



CATÁLOGO 2026

Soluciones industriales a la medida

Custom industrial solutions

Racks · Carros logísticos · Estaciones de trabajo · Tableros lean · ESD Protective

www.emerax.com.mx · Guadalajara, México

ACERCA DE EMERAX · ABOUT EMERAX

La forma en que lo hacemos es simple. El resultado es significativo.

The way we do it is simple. The outcome is significant.

ES. EMERAX Industrial es una empresa mexicana dedicada a la fabricación de facilidades para la industria — racks, carros logísticos, estaciones de trabajo ESD Protective y tableros de control. Desarrollamos proyectos desde la fase de diseño por medios digitales hasta la fabricación e implementación en planta del cliente.

EN. EMERAX Industrial is a Mexican company dedicated to manufacturing industry facilities — racks, logistic carts, ESD Protective workstations and lean control boards. We develop projects from digital design through fabrication and on-site implementation at the client's plant.

120+

Proyectos
Projects

8

Años
Years

35+

Clientes
Clients

98%

A tiempo
On time



Rack industrial multinivel instalado en planta automotriz · Multi-level industrial rack at automotive plant

Seis líneas de servicio · Six service lines

Diseño CAD industrial *Industrial CAD design*

ES. Modelado 2D y 3D con renders fotorrealistas antes de fabricar.

EN. *2D and 3D modeling with photorealistic renders before manufacturing.*

Fabricación a la medida *Custom manufacturing*

ES. Corte, soldadura MIG/TIG, pintura electrostática y armado en taller propio.

EN. *Cutting, MIG/TIG welding, electrostatic paint and in-house assembly.*

Industrialización de líneas *Production line industrialization*

ES. Diseño completo de líneas de ensamble lean con accesorios ergonómicos.

EN. *Complete design of lean assembly lines with ergonomic accessories.*

Adaptación y restauración *Adaptation and refurbishment*

ES. Corte, modificación y restauración de racks existentes en planta.

EN. *Cutting, modification and refurbishment of existing in-plant racks.*

Mantenimiento general *General maintenance*

ES. Refuerzos, repintado y reposición de componentes en visitas programadas.

EN. *Reinforcement, repainting and component replacement on scheduled visits.*

ESD Protective *ESD Protective*

ES. Estaciones con recubrimientos ESD certificados para electrónica.

EN. *Workstations with certified ESD coatings for electronics.*

Portafolio fabricado

Manufactured portfolio

ES. Los productos a continuación son ejemplos reales fabricados para clientes de la industria automotriz y manufacturera. Todos se diseñan y producen a la medida de cada proyecto.

EN. The products below are real examples manufactured for automotive and manufacturing industry clients. All are designed and produced custom for each project.



01 · RACK INDUSTRIAL / HEAVY-DUTY RACK

Rack industrial multinivel para componentes

Multi-level industrial rack for components

ES. Estructura azul para almacenamiento de gran volumen, fabricada en acero con escalera de acceso integrada. Capacidad para múltiples niveles configurables.

EN. Blue heavy-duty structure for high-volume storage, made of steel with integrated access ladder. Configurable multi-level capacity.

- Acero estructural calibre reforzado
- Pintura electrostática anti-corrosión
- Hasta 8 niveles configurables
- Compatible con montacargas



02 · KARAKURI RACK / TUBULAR GRAVITY RACK

Karakuri rack tubular con bandejas

Tubular Karakuri rack with trays

ES. Rack construido con perfilera modular tipo Karakuri. Bandejas inclinadas gravity-feed para suministro FIFO automático a la línea.

EN. Rack built with Karakuri-type modular tubing. Inclined gravity-feed trays for automatic FIFO supply to the line.

- Perfilera modular tubular
- Sistema FIFO sin energía
- Reconfigurable sin herramienta
- Ideal para lean manufacturing



03 · FLOW RACK / FLOW RACK

Flow Rack instalado en cliente automotriz*Flow Rack installed at automotive client*

ES. Flow rack en operación con bandejas para sub-ensambles. Permite presentación ergonómica de piezas y rotación rápida de cajas vacías.

EN. Flow rack in operation with sub-assembly trays. Enables ergonomic part presentation and rapid empty-bin rotation.

