

BALAM TECHNOLOGIES

“Juntos Innovando, Unidos Transformando”

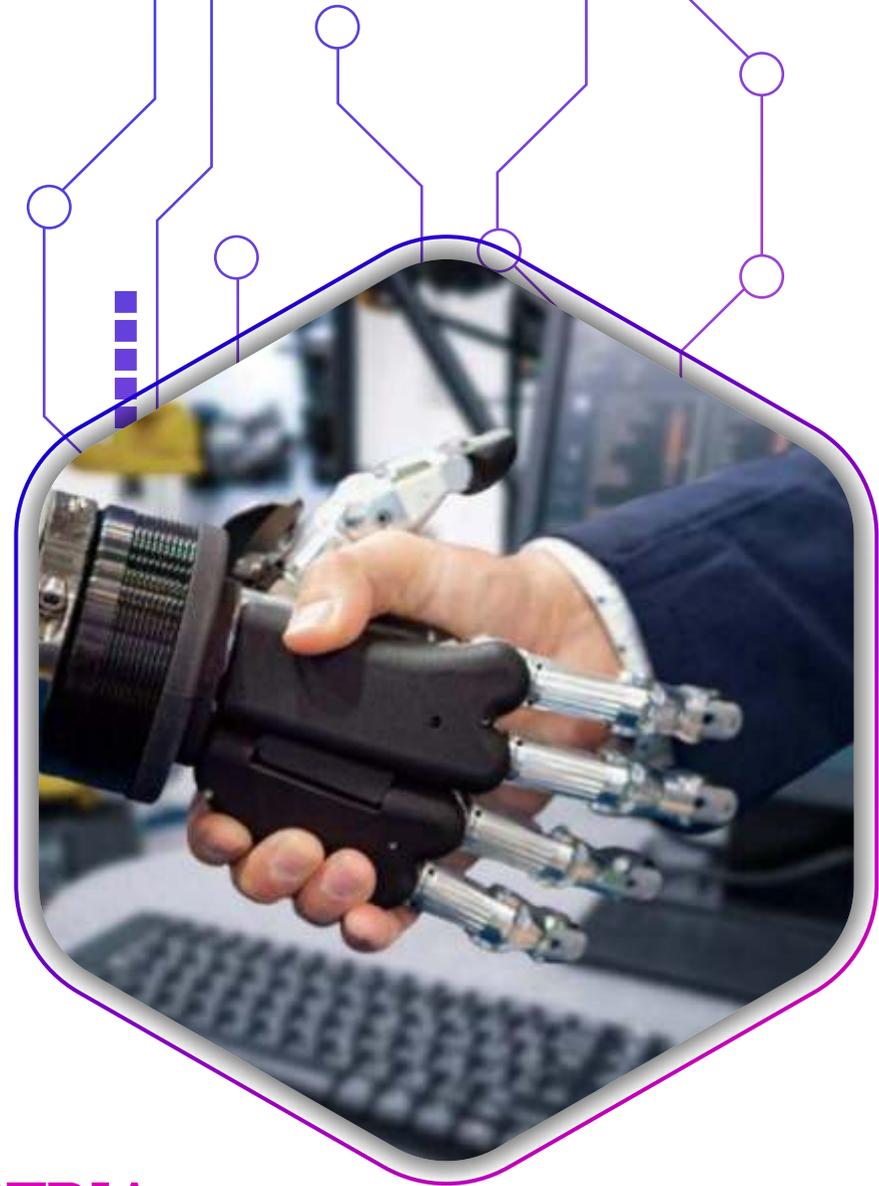




Brindamos soluciones personalizadas en monitoreo, control y automatización desde 2011.

- **+30 años de experiencia:** Contamos con un equipo de ingenieros altamente calificados.
- **Tecnología avanzada:** Integramos hardware y software de última generación.
- **Enfoque colaborativo:** Trabajamos con clientes y proveedores para asegurar el éxito en cada proyecto.

IMPULSAMOS EL FUTURO DE LA INDUSTRIA



Pioneros en la Industria 4.0

PRESENCIA GLOBAL, CONFIANZA LOCAL



Con sede en Ciudad de México y oficinas en EE. UU., ofrecemos soluciones industriales confiables y globales, adaptadas a empresas de cualquier tamaño para impulsar su crecimiento y desarrollo.

