

SYNOVA

融合了Synova激光微射流® 技术

达芬奇钻石工厂加工系统



为钻石制造商提供的
首个自动化激光刻面解决方案

- 几乎完整的粗磨到抛光过程
- 57面，一次操作
- 减少生产流水线
- 更高的精度和出石率
- 宝石尺寸：0.25 至 10 cts



达芬奇软件



石材安装台



从钻石原石到 57 个刻面

冷激光加工

一般规格

轴

轴系	
驱动	
精度	μm
重复定位精度	μm
轴数	

激光

激光类型	
波长	nm

水泵

喷嘴直径	μm
------	----

特有功能

切穿检测感应器	μm
---------	----

尺寸/重量

工作主机尺寸	mm (W x D x H)
控制柜尺寸	mm (W x D x H)
重量 (机器)	kg
重量 (设备柜)	kg

安装台

定位精度	μm
倾斜角度偏差	度数

软件

CAM软件	
-------	--

达芬奇钻石工厂加工系统

3 个线性 + 2 个旋转轴
直线电机和力矩电机
+/- 3
+/- 1
5轴

二极管泵浦固态 Nd:YAG, 脉冲
532

50

光学探测切穿状

800 x 1200 x 1650

700 x 2300 x 1600

750

700

+/- 30

+/- 0.5

3D 造型

由于技术变更, 规格如有变更, 恕不另行通知。LMJ 机器采用了在瑞士洛桑的瑞士联邦理工学院发明的水射流制导激光的全球专利技术。这些机器符合 CE 规定。



SYNOVA 中国
SYNOVA SA

上海市浦东新区
康桥路888号
邮编: 200000

电话: 021-51305853
传真: 021-58358087
www.synova-cn.com

SYNOVA中心、子公司和分销商位于: 中国、德国、印度、意大利、日本、马来西亚、俄罗斯、新加坡、韩国、台湾、泰国、土耳其、美国
更多信息可登录: www.synova-cn.com