- Capacidad 5–7 niveles
- Etiquetado por SKU
- Rampa de retorno integrada
- Validado en planta automotriz



04 · TREN LOGÍSTICO / LOGISTIC TUGGER TRAIN

Tren logístico NAVARA H60A*NAVARA H60A logistic tugger train*

ES. Conjunto de carros enganchables fabricados para flujo de partes Nissan Navara H60A. Lonas protectoras laterales y enganche pivotante universal.

EN. Set of hitched carts manufactured for Nissan Navara H60A parts flow. Side protective tarps and universal pivot hitch.

- Enganche universal pivotante
- Lonas laterales protectoras
- Compatible con tractor industrial
- Identificación por modelo



05 · CARRO LOGÍSTICO / LOGISTIC CART

Carro porta-cajas para sub-ensambles*Box-carrier cart for sub-assemblies*

ES. Carro fabricado en perfilería tubular pulida con capacidad para 4 cajas KLT apiladas. En operación para abastecimiento de líneas de ensamble.

EN. Cart made of polished tubular profiling, capacity for 4 stacked KLT boxes. In operation for assembly line supply.

- Perfilería tubular cromada
- Capacidad 4 KLT
- Ruedas industriales con freno
- Manijas ergonómicas



06 · CARRO ESPECIAL / SPECIAL CART

Carro con cubierta protectora — Audi

Cart with protective cover — Audi

ES. Carro con cortina de malla anti-rayón para traslado de piezas parche de sub-ensamble. Diseñado para piezas sensibles en línea Audi.

EN. Cart with anti-scratch mesh curtain for transferring sub-assembly patch parts. Designed for sensitive parts on Audi line.

- Cubierta anti-rayón retráctil
- Estructura aluminio anodizado
- Ranuras numeradas por pieza
- Especificación premium



07 · CARRO CON CASILLEROS / PIGEONHOLE CART

Carro con casilleros para presentación

Pigeonhole cart for part presentation

ES. Carro vertical con 14 casilleros divididos en dos columnas. Ideal para presentación ergonómica de componentes pequeños o piezas pre-armadas.

EN. Vertical cart with 14 compartments split in two columns. Ideal for ergonomic presentation of small components or pre-assembled parts.

- 14 casilleros configurables
- Cubierta de lona desmontable
- Indicado para componentes pequeños
- Manijas tubulares



08 · ESTACIÓN DE TRABAJO / WORKSTATION

Estación EMERAX en cliente Tier 1

EMERAX workstation at Tier 1 client

ES. Estación de ensamble multifuncional con iluminación LED, herramienta colgante, banda transportadora y soporte para piezas. Operando 24/7.

EN. Multifunctional assembly workstation with LED lighting, hanging tooling, conveyor belt and part support. Operating 24/7.

- Iluminación LED de alto CRI
- Bandas transportadoras integradas
- Conexión 220V con sistema de paro
- Logotipo EMERAX visible



09 · MESA DE TRABAJO / WORK TABLE

Mesa de trabajo con casilleros integrados

Work table with integrated compartments

ES. Mesa industrial con cubierta laminada, casilleros frontales con sensores y barra superior iluminada. Cajón con cerradura para herramienta.

EN. Industrial table with laminated top, front compartments with sensors, and illuminated top bar. Lockable tool drawer.

- Cubierta laminada anti-fatiga
- Casilleros con detector óptico
- Cajón con llave
- Tira LED superior



10 · ESD PROTECTIVE / ESD PROTECTIVE

Banco y mesa rodante ESD Protective

ESD Protective rolling bench and stool

ES. Conjunto rodante de banco con asiento conductivo y mesa con cubierta ESD para áreas de manipulación de componentes electrónicos.

EN. Rolling set of bench with conductive seat and table with ESD top for areas handling electronic components.

- Recubrimiento ESD certificado
- Cubierta azul anti-estática
- Ruedas con descarga a tierra
- Estructura cromada



11 · TABLERO LEAN / LEAN BOARD

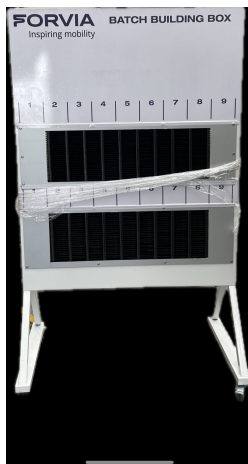
Leveling Board para FORVIA

Leveling Board for FORVIA

ES. Tablero de nivelación heijunka instalado en planta. Identificación con marca FORVIA, casilleros por intervalo de tiempo y porta-documentos lateral.

