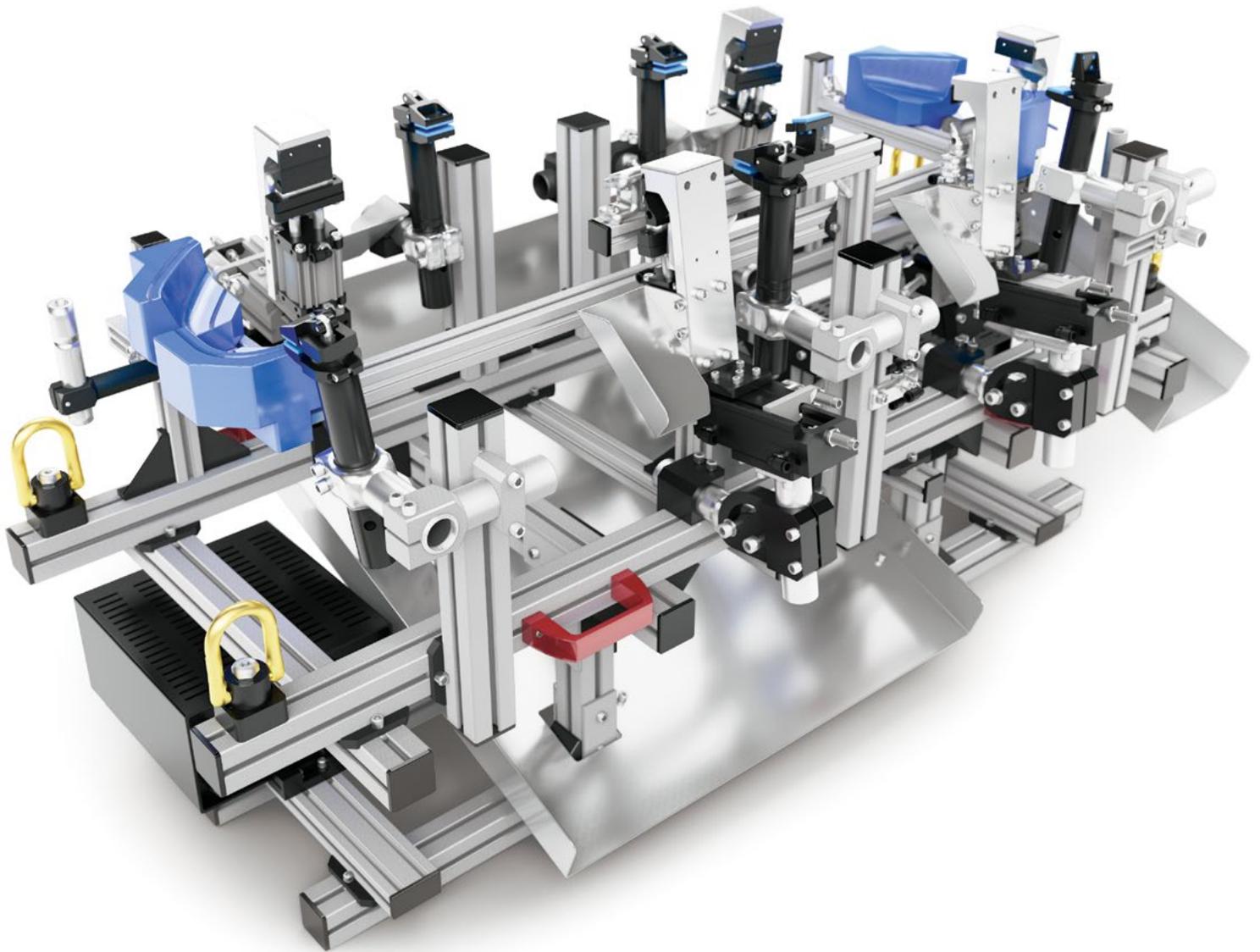




FIN DE BRAZO PARA ROBOT



DISEÑAR
ORDENAR
TODO LO QUE NECESITAS PARA ENSAMBLAR UN FIN DE BRAZO ROBÓTICO
IMPRIMIR EN 3D
APOYAR

EMInc.com.mx



Enfoque Personalizado EMI

Encuentra tu solución perfecta, ligera y accesible

El servicio de impresión 3D y corte láser de EMI, permite reducir costos y tiempos de entrega sin sacrificar la calidad.

Contáctenos para más información sobre nuestro servicio de corte láser de placas de fin de brazo.

Dedos personalizados impresos en 3D por EMI

Nuestros servicios de impresión 3D y maquinados CNC, tenemos la capacidad de proveer dedos personalizados de manera rápida y accesible.

Contáctenos para más información sobre nuestro servicio de impresión 3D y cómo elegir la mejor opción para tu aplicación.



50 Años en el Mercado

Durante más de 50 años EMI ha sido uno de los fabricantes y distribuidores más experimentados y confiables de equipo de automatización y productos de mantenimiento para la industria de plásticos. Tenemos miles de productos y nuestros sistemas de automatización se encuentran en instalaciones de procesamiento desde las más grandes hasta las más pequeñas.



