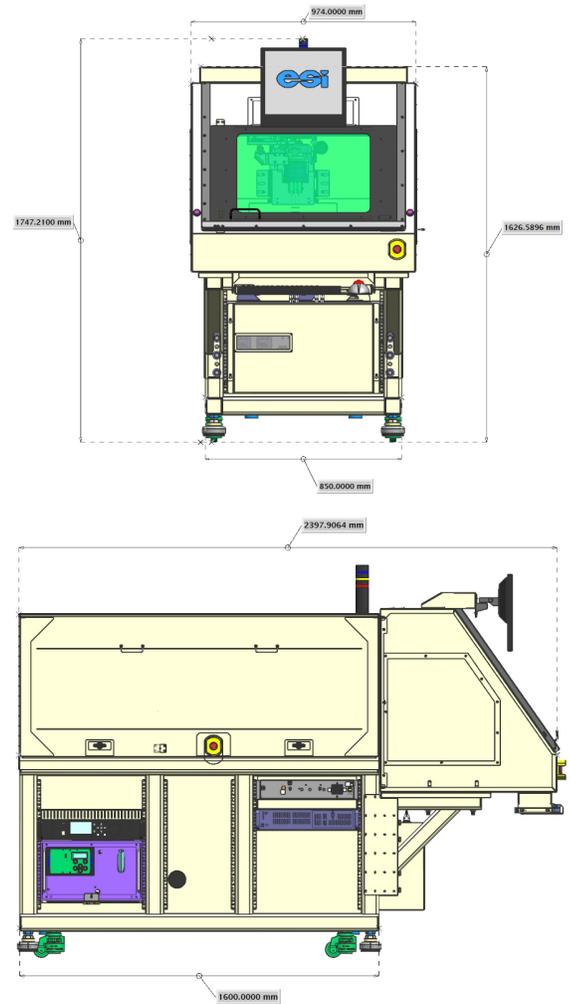
与多个标准兼容
一种采用现场动态测量和
普适性的机械结构
微加工选项
高精度微细加工选项

智能化视觉

现场要求

温度
相对湿度
电源要求

70°F + 10°F (21°C + 3°C)
20% - 65%, 无冷凝
220V - 2kW, 6A, 50/60 Hz



请联系专家！如需了解设备指南或更多信息，请联系您的本地ESI办事处或访问esi.com。

美国

+1.800.547.5746
+1.503.641.4141

中国

+86.21.3392.7070

韩国

+82.2.3473.9900

台湾

+886.3.552.6788

加拿大

+1.514.904.9000

日本

+81.3.3533.8444

新加坡

+65.6603.0199

英国/欧洲

+44.1480.456.566