Desde el diseño y la puesta en marcha de proyectos, brindamos una solución integral que impulsa la eficiencia y la innovación en tus operaciones.



PRODUCTIVIDAD



SEGURIDAD



REDUCCIÓN DE COSTOS



CALIDAD



TOMA DE
DECISIONES



Soluciones precisas y seguras
para optimizar procesos

Balam Control es la vanguardia en automatización industrial, diseñada para potenciar la eficiencia y la seguridad en operaciones industriales.

Con tecnología avanzada y amigable, optimiza flujos de trabajo, reduce errores y mejora la calidad.

Balam Control es la clave para alcanzar un nuevo nivel de productividad y excelencia en cualquier industria.

Revoluciona tu industria

SOLUCIONES

- 01. AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL**
- 02. TABLEROS DE CONTROL**
- 03. DISTRIBUIDOR TAMAGAWA**

01. AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

1. Control de Procesos

- Temperatura
- Presión
- Movimiento
- Nivel de líquidos
- Peso



2. Automatización

- Motores AC/DC
- Instrumentación
- Visión Artificial
- Neumática

3. Seguridad

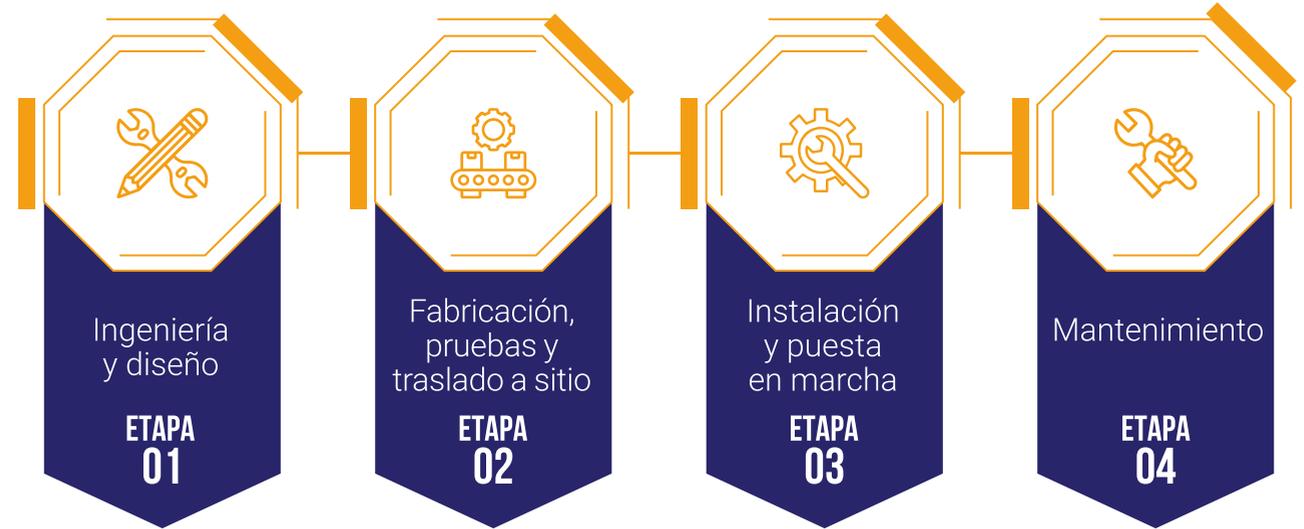
- Barreras de acceso
- Colaborativa
- Relés de seguridad

Máxima eficiencia

BALAM CONTROL

02. TABLEROS DE CONTROL

- Fabricación de tableros bajo normas
- Migración de tableros de control
- Mantenimiento preventivo y correctivo

