

Laserpro 系列激光雕刻机应用实例

——超强的3D雕刻能力是Laserpro的一大亮点!

利用 Laserpro Explorer, Laserpro Mercury 及 Laserpro Stellar Merk 在木头上作3D 立体浮雕效果精细生动, 栩栩如生, 难辨真假!

激光雕刻机在亚克力切割、建筑模型、皮件雕刻和布料切割等方面的应用已广为人知, 但 Laserpro 系列激光机除了能提供以上的应用外, 其本身独有的3D 立体雕刻的能力则尤为值得关注! 超强的3D雕刻品质是 Laserpro 的骄傲, 藉由 LaserPro 专有的软件结合稳定的马达运动控制系统, 精细的立体浮雕不再是不可能的任务。LaserPro 的3D雕刻水平已成为市场上的典范及领导品牌!



那在利用 Laserpro 机型进行 3D 样品雕刻时需要注意哪些事项以及如何取得一个满意的雕刻效果呢? LaserPro 应用实验室累积了丰富的经验, 并将把这些成功经验提供给您, 让您也能做出更逼真、更吸引人的作品来。下面以雕刻 3D 猫为例来介绍有关的注意事项:

1. 为了取得良好的雕刻效果, 建议选择硬枫木、赤杨或樱桃木
2. 依照需要的雕刻深度把功率参数设定调大
3. 在需要深雕刻的地方加深挡档的颜色 (如树叶)
4. 在雕刻时, 适当的调整吹气嘴以避免木头烧焦黑的情况
5. 作品完成后, 用少量的水和牙刷一边冲一边轻刷木头的表面, 将木头焦黑的碎屑洗净。但要控制冲水的时间, 以免造成木头的变形等到自然干燥后, 您的 3D 猫作品就完成了!

此外, 参数的设置将直接影响到雕刻品质, 下面将提供 LaserPro 应用实验室的经验参数值以供参考, 针对 Laserpro 不同的机型分别提供参数值如下:

Laserpro Explorer:

Explorer 60W						
Power	Speed	DPI	FPI	Air assist	3D mode	
100%	6%	1000	762	Yes	Yes	

Laserpro Mercury:

Mercury 60W						
Power	Speed	DPI	FPI	Air assist	3D mode	
100%	23%	1000	Auto	Yes	Yes	

Laserpro Stellar Merk:

Stellar Merk 25W						
Power	Speed	DPI	Frequency	Spr. rate		
100%	300	620	28 Hz	1:17		
0 or per day	82 per day	1st per day	July speed	Delay		
0	0	0	50	0		

* 以上的参数仅供参考, 参数值会随着不同的激光系统而变化

您在利用 Laserpro 激光雕刻机进行 3D 雕刻时, 如果遇到任何问题请参考 GCC 的网站:

<http://www.gcc.com.tw> 或是直接致信我们: marketing@gccworld.com, 我们将为您提供详尽的解答。■