

A nighttime photograph of a city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers illuminated against a dark, cloudy sky. The lights from the buildings create a vibrant contrast with the twilight background.

HEMSA

Catálogo de Productos

Replanteando
la Manufactura

HEMSA



HEMSA

¿Quiénes Somos?

Herramientas Exclusivas y Maquinaria S.A. de C.V.

Maquinaria, sistemas, herramientas para procesar en lámina, tubo, perfiles, operaciones de troquelado y transformación de acero.

HEMSA empresa Mexicana que da inicio a sus operaciones en 1979. Dedicada a proveer maquinaria, consumibles, herramientas y soluciones a la Industria, principalmente la Metalmecánica de forma directa del fabricante con el apoyo nuestro, o bien a través de nosotros.

HEMSA busca ser eficaz, competitiva en la atención y servicio a nuestros clientes, entregando soluciones *Llave en Mano*.

Teléfonos de Contacto:
(0155) 5547-4963
(0155) 5547-4964

Correo:
ventas@hems.com.mx

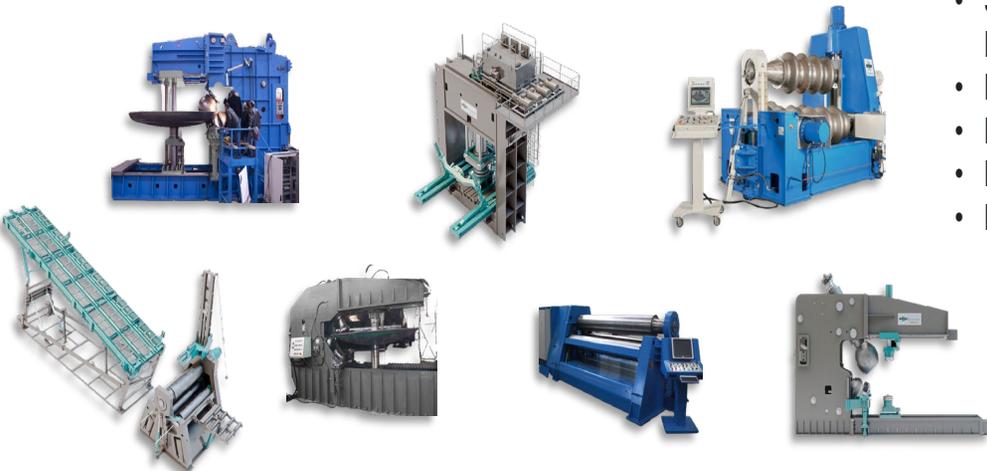
Líneas de Productos





Productos:

- Máquina roladora de placa de 3 Rodillos Con Geometría Variable con doble pre-doblado
- Roladora de placas piramidales de 4 rodillos con doble pre-doblado
- Sistema vertical de producción de tanques con estación de rolado de placas, corte automático y soldadura automática
- Sistema de Producción de Tubos de 6 Metros con Rolado de Placas, Post-Doblado, Carga y Descarga de Placas
- Prensa hidráulica de abombado con manipulador automático
- Prensa hidráulica de enderezamiento
- Prensa hidráulica para astillero con pistón móvil
- Máquinas rebordeadoras/ cejadora hidráulicas



3 ROLLS PLATE BENDING MACHINE

1960 SERAVESI



4 ROLLS PLATE BENDING MACHINE

1960 SERAVESI



HYDRAULIC PRESSES AND MANIPULATOR

1960 SERAVESI



HSM FLANGING MACHINES

1960 SERAVESI



SPECIAL MACHINES

1960 SERAVESI

SISTEMA DE CORTE POR LÁSER DE FIBRA *CY2D LM3015*



Pruebas de Material Cortado:



Aluminio
12 mm



Hierro
15 mm



Latón
3 mm



Acero Inoxidable
6 mm



Acero
3 mm



CY2D

Descubre todos los sistemas de corte por laser de fibra de Cy-laser



AUTOMATION

Cy-laser ayuda a que tus sistemas de corte sean mas eficientes y productivos



CYTUBE

Descubre los sistemas de corte por laser de fibra para tubos

STEINEL®



Elementos de guía



Sistemas de nitrógeno



Troqueles y placas de troquel



Formación de rosca



Elementos activos



Resortes





La línea Ascent™ de prensas hidráulicas estándar de Beckwood está **prediseñada para un envío rápido y de bajo costo**. A través de la estandarización de los diseños de prensa, los clientes obtienen hasta un **50% menos de costo y tiempo de entrega** en comparación con la maquinaria personalizada, sin sacrificar la calidad o el rendimiento.

