

雷射雕刻與切割 Laser Engraving and Cutting

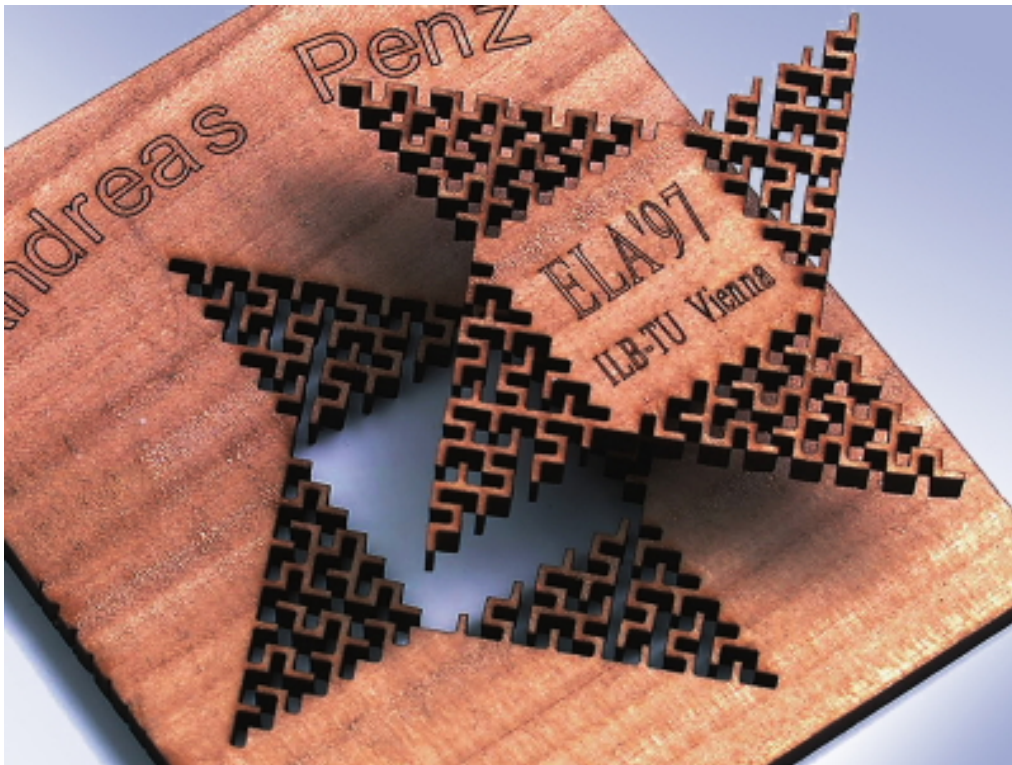
「雷射雕刻」與「雷射切割」是現時經常使用的加工方法。利用雷射的能量來對物件進行加工。在物體的表面留下痕跡，稱為「雕刻」；若能量大則會將物件分離，稱為「切割」。

1. 雷射雕刻：

雷射雕刻（Laser Engraving）顧名思義是利用雷射來進行雕刻動作。它比傳統用手工具的雕刻方式應用範圍更廣泛，雕刻的技術也較精細和快速。

雷射雕刻只是一種「剷除表面」的行為，因此並沒有為物料「上色」，物料完成雕刻後的顏色取決於物體與雷射光能量接觸時的相互結果。因此，我們並不能控制物件經「雕刻」後所產生的顏色。

能應用「雷射雕刻」技術處理的材質很廣泛，例如：亞膠力、木頭、金屬、皮革、大理石等。



2. 雷射切割：

雷射切割（Laser Cutting）的原理是將雷射聚焦成一光束，然後「照射」到材料上，令物料迅速熔化、汽化、燒蝕或達到燃點。同時藉助與光束同軸的高速氣流吹熔物質，從而達到物料分離的目的。雷射切割是其中一種「熱切割」，能切割的物料種類很多，包括金屬、非金屬、皮革、木材等...。其切割速度快、精緻，被切割的表面又光滑及不粗糙。

3. 雷射切割機

