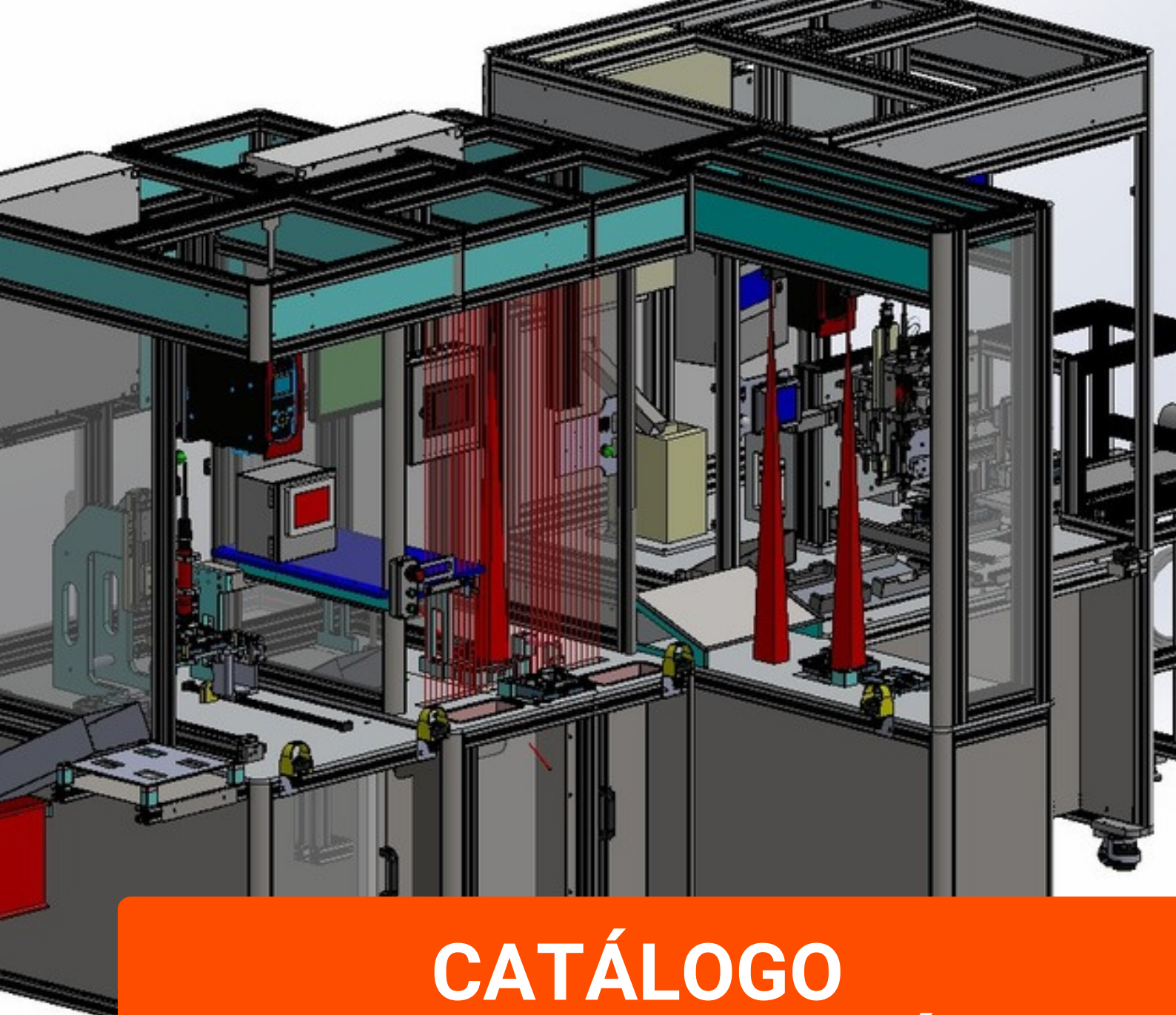




CATÁLOGO AUTOMATIZACIÓN

Ingeniería inteligente para una manufactura
de precisión autónoma



www.allissupplies.com

En **GRUPO EMPRESARIAL ALLISIS**, entendemos que la automatización no es solo una tendencia tecnológica, sino el motor fundamental para la escalabilidad de la industria moderna. Nuestra División de Soluciones Automatizadas nace con la misión de transformar procesos manuales en sistemas de alto rendimiento que impulsen el crecimiento sostenido de nuestros clientes. A través de tecnología de vanguardia e integración inteligente, nos enfocamos en:

- **Optimización de Ciclos:** Reducción de tiempos muertos y aumento de la cadencia de producción.
- **Precisión Robótica:** Eliminación del error humano en tareas críticas y repetitivas.
- **Inteligencia de Datos:** Implementación de sistemas que aprenden y reportan en tiempo real para una mejor toma de decisiones.
- **Escalabilidad Modular:** Soluciones que crecen al mismo ritmo que las demandas de tu mercado.