Las prensas "Gib-guided", también conocidas como prensas de lados rectos, construidas para **aplicaciones exigentes** porque ofrecen el **método más preciso** para la guía de ariete. Todos los tipos de prensas (hidráulica, mecánica y servoelectrica) se pueden configurar.

Las **ServoPrensas** se están volviendo cada vez más populares tanto en aplicaciones de prensado de alta precisión como en aplicaciones de prensado más "tradicionales". Estos son algunos motivos del por qué:



- **Conformado de precisión:** nivel más alto de exactitud y precisión de cualquier prensa disponible.
- **Tonelaje total a lo largo del golpe:** las prensas servo pueden iniciar la fuerza de presión máxima en cualquier punto a lo largo de la carrera. Esto le permite controlar varios parámetros del ciclo, incluida la distancia de recorrido, la presión y la posición de retorno.
- **Calidad de pieza:** Crea tolerancias más estrictas y menos desperdicio porque el actuador se ajusta automáticamente durante todo el ciclo a través de la retroalimentación de fuerza. Estas características pueden reducir las tasas de desperdicio hasta en un 80 % en comparación con las prensas hidráulicas o servomecánicas.
- **Limpieza:** Dado que las servoprensas funcionan completamente con electricidad, no se requiere fluido hidráulico. Esto no solo elimina las fugas y las costosas tarifas de eliminación, sino que también garantiza que se mantengan los requisitos altos de limpieza.
- **Mantenimiento fácil:** Requieren menos componentes para lograr fuerza. Esto las hace mucho más fáciles de mantener y soportar que las prensas servomecánicas o las prensas hidráulicas. Una servoprensa Beckwood puede ejecutar millones de ciclos antes de que sea necesario realizar mantenimiento.
- **Componentes estándar:** Si es necesario reemplazarlos, el tiempo de inactividad es mínimo.
- **Eficiencia energética:** Utiliza energía según demanda, lo que genera ahorros de energía y costos de hasta un 70 %.
- **Menos ruido:** Mantienen un nivel de ruido ambiental muy bajo.



EAS Change Systems es uno de los pocos proveedores globales de SCRT (Sistema de Cambio Rápido de Troquel) y SCRM (Sistema de Cambio Rápido de Molde) que le ofrece **soluciones completas llave en mano**. Entregamos la solución, así como los productos, con entrega completa y capacitación de personal.

Sistema de Cambio Rápido de Molde



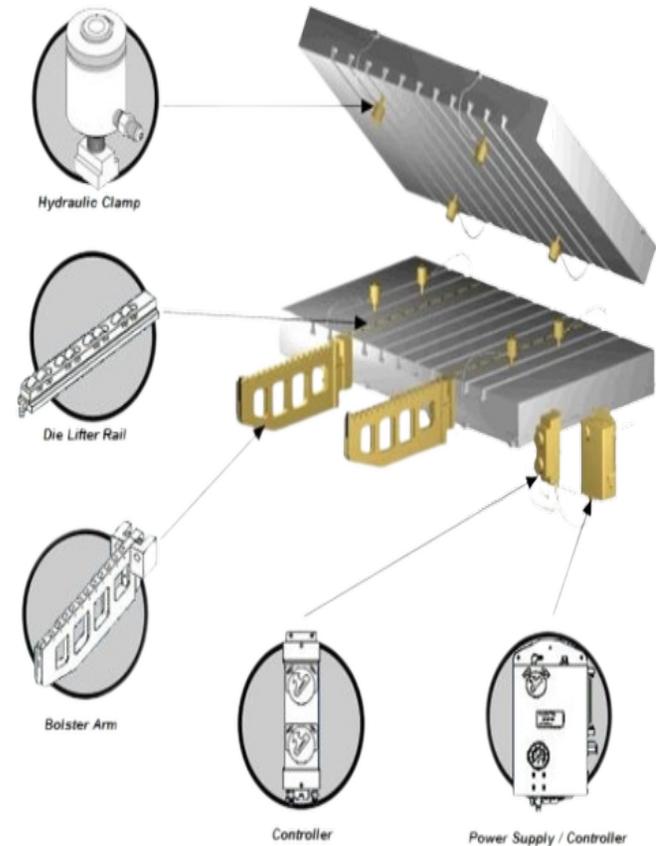
Beneficios:

- Reducir los costos de inventario hasta en un 60%
- Reducir los costos laborales hasta en un 40%
- Reducir el tiempo de inactividad de la máquina hasta en un 15 %
- Reducir los costes de fabricación hasta un 20%
- Optimizar la seguridad del operador
- Mejorar el ambiente de trabajo
- Obtener ventaja competitiva en eficiencia

Sistema de Cambio Rápido de Troquel



La inserción de un programa **SCRT** suele ser el resultado del cambio al método de producción ajustada, mejor conocido como sistema de fabricación Just-In-Time (JIT). JIT es la producción exacta de la cantidad necesaria en el momento exacto. Un proceso de producción eficiente que funcione bien le evita tener que mantener reservas de inventario. Con la fabricación JIT, el tamaño de lote ideal es una pieza. Las soluciones EAS Quick Die Change reducen sus costos de fabricación.



Extensiones de Rodillos



Elevador de Troqueles



Carro para cambio de moldes



Mesa para cambio de moldes



Metalleros

Perfore, corte metal fácilmente con los metaleros Scotchman, entregando resultados consistentes para piezas fabricadas de alta calidad.

Fabricamos 13 modelos de metaleros hidráulicos, que van desde 45 a 150 toneladas de capacidad, en dos Estilos distintos, disponibles en operador singular y doble.



Sierras

Línea completa de sierras ferrosas y no ferrosas de Scotchman disponibles en modelos manuales y totalmente automáticos

Ya sea que esté buscando un sistema de aserrado completamente nuevo o buscando una forma rentable de llevar su máquina actual al siguiente nivel, Scotchman tiene una solución sin rebabas para sus necesidades de corte.

Escotadora de Tubo

- Escotadura de tubos perfecta en segundos.
- Modelos de molinillo/escotadura manual, eléctrica y abrasiva
- Ideal para la construcción de tubos y tuberías de acero inoxidable o aluminio





Combinar **eficiencia y calidad** en la producción es de crucial importancia y un objetivo clave de producción en el mundo de hoy en día.

Lograr este objetivo es posible si la fabricación de alta calidad y precisión se utiliza maquinaria. Es por esto que, las prensas excéntricas FRESAN están diseñadas y construidas para ayudar a lograr la necesidades de producción.

Contamos con:

- Prensas excéntricas C-frame de 10 toneladas a 250 toneladas (100 kN - 2500 kN)
- Prensas hidráulicas de embutición profunda tipo C (doble acción)
- Prensas hidráulicas tipo H
- Máquinas especiales
- Punzonadoras hidráulicas



Cortadoras mecánicas de guillotina



Prensa Excéntrica



Prensa Hidráulica de Embutición Profunda



El estándar de la industria
en corte CNC de precisión
por plasma



El accu-kut combina lo mejor de la tecnología de plasma Hypertherm SureCut™ con más de 100 años de experiencia superior de AKS en la construcción de maquinaria, construida según nuestras exigentes especificaciones.



El AKS tru-kut es un sistema de corte por plasma programable CNC X-Y que incorpora una unidad de fuente de alimentación de plasma de “aire” tradicional, o se actualiza al tru-kut “X” utilizando la fuente de alimentación de corte por plasma Hypertherm XPR X-Definition®.

Corte por plasma CNC de precisión y alta resistencia para aplicaciones de placas grandes y gruesas





La **tecnología de corte por agua** consiste en un chorro de agua a muy alta presión expulsado a tres veces la velocidad del sonido del cabezal de corte. En caso de aplicaciones en materiales más duros, el chorro de agua se mezcla con un polvo abrasivo natural ecológico considerado como la verdadera "herramienta de corte".

Cada vez más extendida en el panorama del procesamiento de máquinas herramienta, la tecnología *Waterjet* destaca por su altísima versatilidad y precisión de corte, su facilidad de uso, y dado que es un proceso de corte en frío, no produce deformaciones mecánicas o térmicas en el material. No requiere ningún procesamiento adicional, porque la superficie del contorno cortado está perfectamente terminada y el proceso es totalmente sostenible desde el punto de vista ambiental.