EMICorp.com.mx



Más de 10 años en México!

EMI Plásticos Internacional S. de R.L. de C.V. es la subsidiaria de EMI Corp; y se estableció en el 2011 para brindar soporte técnico, de servicio y ventas a nuestros clientes en México. Con personal servicial y calificado, nuestras instalaciones en Querétaro incluyen oficinas, ensambles, diseño y almacén con inventario de componentes de Fin de Brazo, accesorios para máquinas de inyección y bandas transportadoras.



Envíos el mismo día en componentes en existencia!

Aprovecha nuestro amplio inventario en México y Estados Unidos. Nos esforzamos para garantizar que todos los pedidos de componentes en existencia se envíen el mismo día.

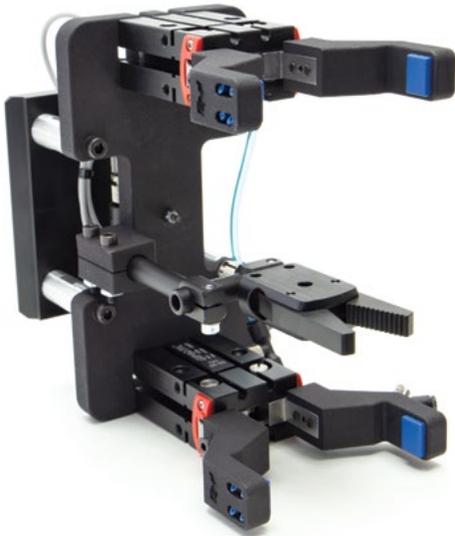


Impresión 3D para EOAT

Desde 2013, los ingenieros de EMI han estado utilizando Fabricación Aditiva en aplicaciones de manipulación robótica para la industria automotriz, médica, de bienes de consumo y de moldeo por inyección de plásticos.

Como líder de la industria en herramientas robóticas de fin de brazo, hemos encontrado formas nuevas e innovadoras de abordar la aplicación tradicional de fin de brazo. Desde nidos personalizados, hasta dedos de agarre híbridos avanzados, EMI está empujando continuamente los límites de la impresión 3D para apoyar la automatización en la industria del moldeo por inyección de plástico.

Nuestros ingenieros de diseño de fin de brazo están capacitados en el proceso de fabricación aditiva desde el diseño hasta el post procesamiento e instalación debido a que se realiza internamente con estándares de calidad en cada etapa del proceso. Hemos encontrado formas de llevar la fabricación aditiva al siguiente nivel con diseños complejos que son usados en aplicaciones industriales de alto nivel.



Lleve los componentes en existencia de fines de brazo al siguiente nivel con la impresión 3D personalizada!



Fin de Brazo para Cobots

Los años de experiencia de EMI en aplicaciones de automatización, han demostrado que podemos proporcionar la solución perfecta para una amplia variedad de efectores finales industriales y necesidades de kits personalizados de pinzas de cobot. EMI cuenta con una amplia variedad de opciones de sujeción neumática y eléctrica, combinadas con nuestros cambiadores rápidos e interfaz de montaje, hacen estos kits perfectos para los Robots Colaborativos. Nuestros ingenieros han implementado muchas de nuestras pinzas neumáticas y eléctricas probadas en la industria para una fácil adaptación y maximizar la utilidad de los Cobots.

Cambiador Rápido



Pinzas con Vacío



Pinzas Suaves



Kits de Mantenimiento



Kits de Pinzas



Accesorios para Cobots



¡Solicita una copia de “Fin de brazo para Cobots” o visualiza el catálogo interactivo con enlaces de nuestros productos en línea!



Cambiadores Rápidos

Los cambiadores rápidos de Senvex, >ASS< y Gimatic son los mejores cambiadores manuales disponibles, ya son miles los usados en Norte y Sudamérica y a lo largo y ancho del mundo. Se caracterizan por ser el posicionador más exacto, así como el más rápido y fácil de asegurar. El Cambio Rápido esta integrado por puertos de aire estándar y conectores eléctricos opcionales. El antiguo cambiador tipo deslizante de >S< se encuentra disponible en una variedad de tamaños – con o sin conexiones neumáticas.



Colgadores para Almacenaje



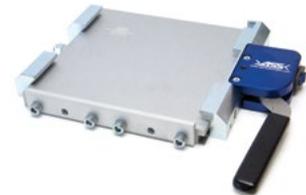
Placas de Montaje



Placa de Montaje Gimatic



Placa de Montaje >ASS<



Pin de Centrado



Cambiadores Rápidos Star®



Perfil >ASS<

Diseñado y fabricado en Alemania, >ASS< fabrica componentes de Fin de Brazo desde 1984. Confiados por muchos años por los usuarios de robots más grandes del mundo, estas partes son conocidas por su calidad excepcional e ingeniería de innovación.