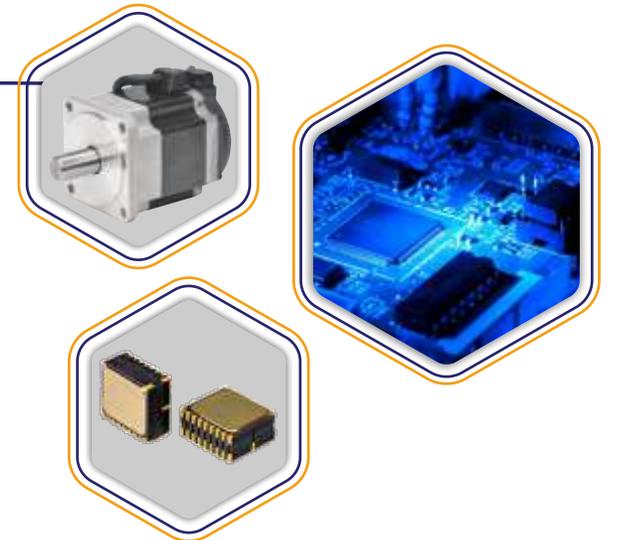


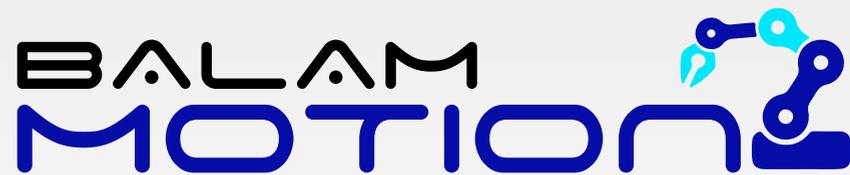
Optimiza tu tablero de control

03. DISTRIBUIDOR TAMAGAWA

En Balam Control, Distribuidor Oficial de Tamagawa Seiki en Hispanoamérica, ofrecemos tecnología avanzada en sensores y sistemas de control de movimiento. Tamagawa se destaca por su alta precisión y confiabilidad, con aplicaciones que van desde la automatización industrial hasta la industria espacial.

Calidad global, respaldo local





Revoluciona la productividad
con soluciones avanzadas

Con Balam Motion revolucionamos la industria con implementación de celdas robóticas avanzadas.

Optimizamos flujos de trabajo, elevamos la precisión en el ensamblaje y maximizamos la eficiencia.

La automatización inteligente crea operaciones fluidas y seguras, impulsando la excelencia en cada paso.

Prepárate para un nuevo estándar en
productividad y calidad

SOLUCIONES

- 01. ROBÓTICA Y VISIÓN ARTIFICIAL**
- 02. ROBÓTICA Y SEGURIDAD**
- 03. ALMACENES AUTOMÁTIZADOS**

01. ROBÓTICA Y VISIÓN ARTIFICIAL

Celdas flexibles que aseguran la calidad de sus procesos

Detectar la posición de una pieza, validar su calidad, ajustar las posiciones y clasificar los productos por manejar, son aplicaciones que agilizan el proceso y aumentan su productividad.

Estaciones con visión

02. ROBÓTICA Y SEGURIDAD

Celdas amigables con la interacción entre hombre y máquina

Aumentar la productividad y proteger a los colaboradores, ya no están peleados gracias a la robótica.

Ofrecemos el uso de sensores de seguridad integrados a estaciones de robots industriales y, robots colaborativos.

