

SOLUCIONES PARA INDUSTRIA



**ROBOTICS
AND CNC**

INNOVATION AND TRAINING CENTER, INC.

SOLUCIONES PARA INDUSTRIA

LAS SOLUCIONES MAS MODERNAS QUE REQUIERE LA
INDUSTRIA 4.0 PARA MEJORAR SU PRODUCTIVIDAD.

Tenemos la solución para sus necesidades de Automatización Industrial. Somos capaces de brindarle los equipos y la asesoría para mejorar sus procesos y lograr una producción más eficiente. Cualquiera que sea su tarea, cualquiera que sea su material, industria o mercado, podemos proporcionar una solución eficiente para su aplicación.



DISPOSITIVOS MEDICOS



ALIMENTOS Y
BEBIDAS



METALMEC



MANUFACTURA
GENERAL



ALMACENAMIENTO Y
DISTRIBUCIÓN



INDUSTRIA DE
LA MADERA

Equipos para:

Manufactura
Dispositivos Médicos
Industria de Alimentos
y Bebidas

Soluciones para:

Soldadura
Procesos de final de
línea

Servicio Post Venta y
Refacciones

Entrenamiento
Certificado



PRODUCTOS

Robotics and CNC dispone de los equipos y servicios que la industria requiera para las necesidades que involucren automatización de procesos con brazos robóticos, mecanizado de partes, software de monitorio en línea, maquinaria CNC y entrenamiento certificado.

Contamos la experiencia y respaldo de fabricantes de trayectoria y líderes mundiales por lo que estamos listos para cualquier reto de manufactura en cualquier industria.

Nuestros equipos son fáciles de operar y ofrecen flexibilidad completa gracias a un rango amplio de opciones para cada aplicación, son de fácil integración y 100% compatibles con soluciones IoT.

Disponemos de equipos con:

- Mucha variedad, fuertes y rápidos
- Alto rendimiento
- Grado industrial y certificados
- Certificados para cuarto limpio
- Certificaciones de protección IP69K
- Fácil integración
- Fácil integración



Ver todos los robots:

SERIE LR MATE

Rápidos, fácil manejo, aptos para procesamiento de piezas en líneas de producción.

Estos robots pueden equiparse con una variedad de funciones de inteligencia, incluida la funcionalidad de visión y detección de fuerza para niveles aún más altos de precisión y productividad.

Contamos con versiones de 6 ejes, en distintas capacidades de carga, con brazo estándar o de brazo corto.



LR Mate 200iD/4SC



LR Mate 200iD



El más ligero de su clase



Última tecnología de servomotores



Integración perfecta

ROBOT COLABORATIVO

Integramos nuestros equipos para trabajar de la mano con sus colaboradores

Los robots colaborativos de FANUC interactúan directamente con las personas y se convierten en una parte esencial del equipo asumiendo tareas tediosas y repetitivas con capacidad de levantar hasta 35 kg.

- Se detienen al contacto con la persona
- Confiables, predecibles y fácil de programar
- Posibilidad de guía manual
- Programación por diagramas
- Sensor de torque



CRX-10iA



CR-15iA



CR-7iA/L



CR-35iB



Ver todos los robots:



ARC MATE

Diseñados específicamente para aplicaciones de soldadura directa. La serie FANUC Arc Mate incluye una amplia variedad de modelos con cargas útiles de hasta 20 kg y un alcance de hasta 2,0 mm adecuados para una amplia gama de aplicaciones de soldadura.



ARC Mate 100iD



ARC Mate 50iD/7L

SERIE ARC MATE



La serie FANUC Arc Mate incluye una amplia variedad de modelos con cargas útiles de hasta 20 kg y un alcance de hasta 2,0 mm adecuados para una amplia gama de aplicaciones de soldadura.

- Modelos para espacios reducidos
- Interfaz plug&play para fuentes de potencia
- Ajuste automático del TCP de la antorcha

EQUIPOS PARA SOLDADURA



roboticsandcnccenter.com

Ofrecemos soluciones de celdas para soldadura ajustadas a sus necesidades, con equipos diseñados específicamente para aplicaciones de soldadura.

