

CNC - Routers

Láser de gran formato y sobrada potencia

La Empresa Sampaolesi Plastic S.R.L. de la Ciudad de Cañada de Gómez, Provincia de Santa Fe, adquirió un Router Láser de 2400 x 1800 mm y 150 Watts de potencia.

“Responder en tiempo y forma con excelente calidad a la solicitud de la más variada gama de diseños hechos en materiales plásticos, no sería posible sin el respaldo de la avanzada tecnología ofrecida por nuestra planta industrial...” Así comenzaba su exposición Gustavo Sampaolesi, Presidente de la Empresa Sampaolesi Plastic S.R.L.

Una organización eficaz, se nutre de conocimientos y experiencias a través del aporte continuo de profesionales idóneos quienes día tras día comparten proyectos y colaboran para alcanzar los objetivos por



Por Nicolás V. Castiglione, Diseñador.
Especialista en Gestión Estratégica de Diseño (UIBA).

puestos, más la constante incorporación de bienes de capital para brindarles un medio por el cual materializar conceptos en productos tangibles.

Productos de calidad

SAMPAOLESI PLASTIC S.R.L. fue fundada en 1961, en Cañada de Gómez, provincia de Santa Fe, por el maestro artesano don Herman Sampaolesi. Desde sus comienzos, la empresa se ha especializado en la transformación de termoplásticos, principalmente acrílico.

La organización consta de diferentes divisiones:

Aeronáutica: Fabricación de parabrisas, ventanillas, cubre faros, techos, cabinas, accesorios y piezas especiales para todo tipo de aeronaves, tales como, aviones militares, civiles y fumigadores, helicópteros, planeadores, experimentales y ultralivianos.



Gustavo Sampaolesi junto a sus CNC-Routers.



Cabinas de aviones fabricadas con CNC-Router-Láser.

Automotriz: Producción en serie de deflectores de capot y ventanilla para todo tipo de automóviles y camiones. Contamos con más de 400 modelos de accesorios de acrílico, diseñados apropiadamente para brindar la mejor funcionalidad y estética a cada vehículo.

Construcción: Elaboración de cúpulas acrílicas semiesféricas diseñadas para aprovechar y difundir al máximo la iluminación natural. Disponibles en una gran variedad de modelos y tamaños estándar, o según la medida especificada por el cliente. Luceras para estructuras premoldeadas, fabricadas en acrílico con protección UV y policarbonato, en diferentes espesores y colores.

Especiales: Fabricación de piezas especiales de todo tipo según plano o modelo. Moldeos en acrílico, policarbonato y otros plásticos. Producción en grandes o pequeñas series, o piezas únicas.

Un factor importante en el éxito continuo de la compañía, es su filosofía de integración de todos los procesos clave de la producción. Este enfoque nos da la capacidad de generar resultados exitosos para los

clientes, como así también, el logro de la excelencia técnica en todas las disciplinas relacionadas con el ámbito de acción, tal como lo demuestran las certificaciones obtenidas: ISO 9001:2008; ANAC/DA (Administración Nacional de Aviación Civil Argentina / Dirección de Aeronavegabilidad: APROBACION DE FABRICACION DE PARTES AFP N°09.002(C).

Máquinas y materiales

Un láser es el complemento ideal para el router de fresa, sobretodo cuando lo libera en el procesamiento de acrílicos; el borde de la pieza queda pulido en el mismo momento que es cortado, evitándonos el acabado manual que insumía un tiempo precioso.

A diferencia del fresado, se debe tener mucho cuidado con la elección de los materiales a procesar con láser. La fresa arranca viruta pero el láser quema, y determinados compuestos pueden producir fuego o emitir gases tóxicos y/o corrosivos al ser atacados por el haz. Por eso es conveniente consultar con el proveedor de materiales si son aptos para el trabajo con máquinas láser antes de adquirirlos, aconsejaba Sampaolesi.

D
Letras
DARYLUZ

EN TODO MATERIAL
AL GREMIO

Jose P. Varela 5324
1408 Capital Federal
(011) 4639 5410

daryluz@fibertel.com.ar
Msn: daryluzletras@hotmail.com

LETRAS Y LOGOS CORPOREOS

POLYFAN
ROUTEADOS



CNC-Router-Láser mesa 2400x1800mm. 150w.



Corte de Acrílico de 24mm. con láser en una sola pasada.