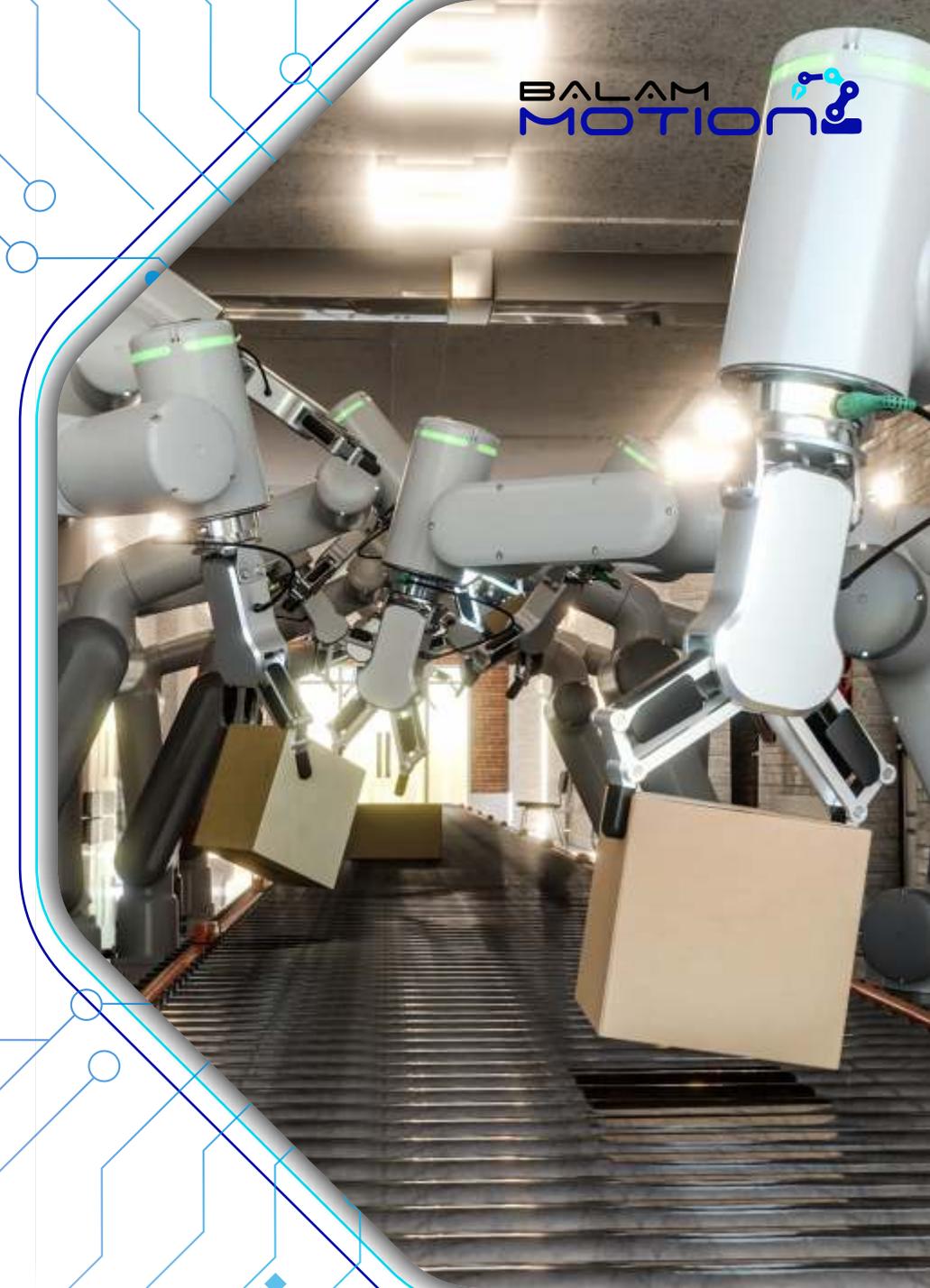
Estaciones seguras

03. ALMACENES AUTOMÁTIZADOS

Celdas que optimizan el ROI de su almacén

En los últimos años, la tecnología ha impulsado el desarrollo de nuevas herramientas en los procesos logísticos. La implementación de sistemas automatizados optimiza la gestión del espacio y los flujos de trabajo, permitiendo operaciones más ágiles y eficientes.

Logística optimizada





Nuestra nube innovadora,
conecta y fortalece operaciones

Con Balam Cloud transformamos tu negocio con soluciones líderes en la nube.

Accede a datos en tiempo real, optimiza procesos y toma decisiones estratégicas.

Eleva la eficiencia, seguridad y agilidad en todas las operaciones.

Descubre un futuro empresarial
más conectado y exitoso

SOLUCIONES

- 01. SEGUIMIENTO DE ACTIVOS**
- 02. SEGUIMIENTO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTO TERMINADO**
- 03. MONITOREO Y SEGURIDAD DE PERSONAL**



01. SEGUIMIENTO DE ACTIVOS

Nuestra solución avanzada ofrece monitoreo en tiempo real, inventarios automatizados y datos precisos para una gestión eficiente, ayudando a maximizar tus recursos.

Control de activos



02. SEGUIMIENTO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTO TERMINADO

Monitorea en tiempo real tu inventario y optimiza la cadena de suministro para lograr una eficiencia incomparable.