EN. Heijunka leveling board installed in-plant. FORVIA branding, time-interval slots and lateral document holder.

- Identidad gráfica del cliente
- Casilleros por takt time
- Versión rodante o fija
- Porta-documentos integrado



12 · BATCH BUILDING BOX / BATCH BUILDING BOX

Batch Building Box para FORVIA

Batch Building Box for FORVIA

ES. Sistema de control de lotes con doble nivel (9 + 9 compartimentos numerados). Identificación visual por colores y zona, sobre estructura rodante.

EN. *Two-tier batch control system (9 + 9 numbered compartments). Color- and zone-based visual ID, on rolling structure.*

- 18 compartimentos en 2 niveles
- Identidad FORVIA Inspiring mobility
- Estructura rodante
- Acabado blanco mate



13 · GUARDA INDUSTRIAL / INDUSTRIAL GUARD

Guarda de protección para monitor

Protective housing for monitor

ES. Guarda metálica naranja de alta visibilidad para resguardo de monitor de planta en zona de tráfico. Anclada a piso, instalación rápida.

EN. *High-visibility orange metal housing protecting plant monitor in traffic area. Floor-anchored, quick install.*

- Color de seguridad ISO 3864
- Anclaje directo a piso
- Ventana protegida policarbonato
- Diseño anti-impacto



14 · INSTALACIÓN ESPECIAL / SPECIAL INSTALLATION

Sistema de extracción / ducto especial

Extraction system / special ducting

ES. Diseño y fabricación de ductos de extracción a la medida para zonas de proceso. Incluye instalación y conexión a sistema de planta.

EN. *Custom design and fabrication of extraction ducts for process areas. Includes installation and plant system connection.*

- Lámina galvanizada / inox
- Diseño aerodinámico
- Instalación llave en mano
- Conexión a planta



15 · TALLER PROPIO / IN-HOUSE WORKSHOP

Fabricación en taller EMERAX

In-house manufacturing at EMERAX

ES. Taller con capacidad de corte, soldadura MIG/TIG, ensamble y pintura electrostática. Fabricación local con control total de calidad.

EN. *Workshop with cutting, MIG/TIG welding, assembly and electrostatic paint capability. Local manufacturing with full quality control.*

- Producción en sitio
- Trazabilidad por proyecto
- Personal técnico calificado
- Inspección antes de entrega

CASO DE ÉXITO · CASE STUDY

HELLA / Forvia

Manufactura visual para un Tier 1 global

ES. Diseñamos y fabricamos tableros lean, Leveling Boards y Batch Building Boxes para líneas de ensamble de HELLA / Forvia, uno de los principales proveedores Tier 1 de iluminación y electrónica automotriz a nivel mundial. Un programa continuo que sustituyó proveedores extranjeros y redujo plazos de entrega en un 40%.

EN. We designed and manufactured lean boards, Leveling Boards and Batch Building Boxes for HELLA / Forvia assembly lines, one of the leading global Tier 1 suppliers of automotive lighting and electronics. A continuous program that replaced foreign suppliers and reduced lead times by 40%.



Leveling Board FORVIA instalado en planta · FORVIA Leveling Board installed in-plant

3+

Tipos de tableros
Board types

100%

Estándares cumplidos
Standards met

–40%

Plazo de entrega
Lead time

Hablemos de su proyecto.

Let's talk about your project.

ES. Cuéntenos qué necesita resolver en su planta. Le enviamos un diseño y cotización sin compromiso en menos de 24 horas hábiles.

EN. Tell us what you need to solve at your plant. We'll send you a design and quote at no commitment in under 24 business hours.

Teléfono · Phone	+52 33 2258 5278
Correo · Email	alejandro.renteria@emerax.com.mx
Web · Website	www.emerax.com.mx
Ubicación · Location	Guadalajara, Jalisco, México
Horario · Hours	Lun–Vie 8:00–18:00 · Sáb 9:00–14:00

"Soluciones a tus proyectos."
Solutions for your projects.