Estos componentes auténticos son hechos por el fabricante original. Nosotros los tenemos en existencia en los Estados Unidos y México con disponibilidad inmediata.

Conector de Junta Cruzado



Perfil



Brazo en Codo para Uso Rudo



Conector Largo para Ventosa



Serie de Micro



Perfil Gimatic

La perfilería y soportes Gimatic son intercambiables con diferentes tipos de componentes de fin de brazo como ASS. Buena calidad, buen precio y con amplia variedad de componentes que no están disponibles en otros lugares. Estos componentes pueden ayudarlo a realizar el trabajo a un precio razonable, utilizando menos piezas y reduciendo el peso considerablemente.



Los soportes >ASS< y sus tuercas acanaladas son compatibles con perfiles Gimatic.

Los soportes Gimatic y sus tuercas acanaladas son compatibles con perfiles >ASS<.

Perfil



Conector de Junta con Ángulo



Conector de Junta Cruzado



Soporte de Montaje con Rosca



Poste para Pinzas



Tubo de Extensión para Vacío



Abrazaderas



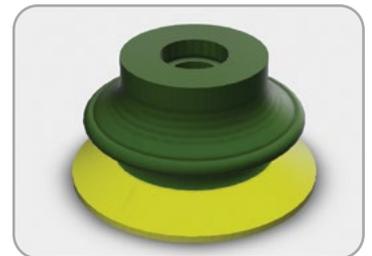
Codo para Vacío



Biblioteca CAD de EMI

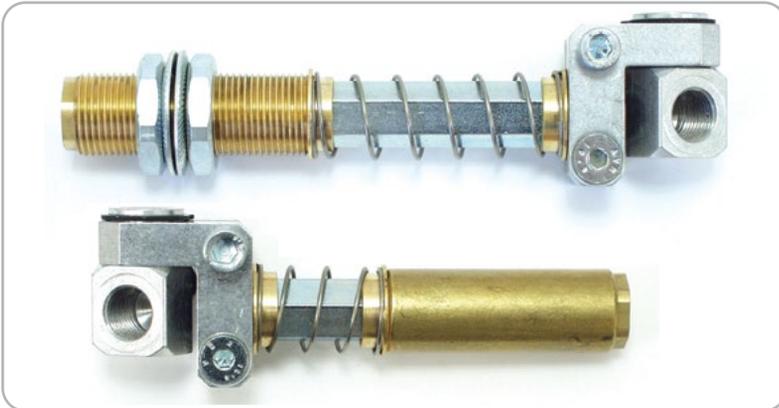
Nuestra biblioteca de archivos CAD para fines de brazo cuenta con aproximadamente 4,200 componentes y la actualizamos de manera diaria. Descarga ya sea un archivo o varios, o bien previsualizados por #Rápido con nuestra función 360°. Podrás visualizarlos antes de descargarlos.

¿Necesita ayuda con su diseño de fin de brazo? Llámenos o envíe un correo a Ventas@emicorp.com y uno de nuestros ingenieros le ayudará.



Suspensiones

La más amplia variedad de suspensiones solo la podrán encontrar en EMI. Tenemos diversos productos dependiendo de su preferencia, con resorte externo o interno, que pueden rotar o no rotar, con rosca o sólido, M – métrico o G – estándar, macho o hembra para las mangueras – EMI los tienen todos en stock. Este es un pequeño ejemplo:



Suspensiones Gimatic Rotatorias y No Rotatorias



Ventosas

Solo EMI tiene en existencia una gran variedad de marcas de ventosas. Mézclalas y combinarlas para que sean perfectas para tu aplicación.

Mira todas las alternativas! Nuestros ingenieros son expertos en aplicaciones de vacío y estarán encantados de responder cualquier pregunta que le ayude a seleccionar la opción correcta para su aplicación.

Para Fibra de Carbón



Star®



Foam



Oval



Papel & Láminas



Mini



Piab®



Hithane®



SMC®



Alta Velocidad



Anti Estática



>S< Estilo



Senvex®



OEM Recambio



Gimatic



Shortec® con Labio Grande



1.5 & 2.5 Fuelles Dual Durómetro Duraflex®



Pinzas para Colada

EMI ofrece la mas grande selección de pinzas para colada, todas en existencia, incluyendo fabricantes como Senvex, >ASS<, Harmo, Gimatic y mas. Además, ofrecemos una amplia selección de soportes, sensores, dedos, kits de mantenimiento, etc.

No estas muy seguro cual es la mejor pinza para tu aplicación? Peso, durabilidad, tamaño, capacidad del sensor u otros factores. Para ayudarte a decidir, hemos preparado un resumen con las mejores pinzas o contacta a nuestro departamento de ingeniería de Fin de Brazo para asistencia.