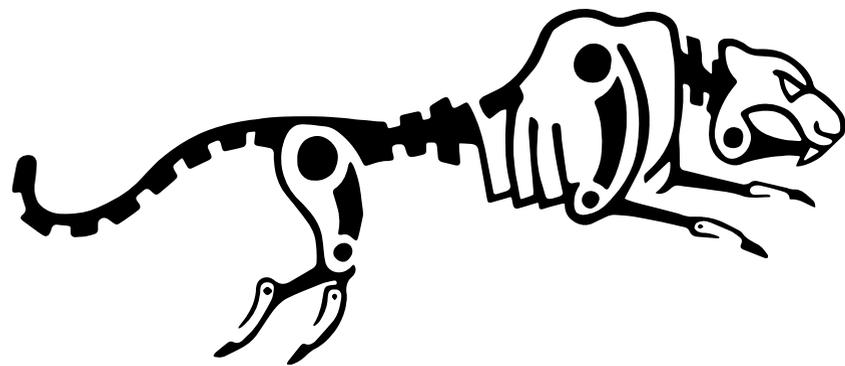
Gestión eficiente



03. MONITOREO Y SEGURIDAD DE PERSONAL

Monitoreo en tiempo real y alertas proactivas para optimizar la gestión de personal y garantizar un entorno laboral seguro.

Refuerza la seguridad de tu equipo



BALAM TECHNOLOGIES

SOLUCIONES A LA MEDIDA

Ofrecemos la flexibilidad para desarrollar proyectos integrales o soluciones individuales según sean las necesidades de la industria.

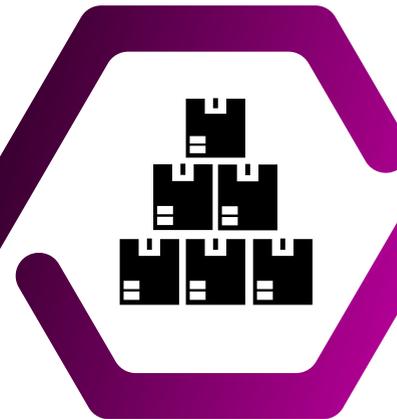
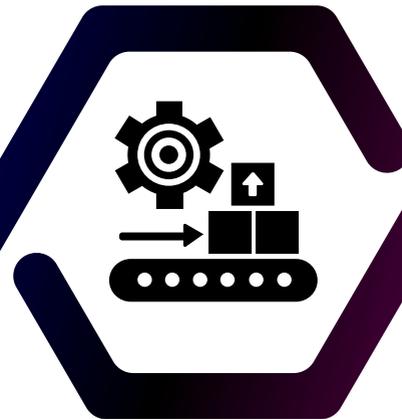
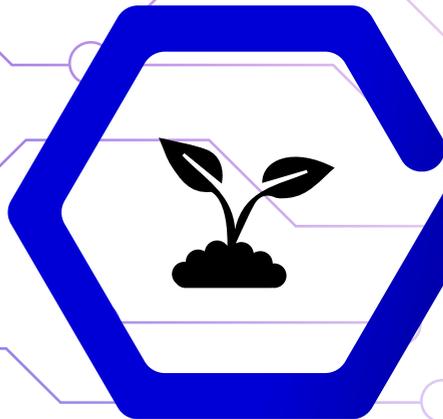
Ya sea que se necesite la vanguardia en automatización industrial con **Balam Control**, la robótica colaborativa de **Balam Motion**, o las soluciones en la nube de **Balam Cloud**, trabajamos en conjunto con nuestros cliente para asegurar el éxito de cada proyecto.

Adaptemos juntos las soluciones que mejor se ajusten a su empresa y lleva la productividad al siguiente nivel.

PROVEEDORES LÍDERES EN SISTEMAS INTEGRADOS



- En **Balam Technologies**, nos especializamos en ofrecer soluciones totalmente integradas para seguimiento y automatización.
- Combinamos tecnologías de vanguardia en hardware y software para proporcionar soluciones personalizadas que satisfacen las necesidades únicas de nuestros clientes.
- Con Balam Technologies y nuestras divisiones, garantizamos excelencia en cada paso hacia la eficiencia y la innovación.