Corte de MDF de 18mm. con láser en una sola pasada.

La potencia de 150 Watts nos permite cortar placas de MDF de hasta 18 mm y de acrílico en 24 mm con una sola pasada, importante ventaja para optimizar los tiempos de producción. La gran superficie de más de cuatro metros cuadrados es óptima para acomodar sobre ella vastos materiales. Los accesorios son extremadamente útiles: altura de mesa controlada automáticamente, rotary para grabado de piezas cilíndricas, puntero láser, turbina de extracción de humo, chiller, bomba para inyección de aire, puerto USB / pendrive, ¡y hasta un tubo láser de repuesto provisto sin cargo!

El software, de características amigables, es apto para importar formatos vectoriales desde los programas de diseño más populares (Corel Draw, AutoCAD, etc.), destacándose la agrupación por colores, donde en una misma pantalla de trabajo, se puede sectorizar distintos conjuntos de formas (shapes) por separado, otorgándole a cada uno de ellos diferente configuración. Por ejemplo, mientras un grupo fue programado para grabado en baja potencia y alta velocidad, otro puede ser establecido para corte con mayor potencia y desplazamiento más lento; grabando y cortando en el mismo proceso.

Cientes y proveedores

El constante esfuerzo por invertir para mejorar las prestaciones se confirma cuando cada uno de nuestros clientes deposita su confianza en el trabajo que ofrecemos en el instante de requerirnos un producto o servicio, hecho que nos estimula e impulsa a seguir adelante para sostener nuestro liderazgo. Desde lo económico y en vista de la inestabilidad financiera que presentan los mercados a nivel mundial, decidimos capitalizar los excedentes en bienes de uso, las máquinas son una apuesta para un futuro sustentable, y ¡“a prueba de NINJAS **”!

Debido al crecimiento que la organización ha desarrollado en los últimos años, se ha realizado la adquisición de un predio en el Parque Industrial Cañada de Gómez, en el cual se está construyendo una nave industrial que posee una superficie de 1500 metros cuadrados. Se estima el traslado a dicho Parque, a mediados del corriente año. Además de las máquinas CNC, la empresa cuenta con una oficina de Diseño y Desarrollo y personal altamente capacitado en el manejo de distintos programas de diseño.

Continuamos utilizando un router de fresa de tres metros por dos desde hace varios años con excelentes resultados, disponemos de muy buen soporte posventa por parte de nuestro proveedor, quien da respuesta cuando se lo solicitamos, por eso decidimos confiar en la misma marca para la inversión en el nuevo router láser, que a poco tiempo de instalado, comenzó a demostrar la solidez pretendida.

El tamaño es importante

Haber leído testimonios sobre máquinas láser publicado en Revista Letreros fue un valioso aporte, sobretodo para definir las dimensiones de la mesa. Allí pudimos conocer la opinión de proveedores que aconsejaban adquirir los formatos más grandes, como así también la información de distribuidores que mencionaban la cantidad de modelos de medida estándar y superficies más pequeñas que habían vendido a lo largo de su trayectoria comercial.

Ese último dato en especial nos puso en conocimiento del gran número de máquinas láser de tamaño mediano y chico distribuidas en el mercado durante las últimas décadas; fue cuando decidimos diferenciarnos de nuestros colegas y comprar la más grande y potente existente en plaza, siguiendo una política empresarial de competir por valor agregado y no por precio. Con una mesa diferente podemos ofrecer productos distintos, si compráramos un formato igual al predominante y generalizado, seríamos uno más de la “súper-población” y competiríamos con desventajas frente a usuarios que ya amortizaron su modelo clásico y tradicional desde hace muchos años atrás, concluía Gustavo Sampaolesi. ■

* De la crisis NINJA: No income, No Job, No Assets, según las palabras inglesas sobre el origen del crack financiero en los EEUU.

Las marcas mencionadas en esta nota son registradas por sus titulares.

Para mayor información sobre la nota:

Sampaolesi Plastic S.R.L.

Tel.: (03471) 425438 / 437046

Moreno 863 - (2500) Cañada de Gómez - Santa Fe

www.sampaolesiplastic.com.ar

info@sampaolesiplastic.com.ar

Axial Maquinaria Industrial

www.axial.com.ar

maquinarias@axial.com.ar

Tel.: ++54 (011) 4325-7880 / 9295.