El Original Senvex



Pinzas Alto Poder



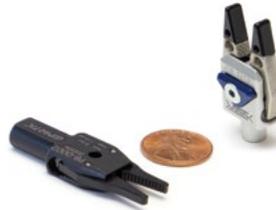
>ASS< Cuerpo Entero



>ASS< Pinzas Compacta



Pinzas Micro & Nano



Pinzas Mini



Dedo de Pinza

Las pinzas en forma de dedo son ideales para agarrar partes cuando las ventosas no pueden ser usadas o cuando una pinza estándar no es práctica. Típicamente, estas aplicaciones son en los bordes de partes gruesas o de partes cosméticas. Una vez que el Fin de Brazo está en posición, los dedos giran y aseguran la parte desde el borde.



Guías para Pinza como Dedo



Pinza como Dedo en Paralelo



Pinza como Dedo Híbrido



Pinzas Especiales

Algunas aplicaciones requieren pinzas especiales para realizar el trabajo. O bien necesites una pinza con agujas para manipular textiles, una pinza eléctrica que no necesita ninguna programación o bien una pinza ID, EMI las tiene! Ofrecemos una amplia variedad de pinzas especiales incluyendo Mini Pinzas, Pinzas ID, Pinzas de Anclaje, Pinzas ID ligeras impresas en 3D, Pinzas con Agujas, Pinzas Magnéticas y Pinzas Eléctricas. Si requieres ayuda para escoger uno de estas pinzas únicas o si solo tienes algunas preguntas, comunícate con nuestro departamento de Ingeniería y con mucho gusto te apoyaremos.

Pinzas Magnéticas



Pinzas Ligera ID



Pinza Eléctrica Gimatic

Pinza con Agujas



Pinzas de Expansión



Dedos para Pinzas



Pinza de Acoplamiento



Pinzas para Propósito General

EMI tiene una gran variedad de pinzas de colada especializadas. Pinzas de alta velocidad, Pinzas radiales, Pinzas de alta fuerza, Pinzas de ángulo ancho, de montajes con rosca, de tres dedos, Pinzas de auto centrado, y más... son muchas las variedades disponibles en nuestro stock.

Nuestros ingenieros están disponibles para ayudarte a seleccionar la pinza correcta para tu aplicación específica.

Paralelos de Perfil Bajo



Pinzas SMC



Gimatic Pinzas para Propósito General



Cilindros de Aire & Deslizantes

Deslízalo, indéxalo, sujétalo, róvalo – esta es una sección de 140 páginas entre cilindros, deslizantes, rotores, componentes para mover o sujetar. Muchos de estos componentes son pequeños y ligeros – perfectos para usarlos en el fin de brazo. Muchas más características como corridas más largas o torque alto que pueden ser utilizados en una célula secundaria de automatización fuera del fin de brazo.

Cilindro con Vacío



Mini Cilindros



Cilindros con Brazos



Cilindro de Corrida Corta



Soportes de Montaje



Deslizante con Pinza



Cilindros con Abrazadera Gimatic



Cilindros con Abrazadera >ASS<



Cilindro Guía con Abrazadera



Cilindro Guía para Perfil



Pinza como Dedo en Paralelo



Mini Deslizante



Deslizador de Perfil Bajo



Deslizador de Precisión



Actuadores Rotativos

EMI tiene en existencia actuadores rotativos para una amplia variedad de usos industriales, incluyendo actuadores rotativos neumáticos destinados para uso en fines de brazo. Estos actuadores específicos se identifican por ser compactos, de alto torque y son especialmente utilizados en la industria plástica.

Actuador Rotativo de Dos y Tres Posiciones



Mesa Indexable

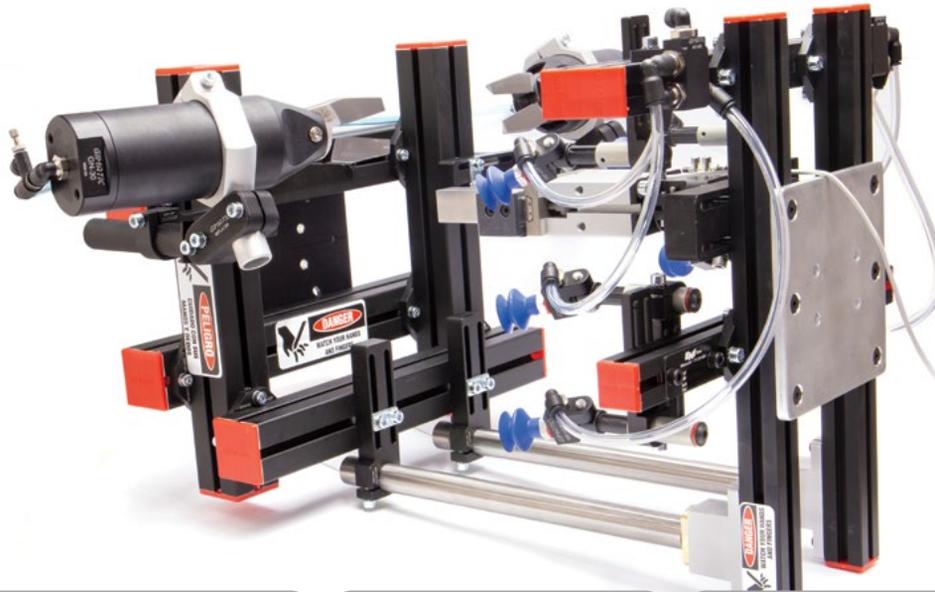


Corta Bebederos y Cuchillas

Cuando diseñamos las Herramientas de Fin de Brazo, el corte de colada es usualmente la parte más difícil del proceso. Los espacios son usualmente pequeños y el corte debe de ser de buena calidad con un mínimo de vestigios. La fuerza de corte es usualmente alta y la herramienta de fin de brazo debe de mantenerse ligera y compacta.