Aseguramos una transición tecnológica fluida y una rentabilidad medible. Cada proyecto se desarrolla bajo una filosofía de mejora continua, garantizando que su empresa no solo se modernice, sino que adquiera una ventaja competitiva insuperable en su sector.



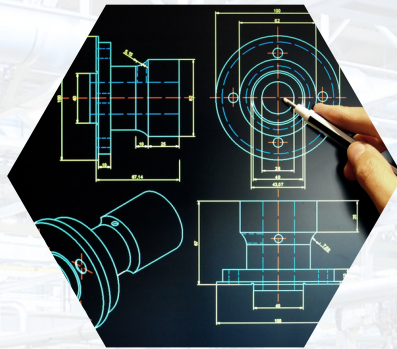
Diagnóstico

Estudio detallado de tus
procesos de producción
o líneas de trabajo.



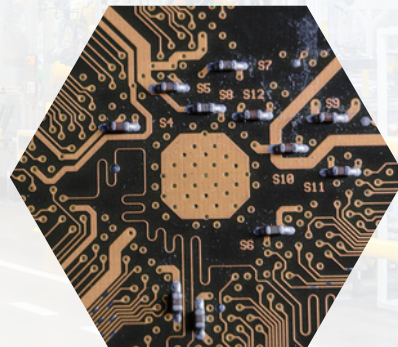
Diseño a Medida

Ingeniería personalizada
para ti



Integración

Instalación sin interrumpir
tu continuidad operativa



Optimización

Ajuste fino basado en datos
reales



INGENIERÍA QUE DA FORMA A LA EXCELENCIA

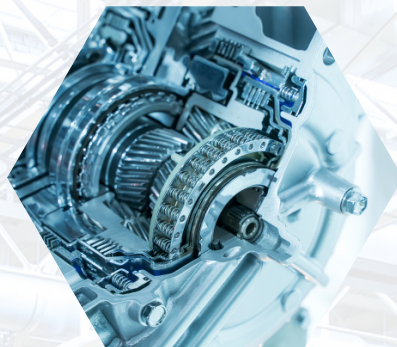


POTENCIAL MULTIDISCIPLINARIO: TRANSFORMANDO INDUSTRIAS

NUESTRA CAPACIDAD DE INGENIERÍA NOS PERMITE ADAPTAR LA AUTOMATIZACIÓN A ENTORNOS EXIGENTES, GARANTIZANDO RESULTADOS DONDE OTROS VEN DIFICULTADES

Automotriz

Enfoque en celdas de ensamble y precisión robótica.



Médica

Automatización de alta higiene y dispositivos de inspección.



Aeroespacial

Fixtures de alta tolerancia y manufactura especializada.



Manufactura General

Soluciones de empaque y logística inteligente.

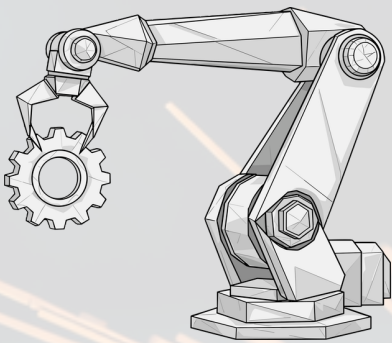


NUESTRA INGENIERÍA

EL MOTOR DE SU AUTOMATIZACIÓN

En **GRUPO EMPRESARIAL ALLISIS**, entendemos que la verdadera automatización nace de la sincronía perfecta entre tres disciplinas fundamentales. No solo fabricamos máquinas; diseñamos sistemas inteligentes "llave en mano" donde cada componente mecánico, eléctrico y de software trabaja en armonía para garantizar la máxima eficiencia de su operación.

INGENIERÍA MECÁNICA



Estructura y Movimiento

Diseño y fabricación de celdas, estaciones de trabajo y herramental especializado.

Corte láser, doblado y soldadura de alta precisión para bases robustas.

INGENIERÍA ELÉCTRICA Y DE CONTROL

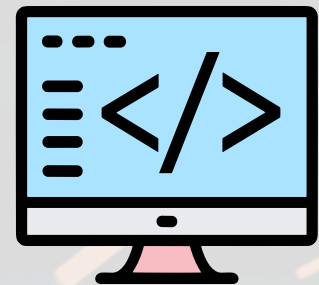


El Cerebro del Sistema

Diseño y armado de gabinetes de control bajo normas internacionales.

Integración de servomotores, variadores (VFD) y sensores ópticos.

INGENIERÍA DE SOFTWARE Y PROGRAMACIÓN



La Inteligencia Operativa

Implementación de IA y visión artificial para inspección y lectura precisas.