PRECISIÓN DE CORTE

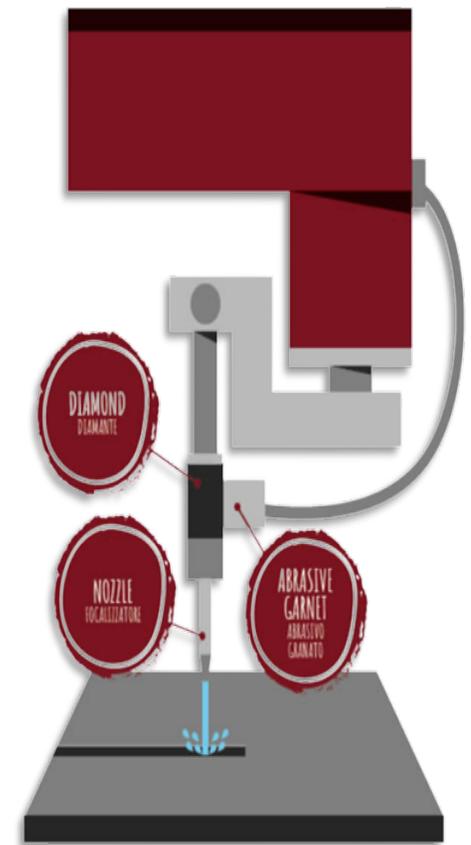
Los sistemas de corte por chorro de agua destacan por su altísima precisión de corte y garantizan una producción con el mínimo desperdicio.

FACILIDAD DE USO

La tecnología de chorro de agua es muy fácil de usar: las operaciones de ajuste son sencillas. Los principales beneficios para el cliente son el proceso de corte en frío y el aumento de la productividad gracias a una reducción significativa en tiempo y costo, principalmente porque no se requiere procesamiento adicional.

VERSATILIDAD

Las soluciones de chorro de agua le permiten cortar cualquier forma, tamaño o material hasta un grosor máximo de 300 mm. Al utilizar la misma herramienta y parámetros durante la mayoría de las operaciones, es posible cortar fácilmente diferentes materiales como mármol, granito, vidrio, cerámica, materiales compuestos, metales y aleaciones.



Las NUEVAS BOMBAS DE ALTA PRESIÓN HÍBRIDAS Y ELÉCTRICAS garantizan hasta un 45% de ahorro energético y un +95% de eficiencia



Prensas de cortina / plegadoras

Amplia oferta de máquinas, desde prensas de nivel de entrada hasta las de alta gama: *Technica, Ultima Hybrid and Minibend*. Capacidad desde 30ton hasta 1250ton



Productos

Prensas de cortina / plegadoras

Punzonadoras

Cortador de laser de fibra

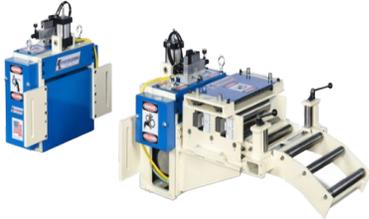
Cizalla



Cortador de laser de fibra

La *Supera* es una cortadora de laser de fibra de CNC de última generación con mesa intercambiable y ofrece rendimientos de producción excepcionales y rápidos disponibles hasta 15KW

UNIVERSALFEED & MACHINE, INC



Alimentadores Servo de Rodillos para empujar o jalar



Enderezadores Motorizados EZZE-Clean



Enderezadores y Portarollos Motorizados



Sistemas convencionales de Alimentación



Alimentadores Servo de Rodillos



Alimentadores / Enderezadoras



Desenrolladores Sencillos o Dobles



Sistemas de Trabajo Pesado Compactos



Sistemas Compactos LT de Alimentación



Desenrolladores tipo Cuna

UNIPUNCH

HOLES IN PARTS. *FAST.*



Soluciones de corte Cosen

-  Corte de acero
-  Corte de acero estructural
-  Manufactura de componentes de aviación
-  Fabricación de partes automovilísticas
-  Aplicaciones a la medida



