

VMC CORREA

EXPERTOS EN INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS

S. de R. L. de C.V.

CATÁLOGO [AUTOMATIZACIÓN]



VMCORREA

EXPERTOS EN INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS

S. de R. L. de C.V.



[¿Quienes somos?]



VM Correa Expertos En Instalaciones Electromecánicas S. de R.L. de C.V. es una empresa comprometida con sus clientes y colaboradores por lo que contamos con una política interna firme que garantice nuestro trabajo y la satisfacción del cliente.



■ **Misión**

Ser la mejor opción en el ramo de automatización e instalaciones electromecánicas, atendiendo las necesidades de nuestros clientes, proporcionando las tecnologías y servicios demás alta calidad, para así incrementar nuestro reconocimiento a nivel internacional, ofreciendo calidad, innovación y el mejor equipo de colaboradores.



■ **Visión**

Ser el número uno entre las compañías de servicios de automatización e instalaciones electromecánicas en el país y la expansión de nuestras operaciones de manera global, teniendo sucursales en diferentes regiones y países.



Como empresa nos caracteriza el empeño y valor que le ponemos a cada proyecto es por eso que tenemos como pilares principales los siguientes principios:

■ **Responsabilidad**



En los acuerdos generados con nuestros clientes, así como con el cumplimiento de nuestros servicios contratados bajo la normatividad de calidad y legal requerida.

■ **Puntualidad**



En la entrega de nuestros trabajos, así como en la de nuestro personal quienes están debidamente calificados para llevar a cabo las actividades de la empresa gestionadas por procesos actualizados y evaluados.

■ **Honestidad**



En los servicios contratados, todo contrato es previamente revisado y optimizando el alcance de los objetivos del cliente, otorgando la fiabilidad, eficacia y calidad requerida, la cual deberá ser implementada en todos los aspectos, desde materiales hasta la mano de obra rentada.

■ **Lealtad**



Mantener un lazo fuerte con la empresa y compañeros de trabajo, generando confianza en el otro.





Automa tización



En **VMCORREA** creamos automatización de procesos a la medida según las necesidades y objetivos de nuestros clientes, que comprenden desde automatización básica hasta automatización avanzada, que incluyen sistemas de control distribuido, sistemas PLC, CCMs inteligentes con cualquier protocolo estándar de comunicación, así como gestión y medición de la energía.

Contamos con un departamento de desarrollo tecnológico que puede diseñar maquinaria automatizada, que se adapte a las necesidades específicas de nuestros clientes.

Somos distribuidores de las mejores marcas reconocidas internacionalmente.



OBJETIVO PRINCIPAL

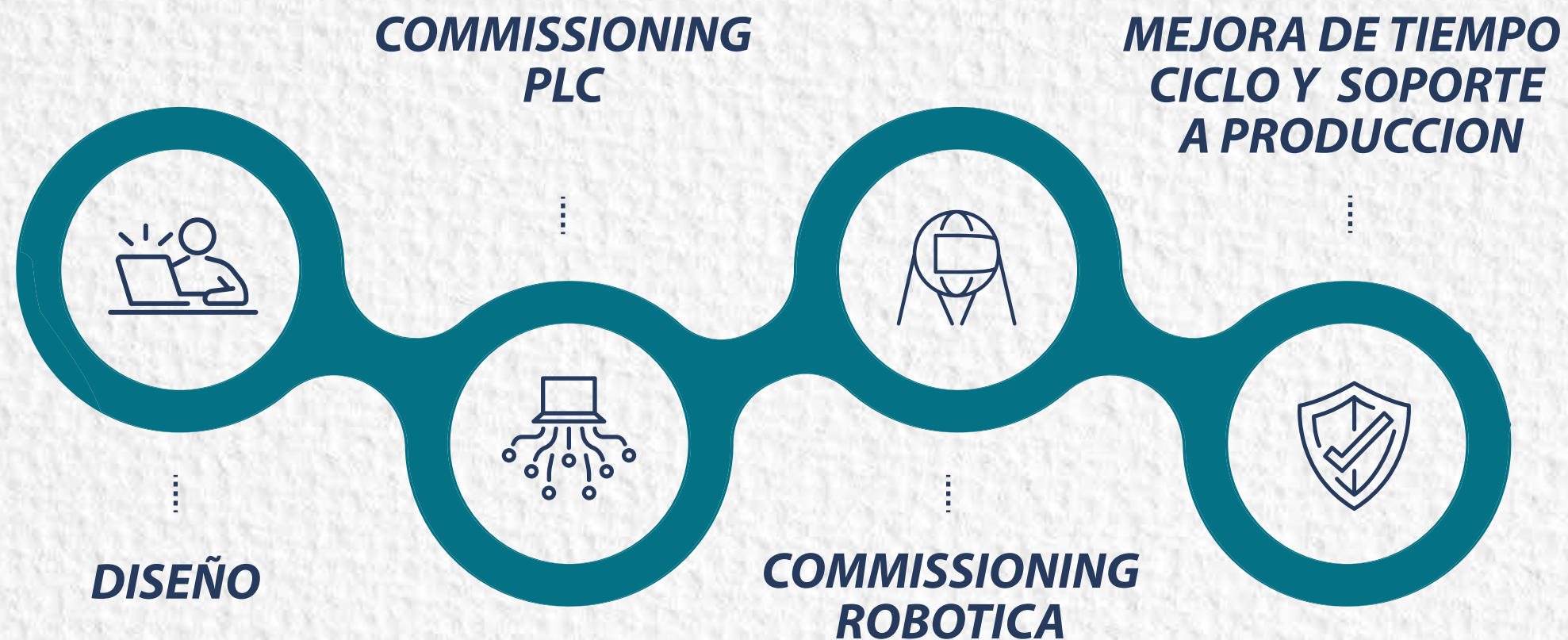
Tomar toda la experiencia con la que cuenta la empresa, y el personal altamente calificado, equipo especializado y todo lo necesario para apoyar a la industria en general en sus proyectos de modernización y crecimiento. Y así posicionarnos como la mejor alternativa para cada uno de sus proyectos.