EMI tiene la más grande selección de cilindros cortadores y cuchillas disponibles para realizar el corte que tú necesitas de manera exitosa.

EMI se especializa en aplicaciones de corte de colada personalizados



Corta Bebederos Vessel



Corta Bebederos Nile



Corta Bebederos Gimatic



Corta Bebederos Swanstrom



Corta Bebederos OEM



Deslizamiento con Guía



Soportes de Montaje



Pasadores y Bujes de Alineación para Corte de Colada



Cuchillas para Plásticos



Cuchillas para Metal



Sujeta Navaja



Corta Bebedero en Guillotina



Refacciones



Cubre Cuchillas



Mangueras y Conectores

EMI tiene una gran selección de tuberías, conectores, adaptadores, reductores, distribuidores en bloque y accesorios – tamaños y estilos específicos, que son utilizados por robots para aplicaciones de Fin de Brazo. Lo estándar es rosca G y la rosca métrica, tal como lo que es usado en los robots. Adicionalmente, nosotros tenemos la mejor selección de conectores neumáticos para adaptar y convertir de G, métrico y NPT.



Conectores Rápidos Roscados

Bloques de Distribución con Conectores Integrados



Bloques de Distribución



Manguera



Conector de Manguera



Adaptadores y Reductores



Conectores Rápidos a Presión



Válvulas y Reguladores

La selección de válvulas y reguladores de EMI está conformada por componentes compactos y ligeros, ideal para ser utilizada en la Herramienta de Fin de Brazo. La válvula Moduflex de Parker tiene una construcción modular y tiene flexibilidad para crear los sistemas neumáticos para tus aplicaciones. Su ligereza permite que sea instalado en el robot incrementando sus circuitos neumáticos con el fin de desarrollar Herramientas de Fin de Brazo más complejas.

Reguladores de Presión



Reguladores de Presión Mini



Generadores de Vacío



Válvula Solenoide en Serie



Controladores de Flujo



Controladores de Flujo



Válvula Modular



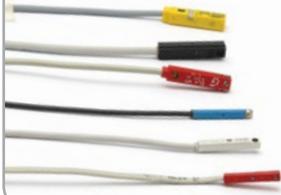
Sensores & Eléctrico

Sensores PNP, NPN, electromecánicos, de 2-cables, de 3-cables, inductivos, reed... Use la combinación de cajas de Sensores de EMI para mezclar y empatar sensores en la misma herramienta! Las señales PNP y NPN pueden ser convertidas. Cajas múltiples pueden ser conectadas y cableadas es series o en paralelo sin que el voltaje disminuya. Los indicadores LED hacen sencilla la configuración y la localización del problema. Haz la instalación de sensores sencilla, llama a EMI.