ROBOTS SCARA

Si requiere repetibilidad y alta velocidad en su proceso, los equipos Fanuc SCARA son los ideales para estas aplicaciones, son equipos de alta velocidad y una precisión inigualable.

Estos modelos son ideales para procesos de ensamblaje y pick&place.

- Diseño compacto
- Certificados para cuarto limpio
- Fácil recuperación de errores
- Cobertura de 360°



SR-3iA



SR-6iA



Aplicaciones

SERIE DELTA

Los robots Delta están disponibles en 3, 4 o 6 ejes y están diseñados específicamente para maximizar la velocidad y la versatilidad en operaciones de recolección y empaque de alta velocidad. Su exclusiva estructura de enlaces paralelos y su gran área de trabajo los convierte en candidatos ideales para automatizar aplicaciones exigentes en una variedad de industrias, incluidas la alimentaria, la farmacéutica y la electrónica.

- Manipulación de piezas múltiples
- Protección IP69K disponible
- Programación Offline
- Capacidades hasta los 12kg



Serie M-3iA

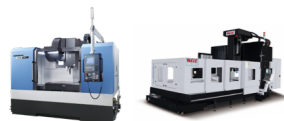


Serie M-3iA



MAQUINARIA Y EQUIPO CNC

Podemos suplirle de equipos de alta calidad para cumplir con sus necesidades de producción en distintas aplicaciones:



Centros de Mecanizado
CNC 3 & 5 ejes



Centro de Tornoado
multi ejes

Tecnología aditiva



Centro de torneado
tipo suizo



Grabadoras y
cortadoras laser

Somos distribuidores de las siguientes marcas:

- DNS Solution
- JTek
- Hanwha
- Trumpf

ESPRIT CAM

Somos representantes del prestigioso software ESPRIT CAM, único en su capacidad.

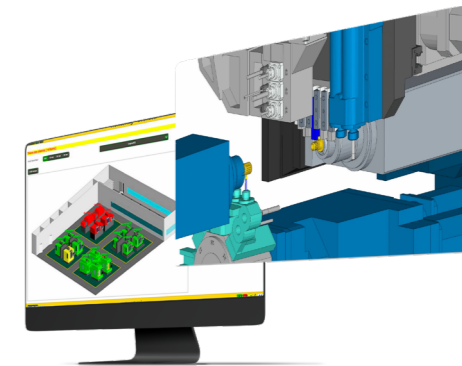
Utilizado en miles de talleres en todo el mundo, el software ESPRIT CAM es un favorito mundial para todo tipo de aplicaciones de mecanizado. Desde pequeños talleres locales hasta empresas multinacionales, nuestros clientes confían en ESPRIT para que los ayude a crear las piezas que impulsan la industria aeroespacial, la medicina, la energía, la construcción y muchas otras industrias. ¿Listo para construir el futuro? Con ESPRIT, el límite es tu imaginación.



SOFTWARE

MT LINKI

MT-LINKi es un software que conecta máquinas, recopila datos y ofrece información. Además, no sólo puede conectar máquinas con CNC FANUC si no también otros dispositivos periféricos (como PLCs, etc.). MT-LINK es un software para la IoT (Internet of Things). Se puede conectar información de varios sensores y recopilar datos.

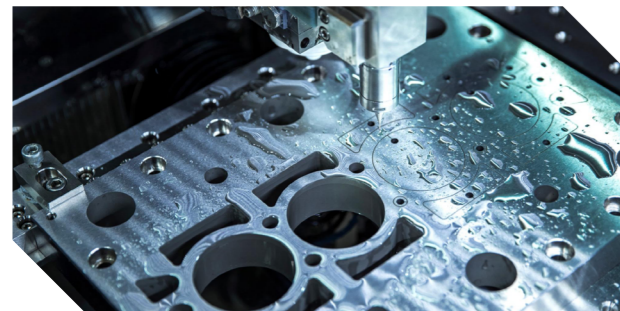


SERVICIOS

DESARROLLO DE PROTOTIPOS

Si se encuentra en la fase inicial del desarrollo de un proyecto o de una nueva línea de negocio y necesita prototipar, en Robotics and CNC contamos con el equipo de última tecnología para ayudarle a desarrollar su idea.

