



R&S
INDUSTRIAL

LINE CARD

BROCHURE 2021 - 2022

REFACCIONES Y SERVICIOS MECATRONICAS INDUSTRIALES

www.rsm-industrial.com



**REFACCIONES
Y SERVICIOS
MECATRONICAS
INDUSTRIALES**

NOSOTROS

¿QUIENES SOMOS?

Somos una empresa dedicada a proveer soluciones en Etiquetado, Codificación y Marcaje, Automatización, Control Industrial y materiales eléctricos, a la elaboración de piezas mecánicas básicas y de precisión para todo tipo de maquinaria industrial, así como a la elaboración, planeación, gestión y cálculos de proyectos eléctricos dentro del ramo industrial, Paneles solares y especialistas en Telecomunicaciones, siempre comprometidos a satisfacer las necesidades de nuestros clientes con cada uno de nuestros servicios.



MISIÓN

Proveer de soluciones tecnológicas efectivas enfocando nuestro esfuerzo y compromiso para cumplir con las expectativas y que contribuyan al logro de los objetivos de nuestros clientes y socios comerciales.

VISIÓN

Ser reconocidos como la primera opción en suministro de equipos industriales orientado a cumplir con los objetivos de nuestros clientes y socios comerciales, ser distinguidos por la calidad en nuestros servicios con el personal altamente calificado, asegurando así un lugar de trabajo óptimo.

VALORES

Compromiso
Respeto
Excelencia
Honradez
Puntualidad
Calidad
Tecnología
Vanguardia



r&sm
INDUSTRIAL

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA LA INDUSTRIA.

**REFACCIONES
Y SERVICIOS
MECATRONICAS
INDUSTRIALES**

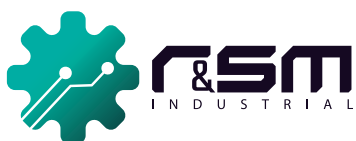
**TRABAJAMOS CON LAS MEJORES MARCAS LIDERES EN LA
INDUSTRIA PARA OFRECERTE UNA SOLUCION INTEGRAL.**

Te apoyamos en la selección de tus equipos y validación de la aplicación, hasta proporcionar soluciones integrales innovadoras y proyectos vanguardistas para incrementar tu productividad.

- Automatización y control industrial
- Etiquetado, codificación y marcaje
- Equipos para distribución eléctrica
- Material eléctrico
- Enfriamiento para armarios de control
- Productos para instrumentación
- Telecomunicaciones
- Paneles solares
- Ahorros de energía
- Trazabilidad
- Robótica
- Sistemas andon
- Seguridad

ATENDEMOS LAS INDUSTRIAS:

- Sector público
- Industria automotriz
- Semiconductores
- Industria alimenticia
- Industria química / farmacéutica
- Industria del papel y cartón
- Industria metal mecánica
- Industria cementera
- Industria minera
- Industria textil



¡TRABAJAMOS CON LAS MEJORES MARCAS LIDERES EN LA INDUSTRIA!



SERVICIOS ELECTRICOS.

**REFACCIONES
Y SERVICIOS
MECATRONICAS
INDUSTRIALES**

1. ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGÍA.

El estudio de calidad de energía eléctrica es un análisis para observar problemas en el suministro de la energía. De manera que los equipos tengan interacción entre ellos, y no tener problemas en el factor de potencia, armónicas, variaciones en el voltaje, etc.

- Planos Eléctricos.
- Memorias Técnico-Descriptivas.
- Cálculos Eléctricos:
- Corto Circuito con software aprobado por la ANSI/IEEE serie C37.
- Tierras Físicas y Pararrayos.
- Niveles de Electrificación.
- Análisis de Circuitos Eléctricos.
- Análisis por Computadora.
- Diagramas Unifilares.
- Equipos con Certificado.

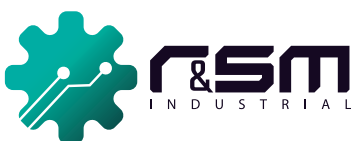
2. TRÁMITES EN CFE.

Electrificación de cualquier tipo de desarrollo industrial, residencial o comercial.

Trámites en CFE para incrementos de carga, obtención de energía eléctrica bajo el régimen de aportación mediante el SISPROTER.

3. DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MEDICIÓN DE SISTEMAS DE TIERRA.

Diseño de sistemas de tierra física, así como el análisis y medición de parámetros aplicando las normas vigentes de STPS y de la NOM.





4. SUBESTACIONES ELÉCTRICAS.

Somos especialistas en el diseño, tramite en CFE y la construcción de subestaciones eléctricas en media y baja tensión.

5. ALUMBRADO INDUSTRIAL.

Diseño y construcción de sistemas de alumbrado industrial de diferentes capacidades según las necesidades del cliente mediante la aplicación de software.

6. SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (PARARRAYOS).

Diseño de sistemas de protección contra descargas atmosféricas (pararrayos), con análisis de riesgo y construcción apegados a las normas vigentes.

7. PROYECTOS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN.

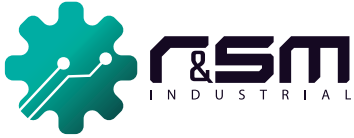
Nos especializamos en el diseño y construcción de proyectos en media y baja tensión con la capacidad de desarrollar una integración de nuestros servicios en ellos.

8. PERITAJES DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

Contamos con Perito Especializado en Instalaciones Eléctricas Con número de Registro IE-20 aplicando el código desarrollo Urbano del Municipio de Aguascalientes aplicando la NOM-001-SEDE- 2012.



**SERVICIOS
ELECTRICOS.**



ALGUNOS TRABAJOS REALIZADOS

- Se realizó el alumbrado de las vialidades de las vías del Tren mediante súper-postes de 32m de altura e instalando 4 subestaciones eléctricas tipo pedestal de 250 y 300 kVA, línea área en media tensión 13.2kV, línea subterránea en media y baja tensión en planta automotriz.
- Se realiza proyecto eléctrico en baja tensión para alimentación de estación de entrenamiento en área de carrocerías instalando soporte tipo charola, alimentador en baja tensión Cal. 500 MCM, instalación de tablero de distribución.
- Se realiza instalación de luminarias en planta automotriz a una altura de 12m.
- Se realiza proyecto de ahorro de energía en área de oficinas, comedor y auditorio para planta automotriz.
- Se realiza reubicación de contactos, instalación de red de 15 nodos partiendo del site con memoria y escaneo de nodos en oficinas para planta automotriz.
- Se realizó el cableado de conductor de XLP de 23 kV 600MCM de subestación potencia con distancia de 1150m para planta automotriz.
- Se realizó el ensamble de nuevo transformador de potencia 20000KVA con tensión primaria 115000V tensión secundaria 23000V en planta automotriz.
- Se realizó instalación de poste 15m, automatización de postes de alumbrado en planta automotriz.
- se proporcionó el servicio de medición de sistema de puesta a tierra, termografía, modificaciones a las instalaciones en su planta en Aguascalientes.
- se realizó la subestación eléctrica que abastece a la empresa realizando todos los trámites, obra y documentación necesaria en CFE hasta la obtención de la energía eléctrica.
- se realizan cálculos de cortocircuito para satisfacer las necesidades del Procedimiento para la Evaluación de la Conformidad de la NOM- 001 vigente de instalaciones eléctricas.
- Se realiza trámite, gestión y obra eléctrica en media tensión 34.5 kV, para alimentación de 3 subestaciones tipo pedestal, 2 tipo compacta.
- se realizan cálculos de cortocircuito, actualización de diagrama unifilar, etiquetas de Arco Eléctrico, todo mediante licencia de Software ETAP para satisfacer las auditorías a nivel de corporativo mundial y necesidades del Procedimiento para la Evaluación de la Conformidad de la NOM- 001 vigente de instalaciones eléctricas.

SOLUCIONES EN ETIQUETADO.

**REFACCIONES
Y SERVICIOS
MECATRONICAS
INDUSTRIALES**

United Barcode Systems

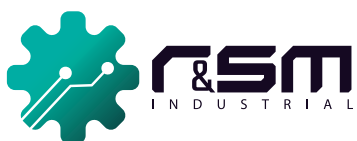
Etiquetado, Codificación y Marcaje

DESCRIPCIÓN

Dedicada a la fabricación de codificadores Inkjet y aplicadores automáticos de etiquetas nuestra fortaleza, además de la calidad de nuestros equipos son los desarrollos de software que podemos ofrecerles, ya que pueden abarcar aplicaciones complejas e integraciones a SAP,ERP, PLC´s.