SECTORES DE APLICACIÓN



HOSPITALES



LOGÍSTICA



ALIMENTOS Y
BEBIDAS



ALMACENES



AUTOPARTES

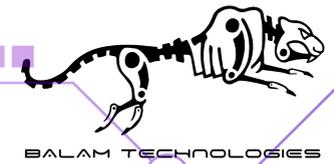


AGRICULTURA
Y GANADERÍA

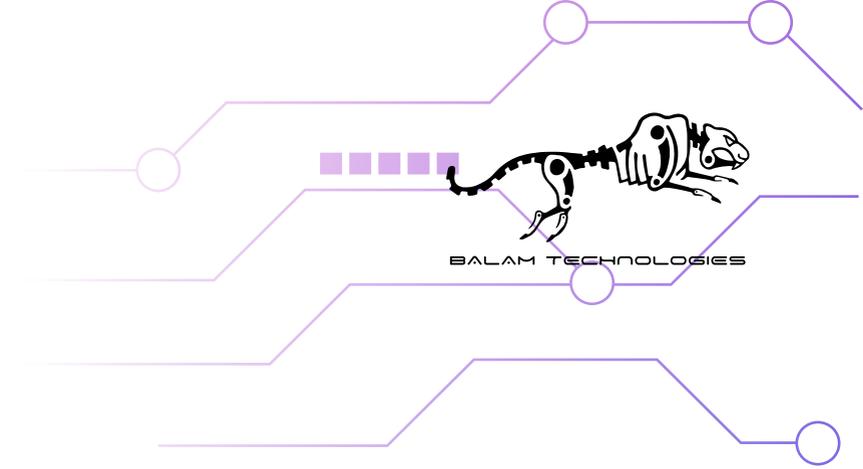


ELÉCTRICA
ELECTRÓNICA

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES



NUESTROS PARTNERS



CASOS DE ÉXITO



BALAM CONTROL

EXPERIENCIA Y COMPROMISO

Desde 2013, hemos brindado soporte a +8 plantas y 20 líneas de producción, ofreciendo:

- Programación en PLC
- Migración y actualización de tableros de control
- Puesta en marcha y configuración de líneas
- Soporte a pie de máquina para control de procesos y automatización industrial

Este historial destaca nuestra dedicación a **operaciones fluidas y eficientes**, y estamos **comprometidos a replicar esta excelencia** en cada nuevo proyecto.

BALAM CLOUD

GESTIÓN Y CONTROL DE ACTIVOS

Desde el proyecto ejecutivo hasta la ejecución final, hemos **desarrollado un almacén completamente automatizado**, incluyendo:

- Animación y renderización
- Instalación de brazos robóticos
- Bandas transportadoras y almacenes verticales
- Seguimiento y trazabilidad de activos mediante RFID

Con **Balam Cloud**, el almacén gestiona:

- 500,000 artículos
- 3,200 operaciones por turno
- Maximización de la productividad

Nuestra solución **redefine el almacenamiento** y recuperación, ofreciendo un **rendimiento** impresionante y un futuro más ágil para el negocio.

BALAM MOTION

INTEGRACIÓN DE SISTEMAS AVANZADOS

Desde el diseño hasta la implementación, hemos **desarrollado soluciones avanzadas** para plantas automotrices, incluyendo:

- Sistemas de visión para Best Fit
- Sistemas de visión para Robot Guidance
- General Assembly
- Monitoreo continuo de producción
- Soporte técnico
- Mantenimiento preventivo

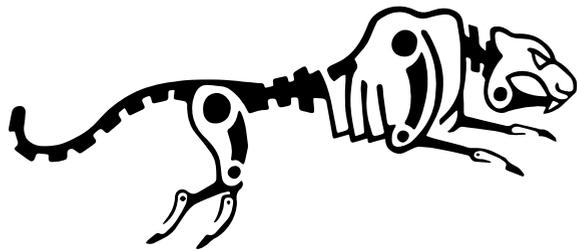
Con **Balam Motion**, garantizamos:

- Precisión en ensamblajes
- Optimización de procesos
- Mejora en la calidad de producción

Nuestras soluciones transforman la fabricación, asegurando un rendimiento excepcional y una mayor eficiencia en cada operación.



vCard



BALAM TECHNOLOGIES

Ing. Erik Moises Alcaraz Tejeda

Gerente Comercial



erik.alcaraz@balamtch.net



+52 56 1041 2675



+52 55 1113 4337



balamtch.net

“Juntos Innovando, Unidos Transformando”

BALAM
CONTROL

BALAM
MOTION

BALAM
CLOUD