Las ideas son refinadas en un concepto. El concepto se desarrolla en un prototipo, es decir, un modelo de trabajo o la versión preliminar del producto. Después de varias pruebas, se perfecciona el prototipo en el producto final.



PRUEBAS DE CONCEPTO

¿Nuevos proyectos en su industria? ¡Le ayudamos a minimizar los riesgos de su implementación!

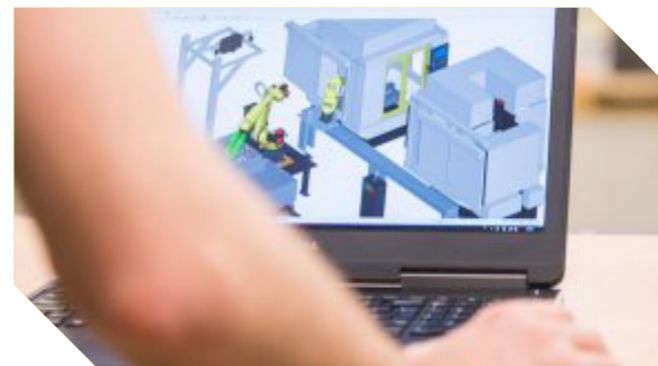
Las pruebas de concepto se llevan a cabo antes de cualquier desarrollo con el objetivo de evaluar las posibilidades de éxito previamente a que su empresa tenga que hacer una inversión, se adaptan y mejoran las ideas para que tengan un mayor potencial de aceptación en el mercado o a lo interno de la organización.

Una prueba de concepto eficaz demuestra que el objetivo de un proyecto propuesto es viable y tendrá éxito.

DISEÑO DE PROCESOS

¿Desea innovar procesos automatizados?

Es momento de reestructurar su planta, la industria cada día requiere de procesos más digitales y automatizados, nosotros le apoyamos para que este proceso no se torne complejo. Robotics and CNC le ayuda a generar un modelo simulado de los procesos incluyendo variables de consumo energético, tiempos del proceso (cycle time) y cantidad de equipos.



CAPACITACIÓN

Robotics and CNC ofrece a las empresas todo lo que necesitan para perfeccionarse y aumentar la productividad, desde programas introductorios para principiantes hasta cursos adaptados a las necesidades de usuarios expertos y aplicaciones específicas. Nuestro centro está completamente equipado y contamos con instructores certificados por la marca FANUC.

EN ROBOTICS & CNC CENTER

somos expertos y nuestros servicios se diferencian por:

Alta precisión

Robotics & CNC cuenta con 2 fresadoras y 2 tornos CNC con precisión hasta de micras y funciones de nanosmoothing.

Soporte FANUC

Aquí podrá tener respaldo directo del mayor fabricante de equipos CNC, asegurando que sus prototipos sobrepasen las expectativas del cliente.

ÚNICOS en Centroamérica

Robotics & CNC es el único centro de capacitación e innovación con equipos FANUC de última generación desde Guatemala hasta Colombia que pone a disposición equipos para el desarrollo de partes.

Personal Certificado

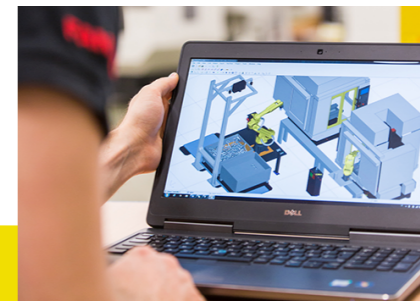
Contará con la asistencia de personal debidamente entrenado para colaborar en el desarrollo de su prototipo.

Llave en Mano

Le ofrecemos la opción de desarrollar el proyecto completo, incluyendo programación, herramienta, equipos y piezas terminadas.

Avance a su ritmo

Solo nosotros le ofrecemos el servicio por hora de manera que avance según sus posibilidades y demanda del proyecto.



 +506 4002-1466

 info@roboticsandcnccenter.com

 Heredia, Cariari Corporate Center, 4th floor



**ROBOTICS
AND CNC**

INNOVATION AND TRAINING CENTER INC.

roboticsandcnccenter.com