

ACRÍLICO

El acrílico, metacrilato o PMMA es uno de los materiales más trabajados con láser, por ejemplo para la fabricación de rótulos luminosos, señalización, expositores en puntos de venta, material POS o escaparatismo, entre otros. Sin postprocesamiento adicional, el corte por láser deja los bordes perfectamente lisos y pulidos.

Algunos ejemplos de aplicaciones:

Rotulación, cartelería, impresión digital, objetos decorativos, construcción de stands para exposiciones y tiendas, escaparatismo, construcción de maquetas para arquitectura, expositores y mobiliario, materiales de punto de venta (pos), letras para señalética, señales para interiores y exteriores, trofeos de acrílico, etc.



PAPEL

El corte con láser es un procedimiento rápido y sencillo con el que se puede troquelar, cortar y grabar papel, cartulina y cartón. El grabado de papel con láser también proporciona resultados sorprendentes. Ya se trate de logotipos, fotos o motivos ornamentales, en el diseño gráfico no hay límites. Todo lo contrario, el corte con láser le abre las puertas a efectos y resultados que con otras herramientas son imposibles de conseguir.

Algunos ejemplos de aplicaciones:

publicidad e impresión digital, scrapbooking, plantillas para pintar, corte de etiquetas en general, etiquetas para botellas de vino, invitaciones, tarjetas de visita, tarjetas de felicitación, mobiliario efímero escaparatismo, exhibidores y material pos, etc.



PIEL

El grabado láser aporta al cuero un acabado de calidad. Se utiliza en la confección de ropa y accesorios. El grabado láser crea un efecto táctil muy agradable en la superficie del cuero. De este modo se obtiene un acabado especial y personalizar cualquier objeto de cuero, hacer de él una pieza única.

Algunos ejemplos de aplicaciones:

carteras, maletines, ropa, accesorios, artículos publicitarios, productos de oficina, artesanía, pulseras, cinturones, zapatos, monederos, bolsos, fundas para móviles, decoraciones para interiores de vehículos, etc.



PLÁSTICO

El plástico puede marcarse o grabarse con láser de diferentes formas. Con un láser de fibra se pueden marcar de forma permanente, rápida y con un acabado de alta calidad una gran variedad de plásticos de uso comercial, como policarbonato, ABS y poliamida. El láser de CO2 permite grabar y cortar también otros tantos plásticos. Dado que los distintos plásticos reaccionan de forma diferente, se recomienda hacer pruebas en el plástico que se quiera utilizar.

Algunos ejemplos de aplicaciones:

Placas de circuitos, piezas para el sector de la automoción, teclados, herramientas y mangos de herramientas, botones e interruptores iluminados, placas identificativas para animales, embalaje, láminas, sensores, cubiertas de plástico, enchufes, botones de aparatos eléctricos, etc.



MADERA

El láser es la herramienta ideal para trabajar con madera. Los bordes cortados con láser quedan de un tono marrón (más claro o más oscuro dependiendo del tipo de madera o de la potencia aplicada), y los grabados quedan de un tono o bien marrón o bien blanquecino. Además, controlando la potencia se pueden hacer grabados más superficiales o más profundos, lo cual convierte al láser en una herramienta totalmente versátil a la hora de trabajar con la madera.

Algunos ejemplos de aplicaciones:

Mobiliario y decoración para eventos-casas, escaparatismo, packaging, artículos de regalo, adornos navideños, maquetas para arquitectura, manualidades y DIY, juguetes, muebles para tiendas, monturas de gafas, marcos para cuadros, fotos, prototipado en general, etc.



TEXTIL

Cada día hay más empresas y más diseñadores que incorporan a sus colecciones ropa y complementos hechos o decorados con láser. La complejidad de los troquelados, los cortes limpios o el acabado de calidad que aportan el corte y grabado láser en tejidos, son algunas de las ventajas de su uso en el mundo de la moda y el patronaje. Las cortadoras láser permiten troquelar tejidos de forma rápida y sencilla, con cualquier forma o tamaño. El grabado por láser también puede aportar a los materiales un acabado de alta calidad creando un efecto sensible al tacto.

Algunos ejemplos de aplicaciones:

ropa, complementos, bolsos o bisutería, cortinas, decoración y atrezzo, artículos promocionales diseño y patronaje, manualidades, sector de la automoción, acabados interiores, etc.