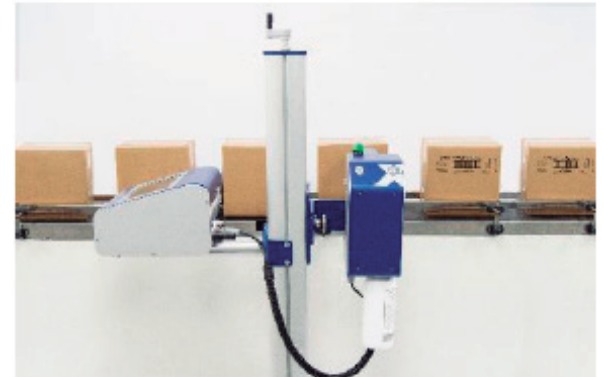
GAMA DE PRODUCTOS

- Equipos de Inyección de tinta, para todo tipo de superficies empa que primario y secundario.
- Aplicadores automáticos de etiquetas para empaque secundario y Pallet.
- Software diseñados a la medida y para aplicaciones especiales.
- Fabricantes de Etiqueta y Ribbon de la más alta calidad.



SOLUCIONES EN ETIQUETADO, CODIFICACIÓN Y MARCAJE

- Codificación de Productos.
- Codificación de Cajas
- Codificación de Palets
- Tecnología UV LED
- Impresoras Inkjet de alta resolución, equipos de impresión y aplicación automática de etiquetas, sistemas Thermal Inkjet, consumibles y software.
- Aplicaciones
- Marcaje y codificación de producto: TIJ
- Marcaje y codificación de producto: CIJ
- Codificación e impresión directa en embalaje secundario (Cajas, Sacos, Packs)
- Codificación directa y curado con tecnología de UV LED
- Etiquetado automático de embalaje secundario en tiempo real (cajas, sacos, Packs)
- Etiquetado de palets a final de línea



SOLUCIONES EN ETIQUETADO

**REFACCIONES
Y SERVICIOS
MECATRONICAS
INDUSTRIALES**

MAQUINADO.

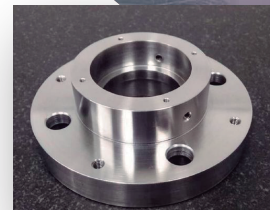
Ofrecemos maquinados con la más alta calidad, con los mejores acabados, removiendo el exceso de material en cada una de las piezas que realizamos, para obtener un resultado exitoso.

MAQUINADOS DE PRECISIÓN

Brindamos servicio especializado en el diseño y fabricación de piezas mecánicas con la más alta calidad y precisión, pues contamos con equipos de vanguardia y personal altamente capacitado en los procesos de fresado, torneado, rectificadado y maquinado CNC con 4 ejes.

SERVICIOS

- Maquinados CNC
- Torneado
- Corte
- Fresado
- Soldadura
- Rectificado Plano
- Rectificado Cilíndrico
- Producción GO – NO GO
- Mandrinado
- Horno para Temple
- Acabados (Pavonado, Anodizado, Nitrutado, Galvanizado y Niquelado)
- Pailería Industrial y Comercial
- Diseño y Fabricación de Fixture y Gages
- Diseño y Fabricación de Herramientales, Poka Yokes, Jig's y Plantillas



DISEÑO DE HERRAMENTALES

Diseñamos y fabricamos JIGS POKA-YOKES y/o herramientas auxiliares para el armado y ensamblado de piezas. Todo diseño es realizado en softwares CAD/CAE para conseguir una alta precisión.



PANELES SOLARES Y TELECOMUNICACIONES

**REFACCIONES
Y SERVICIOS
MECATRONICAS
INDUSTRIALES**

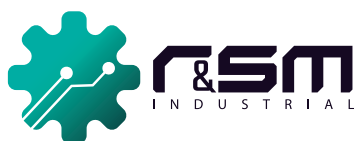
Además, debido al desarrollo tecnológico y a las necesidades de nuestros clientes contamos con soluciones para sistemas de Telecomunicaciones y Paneles Solares.