Horizontal Scissor Saws



Horizontal Column Saws



Horizontal Miter Saws



Vertical Contour Saws



Vertical Tilt Frame Saws



Vertical Plate Saws



SIERRAS DE BANDA COSEN SERIE SNC

- Sierra de cinta de doble columna horizontal completamente automática.
- Diseño hidráulico de doble columna.
- Caja de cambios diseñada para aceptar alta presión lateral (sin distorsión térmica).
- Sistema de accionamiento de cuchillas inversor que permite velocidades de cuchillas infinitamente variables.
- Pantalla táctil HMI de 5,7"



SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN LLAVE EN MANO

Soluciones personalizadas que se adaptan a sus necesidades de producción

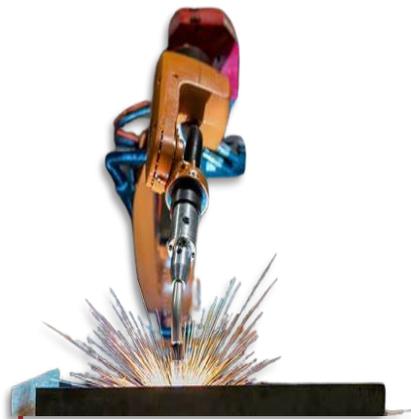
Los **equipos de automatización personalizados** requieren un socio de integración con la experiencia para hacerlo bien. Nuestra especialidad son las **soluciones innovadoras que aumentan la productividad y la calidad, disminuyen los costos de producción y mejoran la seguridad.**

Trabajamos directamente con sus equipos de desarrollo, ingeniería y producción para convertir productos de prueba de concepto en equipos de proceso automatizados. Nuestro equipo buscará las soluciones más confiables y rentables, ya sea que incluyan un robot o no.

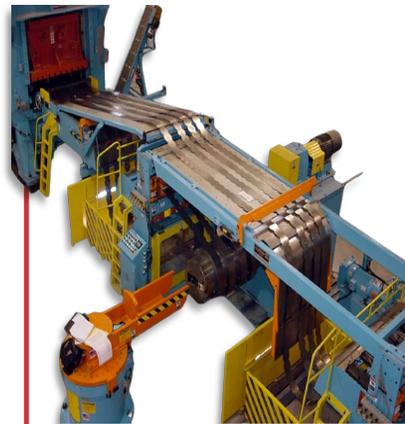
Algunas de nuestras soluciones son:



**Sistemas Robóticos de
Ensamblaje/ Inspección/
Control de Calidad**



**Sistemas Robóticos de
Soldadura y Unión**



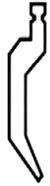
Automatización de Prensas



Automatización de Prensas



Desarrollamos y fabricamos herramientas de precisión de alta calidad, destacadas por conservar su precisión duradera. Nuestras innovaciones permiten que el proceso de cambio de herramienta sea más rápido, seguro y extremadamente preciso.



HERRAMENTAL PARA TODO TIPO DE DOBLEZ:

WILA ofrece herramientas para todo tipo de doblez de chapa metálica en todo tipo de plegadoras. Nuestras tres gamas de productos, New Standard Premium, New Standard Pro y American Style Tooling, sirven como estándares internacionales de calidad para las herramientas de plegadora. El concepto de plegadora universal WILA permite la integración de los sistemas de herramientas WILA en cualquier tipo de plegadora.

Ventajas del Herramental WILA

- ✓ Cambio fácil y rápido de Herramental
- ✓ Adaptable para cualquier prensa y necesidad de doblez
- ✓ Auto alineamiento y asentamiento
- ✓ Presión máxima y acabados de alta calidad
- ✓ Herramental de larga vida y duración, diseñada para ser flexibles
- ✓ Superficies de contacto reforzadas



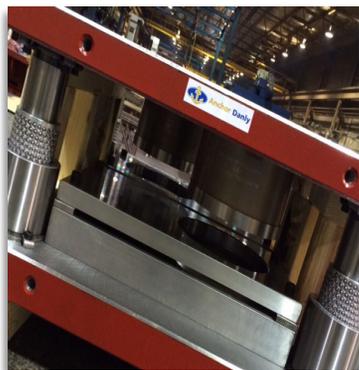
PORTAHERRAMIENTAS DE PLEGADORA:

Los sistemas de sujeción y coronación de última generación de WIALA ofrecen la solución definitiva cuando se trata de cambiar eficientemente las herramientas, ya sean hidráulicas, mecánicas o neumáticas.

