

TALLER DE MAQUINADO

El taller de maquinado de Preinsa se encuentra en Zona Franca Parque Industrial Zeta en la ciudad de Cartago, en el edificio 30B en la zona conocida como Tecno Park.



TALLER DE MAQUINADO

MISIÓN: Proveer a nuestros clientes el mayor valor posible para su negocio, con la fabricación en serie de piezas maquinadas de alta precisión en un entorno que fomente el desarrollo profesional y espiritual de sus colaboradores.

VISIÓN: Ser reconocida como una empresa ejemplar por su desempeño operativo, técnico y financiero por medio de lo cual, se encuentre en una posición inmejorable para impulsar el desarrollo integral de sus colaboradores, la comunidad y a otros socios comerciales.

CENTRO DE MECANIZADO C.N.C.

PREINSA presenta 12 Fresadoras CNC (OKUMA, FADAL y DECKEL), 8 Tornos CNC (OKUMA, DECKEL, OMNI, MILLTRONICS) y 2 tornos suizos CITIZEN-CIMCON para producción de alto volumen. Además, la empresa tiene rectificadores cilíndricos y planos, así como fresadoras y tornos convencionales.

PREINSA, tiene trece años de existencia en el mercado y opera dentro del clúster industrial de empresas de metalmecánica. Es un proveedor de partes de precisión para la industria de ensamble y manufactura. Generalmente las piezas que fabrica, son hechas bajo pedido y siguiendo las normas y características particulares de cada cliente. Las piezas fabricadas, se adaptan a las normas y especificaciones técnicas particulares de cada cliente.

Las instalaciones de Preinsa se encuentran en el parque industrial zona Franca de Cartago, a 30 minutos de la capital del país y 60 minutos del aeropuerto internacional Juan Santamaría, principal Aeropuerto de Costa Rica.

Como una compañía que opera bajo el régimen de zona franca, Preinsa goza de todos los beneficios fiscales y aduaneros que ofrece el régimen. Esto, se traduce en costos de producción muy competitivos para nuestros clientes.

PREINSA fabrica piezas de precisión para la industria de ensamblaje manufacturera. La empresa cuenta con doce años de experiencia en el mercado y opera en asociación con un grupo altamente calificado de empresas de precisión en metalmecánica.

PREINSA ha servido a organizaciones de clase mundial, tales como Intel Costa Rica, Trimpot Electrónica, Hologic, Vitec Videocom durante más de una década. Vitec Videocom (<http://www.vitecvideocom.com>) es una división de Vitec Group (Británico/Alemán) que diseña, fabrica y ensambla productos de muy alta calidad relacionados al uso de cámaras profesionales de video y cine y que se utilizan tanto en estudios como en exteriores por parte las emisoras más importantes del mundo, cineastas y expertos en desarrollo y edición de video.

PREINSA es el proveedor más grande y con mayor trayectoria para la operación en Costa Rica de Vitec Videocom. Preinsa ha fabricado más de 250 tipos diferentes de piezas a lo largo de su relación comercial con Vitec, partes que se han usado para el ensamble final de las más respetadas, codiciadas e innovadoras marcas en el mundo en el campo del video y el cine, tales como Anton/Bauer™, Autoscript™, Litepanels™, OConnor™, Petrol™, Sachtler™, Vinten™ y Vinten Radamec™.

PREINSA tiene un departamento de control de calidad, equipado con un laboratorio, que garantiza a nuestros clientes la validación sistemática y continua de la calidad de los productos y la calibración de los equipos. Vitec Videocom realiza también una auditoría regular del departamento de control de calidad, de los procesos de producción y de las instalaciones de Preinsa, para garantizarse que se cumplan sus estrictas disposiciones de calidad.

A. FRESADORAS OKUMA.

PREINSA tiene tres fresadoras marca OKUMA (ver abajo) con las siguientes características:

- **RPM máximas:** 15.000
- **Herramientas:** ATC -32
- **Ejes:** 3 (X, Y, Z)
- **Materiales:** Aleación 6061-T6, Acero Inoxidable 303 calibrado y no calibrado, acero 1025, acero 1045, Delrin, Nylon y Bronce serie 36000, 51000, 67500 y 48500.
- **Tamaño del lote:** 200 piezas tamaño mínimo de lote (podría ser un lote menor si las piezas son complejas).
- **Tolerancias:** Nuestras tolerancias normales de maquinado son de hasta $\pm 0.01\text{mm}$ o $\pm 0.004''$.



B. OTRAS MÁQUINAS FRESADORAS

Hay cuatro máquinas fresadoras marca Fadal modelo VMC-4020 y una DECKEL. Características:

- **RPM máximas:** dos máquinas de 7.500 rpm y otras dos con 10000 rpm
- **Herramientas:** ATC -21
- **Ejes:** 3 (X, Y, Z)

- **Materiales:** Aleación 6061-T6, Acero Inoxidable 303 calibrado y no calibrado, acero 1025, acero 1045, Delrin, Nylon y Bronce serie 36000, 51000, 67500 y 48500.
- **Tamaño del lote:** 200 piezas tamaño mínimo del lote (podría ser menor si las piezas son complejas)
- **Tolerancias:** Nuestras tolerancias normales de maquinado son de hasta $\pm 0.01\text{mm}$ o $\pm 0.004''$.



C. MÁQUINAS DE TORNOS CNC

La empresa tiene ocho tornos marca OKUMA, FADAL, DECKEL, OMNI y MILLTRONICS con las siguientes características:

- **RPM máximas:** desde 6.000 hasta 7.200 rpm
- **Herramientas:** de 8 a 12.
- **Ejes:** 2 (X, Z)
- **Materiales:** Aleación 6061-T6, Acero Inoxidable 303 calibrado y no calibrado, acero 1025, acero 1045, Delrin, Nylon y Bronce serie 36000, 51000, 67500 y 48500.
- **Tamaño del grupo:** 200 piezas tamaño mínimo de lote (podría ser menor si las piezas son complejas). Para tornos de alto volumen, el lote es de 500 piezas.
- **Tolerancia:** Nuestras tolerancias normales de maquinado son de hasta $\pm 0.01\text{mm}$ o $\pm 0.004''$.

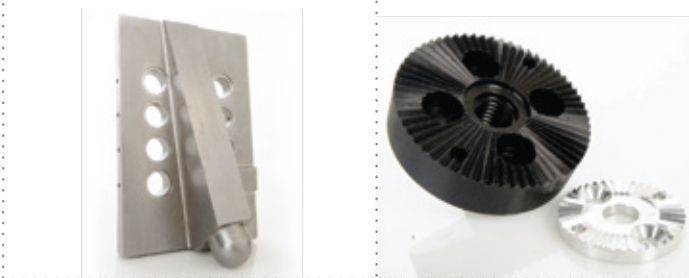


PREINSA
LEADING SERVICE & HIGH PRECISION

TELÉFONO: (506) 2573-5475 / (506) 2573-5481
Zona Franca Cartago, Tech Park, Costa Rica
E-MAIL: info@preinsa.net

PIEZAS QUE HEMOS MAQUINADO

¡Esta es sólo una pequeña muestra de nuestro trabajo!



GARANTÍA DE CALIDAD

En el corazón de Preinsa está el departamento de Control Metrológica y verificación. Este departamento es responsable de garantizar que la producción cumpla de forma continua y sostenida, con todos los diseños y especificaciones suministrados por el cliente.

DEPARTAMENTO DE DISEÑO

También podemos brindar consulta de diseño CAD y elaboración de prototipos.

LEADING SERVICE & HIGH PRECISION

PREINSA