VENTA DE EQUIPO

- Sistemas de respaldo UPS TRIPP LITE: Venta de equipo, instalación, servicio mantenimiento preventivo y correctivo. Unidades de enfriamiento portátiles.
- Seguridad: KITS de video vigilancia (monitoreo con aplicación móvil), alarmas de seguridad, detectores, control de acceso, puertas automáticas.
- Anuncios LED monocromáticos: Contamos con Display para interiores y exteriores a tu presupuesto.
- Iluminación: Proyectos de iluminación y venta de luminarias para interior y exterior, residencial, comercial e industrial, alumbrado público fotovoltaico.

PROYECTOS ESPECIALES

- Enlaces de fibra óptica: Enlaces de fibra óptica planta externa, planta interna, cálculos, instalación y reparación.
- Eficiencia energética: Diagnósticos energéticos, residenciales, comerciales e industriales, propuestas de mejora y calidad de la energía.
- Calidad de la energía:
 - *Factor de potencia
 - *Distorsión Armónica
 - *Desbalanceo de fases
 - *Variaciones de tensión: SAG´S y SWELL´S
- Control de acceso: Puertas automáticas en cochera, videoportero y acceso dactilar.





ASESORÍAS

Asesorías en telecomunicaciones:
Voz video y datos.

Cursos ante la STPS:
Agente Capacitador Externo No.-
[MUOH-670504-QG3-0005](#).

• Paneles solares conectados a la red (Electricidad general).

• Taller de fibra óptica (Telecomunicaciones).

• Ahorro de energía en residencias y comerciales (Electricidad general).

• Mantenimiento de las instalaciones eléctricas en los centros de trabajo condiciones de seguridad NOM-029-STPS-201 (Electricidad general).

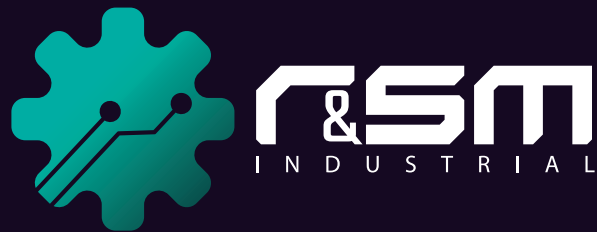
ESPECIALISTAS EN TELECOMUNICACIONES

- Televisión por cable: Redes para señal de televisión tipo doméstico y hotelero.
- Conmutadores telefónicos: Esté en contacto al instante con cualquier área de su compañía.
- CCTV: Instalación de cámaras de vigilancia, mantenga vigilado cualquier lugar desde su smartphone.
- Sonido ambiental: Venta, instalación y puesta en marcha de equipos de audio en cualquier zona según sus requerimientos.

PANELES SOLARES

- Paneles solares: Paneles solares residenciales, comerciales e industriales, interconectados y aislados a la red.
- Proyectos de iluminación: Alumbrado público asistido por energía solar y proyectos de ahorro con luminarias LED.
- Bombeo de agua: Bombeo de agua a través de energía solar interconectados y aislados.
- Venta de accesorios Fotovoltaicos: Paneles solares, inversores, controladores, conectores MC4, cajas de interconexión, porta fusibles, interruptores (CA Y CD), protectores de descargas eléctricas, zapatas de tierra, cable fotovoltaico, etc.
- Trámites ante CFE: Nos encargamos de la gestión de interconexión ante CFE.
- Sistemas fotovoltaicos interconectados: Dimensionamiento e instalación de paneles solares, residenciales, comerciales e industriales. Ahorre en su recibo de luz con un sistema fotovoltaico interconectado a la red de CFE.
- Sistemas fotovoltaicos aislados: Tenga electricidad en emplazamientos de difícil acceso a la electricidad proporcionada por CFE.
- Outsourcing sistemas fotovoltaicos: Subcontratación para el dimensionamiento y diseño de sistemas fotovoltaicos, instalación de paneles solares. Somos especialistas en Ingeniería y mano de obra a nivel residencial, comercial e industrial.
- Medidores bidireccionales: Venta de medidores bidireccionales marca ELSTER SOLUTIONS, los cuales cuentan con certificación y pruebas de LAPEM.
- Asesorías: Impartimos asesorías para certificación FIRCO-SAGARPA.

PANELES SOLARES Y TELECOMUNICACIONES



 www.rsm-industrial.com

VENTAS:



ventas01@rsm-industrial.com
gvaldez@rsm-industrial.com



+52 (449) 897 0277



Aguascalientes, Ags.