SCADA y visión artificial para monitoreo en tiempo real.



PRODUCTIVIDAD AUTÓNOMA Y SIN ERRORES

DISEÑAMOS E INTEGRAMOS SOLUCIONES ROBÓTICAS A LA MEDIDA PARA OPTIMIZAR SUS PROCESOS DE MANUFACTURA

En **GRUPO EMPRESARIAL ALLISIS**, proyectamos el potencial de su industria a través de la integración de sistemas de control inteligentes que actúan como el cerebro de su operación. No solo instalamos equipos; diseñamos ecosistemas conectados que permiten un monitoreo total y una respuesta inmediata ante cualquier desafío productivo.

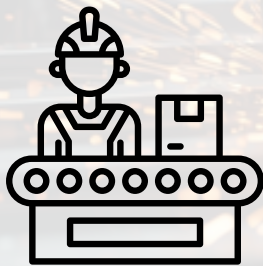
Nuestra capacidad técnica abarca:

- **Programación de PLC y HMI:** Interfaces intuitivas para un control absoluto del flujo de trabajo.
- **Sistemas de Visión Artificial:** Inspección automática para garantizar calidad total en cada pieza.
- **Integración IIoT:** Conectividad en tiempo real para el análisis de datos y toma de decisiones gerenciales.
- **Mantenimiento Predictivo:** Sensores avanzados que anticipan fallas antes de que ocurran.



Monitoreo Real

Control desde cualquier dispositivo



Sincronía Total

Procesos alineados sin cuellos de botella.



Arquitectura Robusta

Componentes de grado industrial duraderos



Escalabilidad

Sistemas que crecen con su demanda

PORQUE LA VERDADERA POTENCIA NO ESTÁ SOLO EN LA FUERZA DEL MOVIMIENTO, SINO EN LA INTELIGENCIA QUE LO DIRIGE





Diseño bajo norma



Componentes de
marca



Fácil mantenimiento



Monitoreo remoto

EL CEREBRO DE SU LÍNEA DE PRODUCCIÓN

FABRICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL CENTRALIZADOS BAJO
NORMAS INTERNACIONALES:



PLC Programming



HMI e Interfaces



Servomotores



Variadores (VFD)



Sensores Ópticos



Sistemas SCADA



SOLUCIONES DE HERRAMENTAL ESPECIALIZADAS PARA FACILITAR EL TRABAJO DEL OPERADOR Y GARANTIZAR LA CALIDAD:

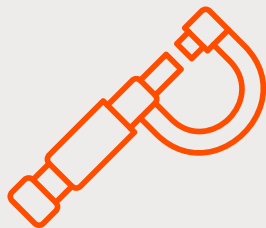
ADAPTAMOS EL PROCESO A CADA DISEÑO, SIN DEPENDER DE PROGRAMACIÓN
AUTOMATIZADA, PARA LOGRAR RESULTADOS PERSONALIZADOS Y CONFIABLES.



Fixtures de Ensamble



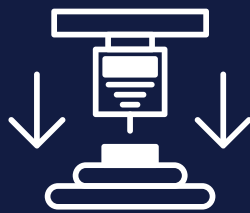
Check Fixtures



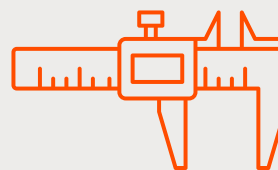
Gages de Medición



Poka-Yokes



Setup rápido



Diseño ergonómico



Mantenimiento
simple



Larga durabilidad



CLIENTES

"Compromiso que evoluciona, innovación que conecta."

Honeywell

Valeo

LEAR
CORPORATION

Electrolux

TECMA

tpi COMPOSITES.

MODINE

Regal
Rexnord

align

SUNRISE
CONFECTIONS
A Mount Franklin Foods Company

TORO

S★Mart

FOXCONN

NORMA
GROUP

Leggett & Platt
AUTOMOTIVE

KYOCERA
AVXX

Empresas líderes globales que confían en nuestra excelencia operativa y calidad industrial

CALIDAD QUE SE PROGRAMA, RENDIMIENTO QUE SE GARANTIZA

- **Componentes de Clase Mundial:** Integramos marcas líderes para asegurar la longevidad de su inversión.
- **Riguroso Control de Calidad:** Cada pieza y sistema es validado bajo estándares internacionales antes de su entrega.
- **Soporte Técnico Especializado:** Acompañamiento continuo para garantizar que su operación nunca se detenga.





**Ingeniería que da forma a la excelencia:
Tu visión, nuestra ejecución automática**

ALLISIS 
Suministros y Servicios Industriales



(656) 276 98 58
(656) 693 37 32



ventas@allissupplies.com



C. Ciruelo #6612
Col. El granjero



www.allissupplies.com