Cajas de Sensores y Microprocesador



Sensors para Fin de Brazo



Sensores Programables



Sensores de Fibra Óptica



Foto Sensores



Foto Sensores Mini



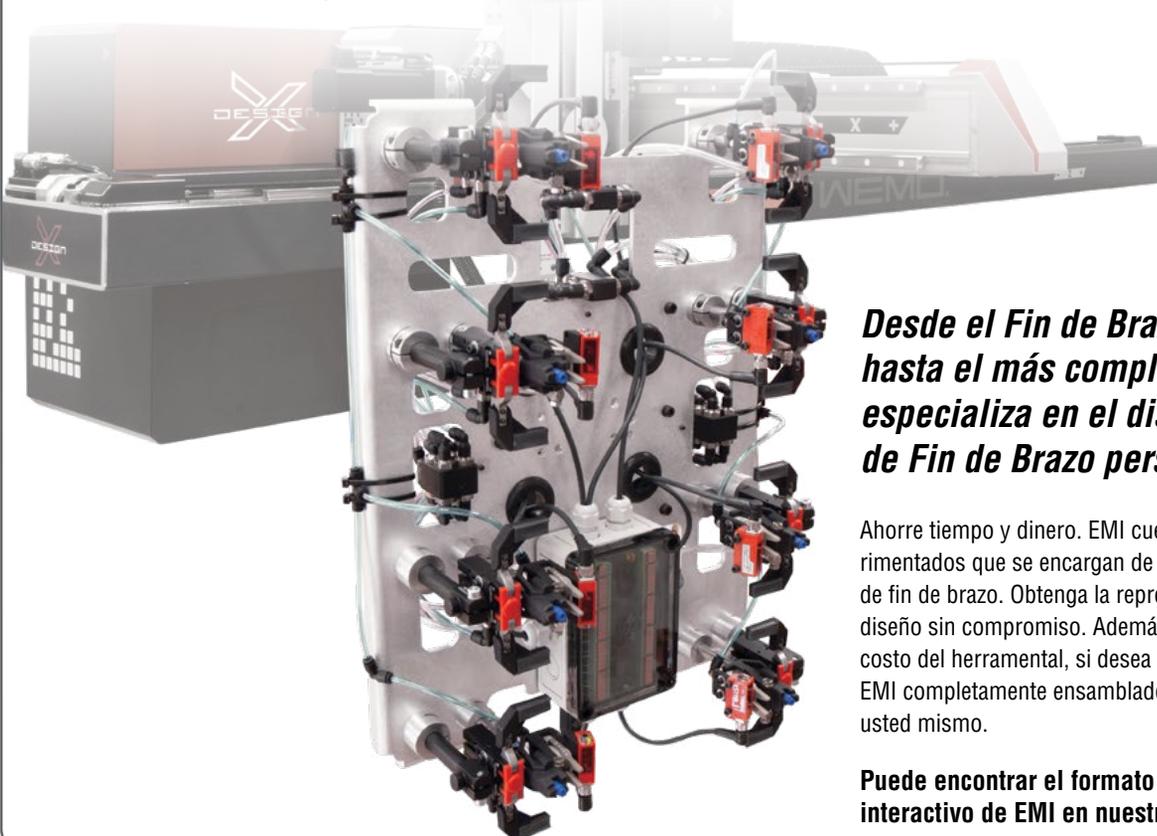
Cables y Conectores



Caja de Sensores Star



Servicio de Diseño y Ensamble de Fin de Brazo



Desde el Fin de Brazo más sencillo hasta el más complejo, EMI se especializa en el diseño y ensamble de Fin de Brazo personalizado.

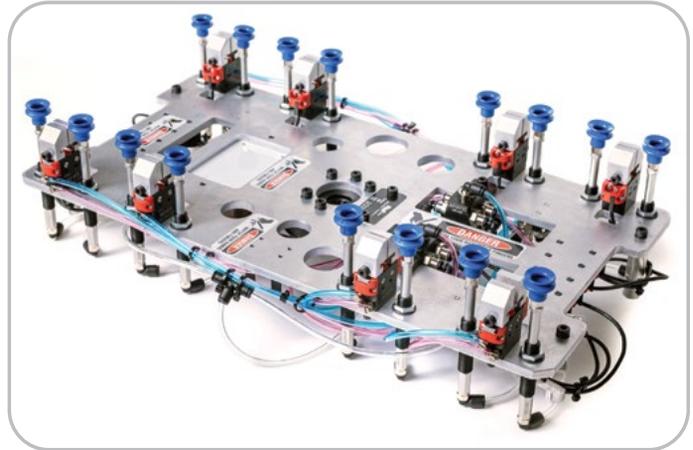
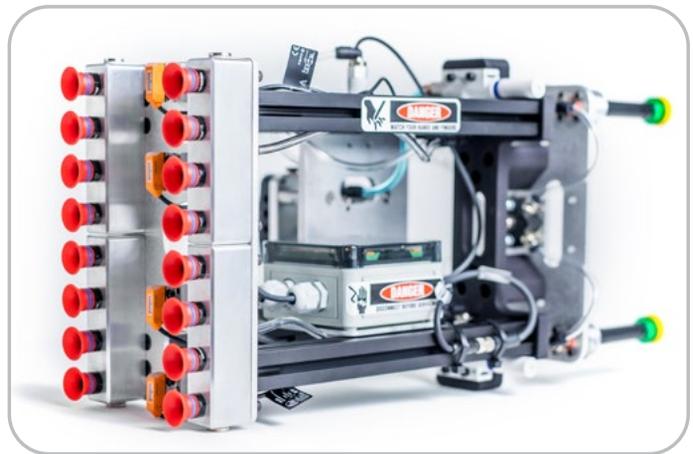
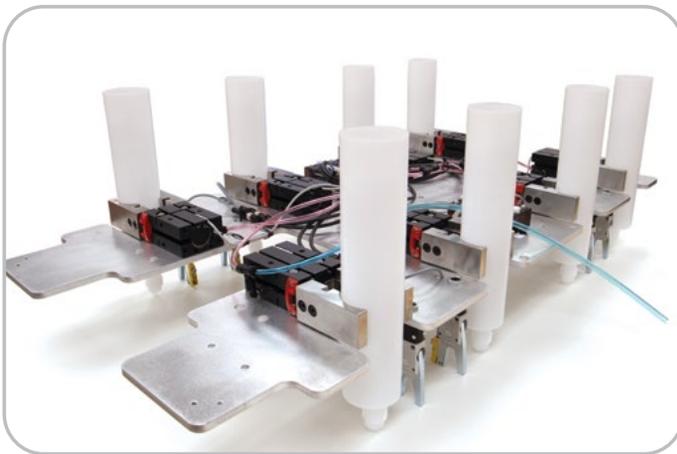
Ahorre tiempo y dinero. EMI cuenta con ingenieros experimentados que se encargan de diseñar su herramienta de fin de brazo. Obtenga la representación del CAD 3D del diseño sin compromiso. Además, proporcionaremos el costo del herramental, si desea comprar el Fin de brazo de EMI completamente ensamblado o para que lo construya usted mismo.