VMCORMEA

SERVICIOS Y PRODUCTOS



[AUTOMATIZACIÓN]



DISEÑO

El departamento de diseño cuenta con la experiencia en la industria para el diseño de sistemas nuevos, integraciones y actualizaciones refurbish de maquinaria obsoleta. Nuestros diseños se caracterizan por la precisión de nuestras rutinas de programación que ayudan a optimizar los tiempos de comisionamiento y puesta en marcha de los equipos y/o celdas de producción.

Los entregables de programación que entrega

VMCorrea son:

Programa PLC

Programa HMI

Bitacora de trabajo

[PROCESO]

Creación de topología de red.

Diseño de estructura de selección de modo (automatico o manual).

Creación de procedimientos manuales.

Creación de secuencias automaticas.

Determinación de interlocks.

Programación de condiciones de fallas.

Programación de sistemas de trazabilidad.

Programación de tiempo ciclo y throughput.



COMMISSIONING PLC

El departamento de commissioning cuenta con la experiencia en la industria para la correcta puesta en marcha de maquinaria o celdas de producción empezando desde desarrollar una buena comunicación con los equipos de instalación para optimizar los tiempos de configuración de equipos periféricos y revisión de señales.

Cumpliendo en todo momento los protocolos de seguridad para lograr hacer las pruebas de funcionamiento dentro de los tiempos definidos por el cliente.

Los entregables de programación que entrega vmcorrea son:

Programa PLC actualizado.

Programa HMI actualizado.

Bitacora de trabajo.

[P R O C E S O]

Certificación de instalación.

Levantamiento de topología y configuración de equipos.

Levantamiento de sistemas de seguridad.

Revisión de señales de entradas y salidas.

Configuración de HMI.

Revisión de movimientos manuales.

Pruebas de secuencia en vacío.

Implementación de automático.

Revisión de funciones especiales del sistema.

Implementación de sistemas de trazabilidad.

Implementación de medidores de tiempo ciclo.

Ramp up y eficiencia de la maquinaria.





COMMISSIONING ROBÓTICA

El departamento de commissioning robotica cuenta con la experiencia en la industria para la correcta puesta en marcha de robots como fanuc, abb, kuka o nachi. empezando desde desarrollar una buena comunicación con los equipos de instalación para optimizar los tiempos de configuración de equipos perifericos y revición de señales.

Cumpliendo en todo momento los protocolos de seguridad para lograr hacer las pruebas de funcionamiento dentro de los tiempos definidos por el cliente.

Los entregables de commissioning que entrega VMCorrea son:

Olp final.

Tiempo ciclo.

Bitácora de trabajo.

[P R O C E S O]

Certificación de instalación.

Configuración de robot y controlador.

Configuración de equipos perifericos.

Revisión de servicios agua, aire o gas.

Servicios tcp.

Carga de tecnologías.

Mantenimiento de robot y calibración con tecnología.

Integración con plc.

Revisión de seguridades.

Interlock robot PLC.

Prueba y soporte en vacío.

Prueba y soporte en automático.

Levantamiento de sistemas de seguridad.

Pruebas de secuencia en vacio.

Implementación de automático.

Revisión de funciones especiales del sistema.

Implementación de sistemas de calidad.

Implementación de medidores de tiempo ciclo.

Ramp up y eficiencia de la maquinaria.



VMCORREA

MEJORA DE TIEMPO CICLO Y SOPORTE A PRODUCCIÓN

La mejora de tiempo y soporte a producción de vmcorrea, ofrece ingenieros con la habilidad de optimizar una maquina o una celda de producción que se encuentre en condiciones de baja productividad que con implementaciones en tiempo real logramos optimizar la secuencia de trabajo para alcanzar y recuperar la capacidad de producción perdida. Para la mejora de tiempo ciclo nos basamos en los reportes de producción de piezas diarias, para el monitoreo del progreso.

Los entregables de mejora de tiempo-ciclo y soporte a producción son:
Evidencia de mejora.
Bitácora de trabajo.



[P R O C E S O]

Revisión de tiempo ciclo.
Revisión de cuellos de botella.
Revisión optimización de movimientos.
Revisión y optimización de condiciones.
Reconfiguración de las posiciones de espera de robots.
Optimización en el proceso de trabajo usuario - maquina.



[AUTOMATIZACIÓN]

VMC CORREA

EXPERTOS EN INSTALACIONES ELECTROMECAICAS

S. de R. L. de C.V.



Texas, USA

2112 S Shary RD, Mission,
TX , 78572 Suite 51
P.O. Box 5357, Mission Tx, 78573
Mobile: 956-897-9135.



Saltillo, Coahuila

Av. Luis Echeverria Álvarez
#1205 Local 17
Col. Guanajuato Oriente,
Saltillo Coahuila C.P. 25286



San Luis Potosi, S.L.P.

Boulevard Las Mercedes #337
Col. Las Mercedes C.P. 78394
San Luis Potosí.
Tel (444) 772 52 56



Puebla, Pue.

Calle San Luis N° 13
Col. San Lorenzo, Chachapa
Amozoc, Puebla, C.P. 72990
Tel +52(222) 2 86 74 16
+52(222) 1 22 64 64