Ventajas del Porta Herramental WILA

- ✓ Aplicables para todo tipo de prensa existente o nueva
- ✓ Cambios de herramental de extrema rapidez
- ✓ Sujeción y posicionamiento de alta precisión
- ✓ Capacidad máxima de hasta 800 t/m, soluciones a la medida
- ✓ Sujeción individual de que cada segmental de la herramienta desde un mínimo de 10mm
- ✓ Sistema CNC integrado





Porta-Troqueles

- Porta-Troqueles **Personalizados**
- Porta-Troqueles **Estándar**
- Porta-Troqueles de **Aluminio**
- Porta-Troqueles de **Fundición y Componentes Adicionales**
- Porta-Troqueles **Multi-Placas**



Manufactura de herramental y troqueles a la medida

Nuestro sistema CAM guía la fabricación y ayuda a optimizar el funcionamiento de la herramienta, el coste y la vida útil de las mismas. También predice el costo y la precisión de los detalles de reemplazo, ahorrándole tiempo y gastos, ahora y en el futuro.



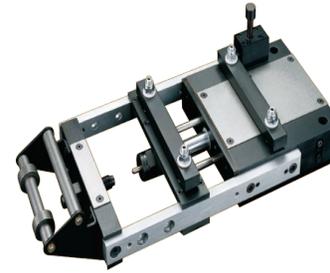


Productos adicionales:

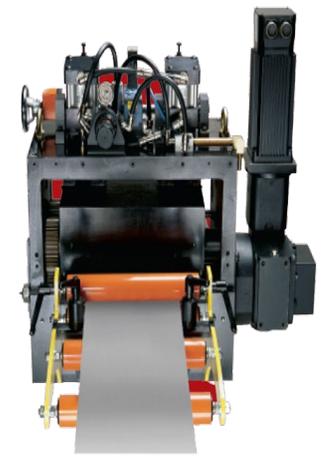
Contamos con maquinaria / herramientas nuevas y seminuevas



Prensa Mecánica
Marco C Inclinable



Accesorios para
Alimentadores



Servo Alimentadores



Prensas Hidráulicas



Prensas Mecánicas



Carretes de Stock y
Desbobinadoras



Alimentadores



Portarrollos



Mordazas Neumáticas



Mordazas Verticales



Sistemas de cilindro
hidroneumática



Forjas Hidráulicas



Enderezadoras

Servicios Adicionales



INSTALACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS

Contamos con un equipo de Ingenieros y Técnicos de Servicio altamente capacitados y con más de 35 años de experiencia para realizar la instalación, mantenimiento y el acompañamiento para el arranque de nuevos equipos y sistemas tanto para los productos que ofrecemos como para los que ya tienen operando actualmente en su negocio.



CONSULTORÍA DE PLANTA / NEGOCIO

Contamos con Ingenieros con experiencia en todo tipo de industria que puedan realizar análisis, diagnósticos, desarrollo de estrategias y recomendaciones para su operación creando soluciones a la medida.



INSPECCIONES / MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO

Ofrecemos como beneficio adicional a nuestros clientes inspecciones y mantenimientos de carácter preventivo o correctivo para lograr eficientizar sus procesos o solucionar cualquier problema que pueda surgir.



REPARACIONES

Tanto por el lado de nuestros proveedores como del nuestro, nosotros respaldamos las garantías de nuestros productos y contamos con un equipo capacitado para realizar diagnósticos de fallas, recomendaciones tanto para sus procesos como para refacciones que sean necesarias.



SOPORTE TÉCNICO Y CAPACITACIÓN

Nuestro equipo puede ofrecer servicios de soporte o de capacitación para sus propios empleados puedan operar y gestionar los equipos o sistemas en cuestión.

HEMSA

Showroom

Acceso IV #31 Nave Industrial «F»

Parque Industrial Benito Juárez

Querétaro 76120, México



Teléfonos de Contacto:

(0155) 5547-4963

(0155) 5547-4964

Correo:

ventas@hemsacom.mx

Página Web:

www.hemsacom.mx

Teléfonos de Contacto:
(0155) 5547-4963
(0155) 5547-4964

Correo:
ventas@hemsacom.mx



HEMSA