Puede encontrar el formato de asistencia interactivo de EMI en nuestra página web.

Los Ingenieros de EMI Evalúan y Diseñan Específicamente para su Aplicación

Llámenos y déjenos ayudarlo. Email: Ventas@EMInc.com o llama: +52 (442) 349-7646

Los diseños suelen tomar de 2 a 4 semanas desde el momento en que contamos con toda la información. EMI puede manufacturar componentes personalizados, como placas de montaje de robot además de partes y dedos en impresión 3D, para cumplir con todos los requisitos de su herramienta. Las fichas técnicas interactivas pueden ser descargadas desde nuestro sitio web. Envíe sus archivos a: Ventas@emicorp.com o súbalos a nuestro sitio FTP: www.emicorp.sharefile.com/share/filedrop



Aplicaciones Recomendables:

- Manipulación de partes Plásticas
- Ensamble General
- Empaquetado y llenado de cajas
- Paletizado
- Operaciones secundarias plásticas (Cortadores, empaquetado, ensamble)
- Machine Tending (Automatización de maquinados) (Torno, fresadora CNC, grabado láser)



Ingeniería Enfocada en el Cliente

¡Hablemos de fin de brazo!

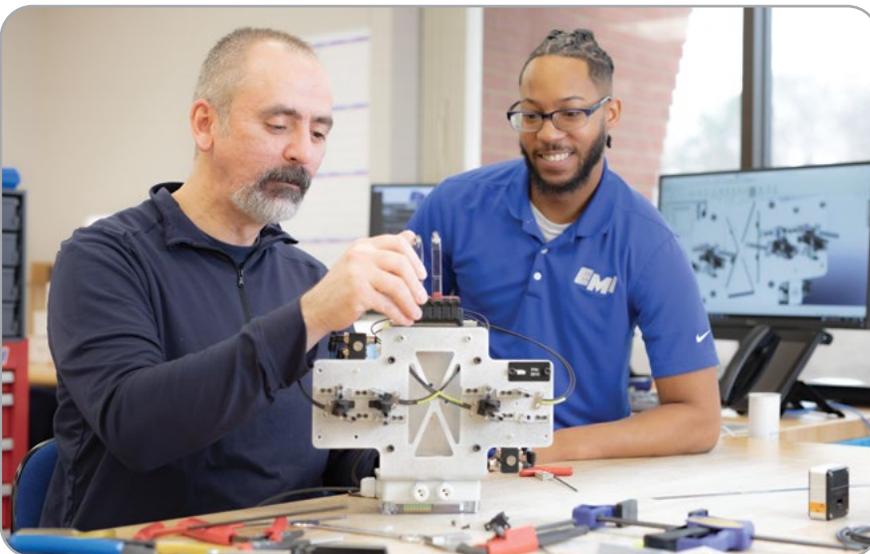
Los ingenieros de fin de brazo están disponibles vía telefónica, email, mensaje o videollamada. Trabajarán con usted para pruebas de corte, recomendaciones de ventosas, demostración de kit para cobots, dedos impresos en 3D o en tu siguiente programa de fines de brazo.



Expertos en Fin de Brazo

¡EMI fabrica fines de brazo a lo grande!

La asistencia de diseño sugiere una posible opción de ensamblaje, puede haber algunas mejoras o modificaciones una vez construido el herramental. El departamento de ingeniería de EMI de 17 ingenieros se dedica a atender todas sus necesidades. Ninguna pregunta es demasiado pequeña y ningún proyecto es demasiado grande.



Servicio de Ensamble de Fin de Brazo

¡Aproveche a nuestros expertos en ensamblaje y ahorre tiempo!

Aproveche el beneficio confiable y profesional de los técnicos experimentados de EMI al ensamblar la herramental. Muchos clientes han comprobado que el servicio de diseño de EMI es el más completo y la solución más económica. Reciba el herramental ensamblado, sáquele de la caja e instálelo en su robot.



¡Contamos con un Gran Inventario con Despachos Diarios!



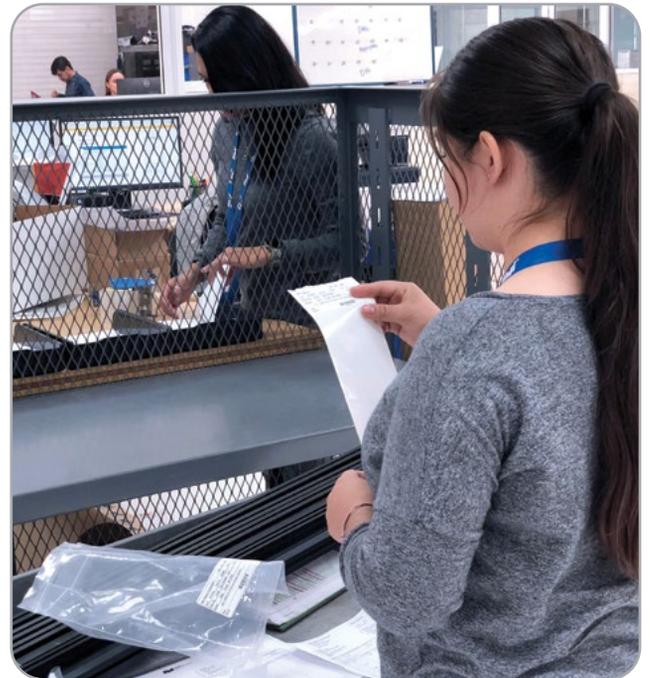
Disponibilidad

Con nuestro almacén en Querétaro, hemos agregado muchos productos a nuestro amplio inventario de componentes de Fin de Brazo, refacciones para máquinas de inyección de plástico y sensórica básica listos para despachar.

Nos esforzamos por asegurar que todas las órdenes de productos en existencia sean despachadas el mismo día en que recibimos la orden.

Eficiencia

Contamos con un equipo de logística eficiente y capacitado que se asegura de que todas las órdenes de productos en existencias sean enviadas en tiempo y forma.



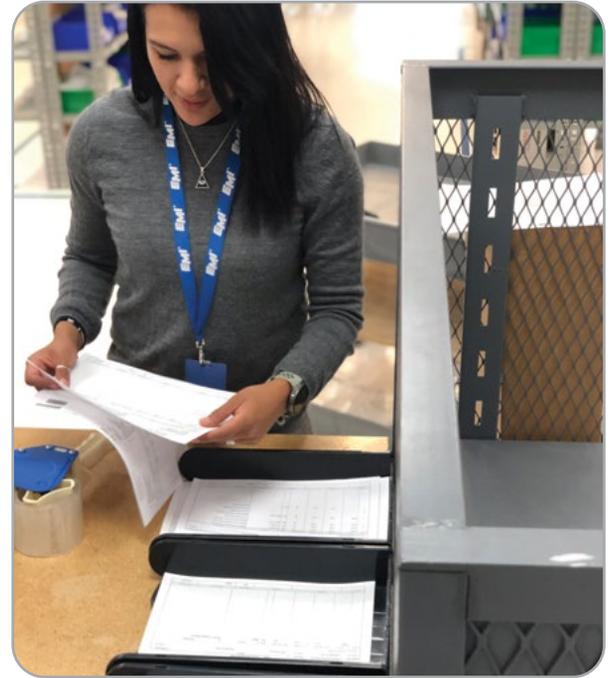
¡Únete a nuestra comunidad en LinkedIn!

Para nosotros, LinkedIn es un gran foro para compartir ideas, tips, videos y mantenernos conectados con colegas y socios. Síguenos y sé parte de la comunidad EMI.

3 Razones para Elegir a EMI

1 Rapidez

Como líder de la industria, EMI ayuda a miles de usuarios cada año mediante la creación de aplicaciones de automatización personalizadas que mejoran la productividad de formas innovadoras.



2 Experiencia

3 Servicio

Nuestro personal de ingeniería y ventas te apoyarán en el diseño de tu fin de brazo como parte de nuestros servicios sin costo adicional. O bien proponiendo los mejores componentes para tu aplicación.

Aprovecha la oportunidad de diseñar tu fin de brazo con nosotros, sólo envíanos tus archivos de molde y pieza.



¡Póngase en contacto con nosotros al +52 (442) 349-7646 o envíenos un correo electrónico a Ventas@EMInc.com y permítanos ser su aliado!



youtube.com/EMICorpVideo

Visite y suscríbese al canal de EMI en YouTube para ver nuestros videos

Esperamos que estos videos te sirvan de guía y te ayuden a mantener en optimo estado tus transportadores EMI, ya que tienen instrucciones precisas y del paso a paso para realizar las labores de mantenimiento requeridas para nuestros equipos.



Servicio al Cliente & Desarrollo de Producto
28300 Euclid Avenue
Wickliffe, Ohio 44092



Manufactura & Oficinas Administrativas
801 West Pike Street
Jackson Center, Ohio 45334



EMI México
Avenida Industria de la Construcción #511
Int. 5,6,7
Parque Industrial Querétaro
Santa Rosa de Jáuregui, Querétaro 76220
Ventas@EMICorp.com
+52 (442) 349-7646