

¿CONOCES EL CONCEPTO KARAKURI?

Una maravilla de la ingeniería
del siglo 17

2025



Una maravilla de la ingeniería del siglo XVII

Los Karakuri ningyo (títeres mecánicos o autómatas) se originaron en el Japón del siglo XVII. Son una maravilla de la ingeniería y el arte. Los títeres karakuri pueden moverse por sí solos y realizar acciones complejas gracias a un intrincado sistema que aprovecha la gravedad, cuerdas, resortes y engranajes para crear movimiento, sin ninguna fuente de energía externa.



Karakuri kaizen

Inspirándose en el arte detrás de las marionetas mecánicas, en Empresa hemos adoptado una filosofía karakuri kaizen para mejorar nuestro proceso de fabricación, con una idea de diseño simple y energéticamente eficiente. En la práctica, eso significa que en nuestros ingenieros buscan innovaciones mecánicas de bajo costo. En pocas palabras, nuestro equipo tienen el poder de las celdas de trabajo para facilitarlas. Y todo se hace con el espíritu kaizen.

Reducir desperdicios y mejorar la seguridad



En diferentes fabricas se han utilizado los principios karakuri para crear dispositivos que entregan componentes a los miembros de la planta en la posición más ergonómica, en el momento exacto en que lo necesitan. Por ejemplo, esta rack para surtir cajas de material el cual facilita el cambio de contenedor vacío, minimizando tiempos de ciclo.



Hacia una fabricación neutra en carbon



Nuestro objetivo es minimizar la huella de carbono. Y el karakuri es una de las herramientas específicas que tenemos a nuestra disposición para ayudar a lograrlo. Más allá de ser una alternativa de bajo costo a algunas automatizaciones complicadas y soporte robótico, también utiliza muy poca o ninguna energía, lo que tiene un impacto concreto en nuestras emisiones de carbono.



"Herramientas para la industria"

Constante innovacion

Además de ser una excelente solución para reducir la huella de carbono, karakuri también desempeña un papel importante en la reducción del exceso de trabajo y el desperdicio en la fábrica, y en la mejora de la seguridad y la productividad de los miembros de nuestro personal. Esto es fundamental para competir en el mercado.

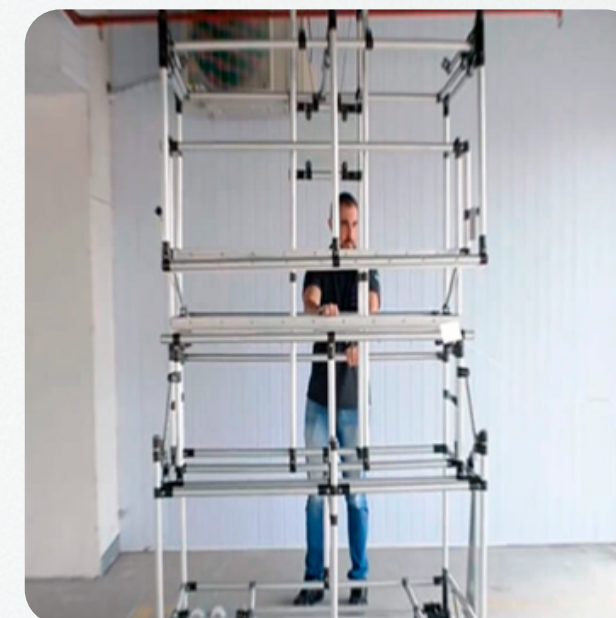


**Master
Tool**

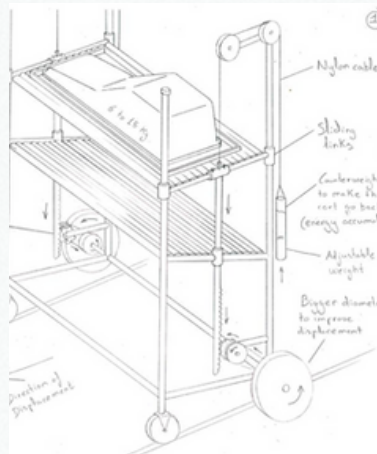
"Herramientas para la industria"

MANUFACTURA

Nuestra empresa le ofrece una alta variedad de materiales para mantenimiento y/o modificación de los Karakuris, racks o celdas de trabajo.

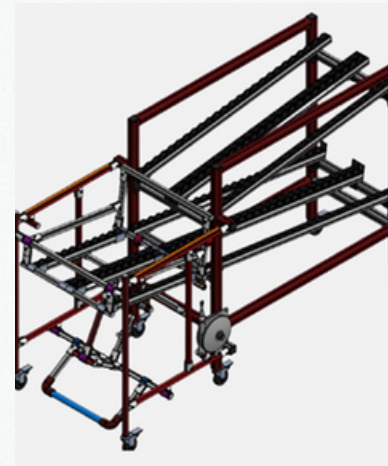


RECURSOS QUE OFRECEMOS



Asesoría y capacitación

Diseño de prototipos con plano.
Construcción de prototipos.



Tu propio diseño

En Master Tool sabemos que cada fábrica es un mundo diferente, por lo cual ofrecemos un equipo de ingenieros que le atenderá, analizará su proceso y personalizará el diseño del su Karakuri de acuerdo a sus necesidades.



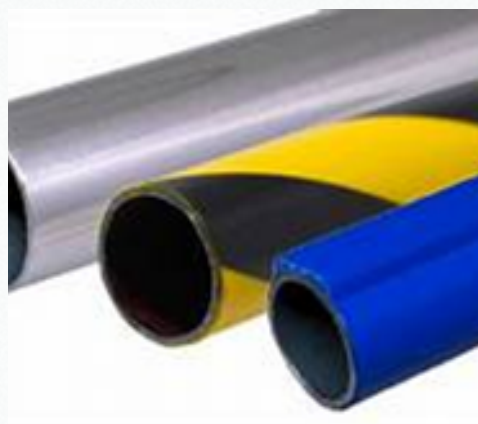
Manufactura

Una vez aprobado el diseño, nuestro equipo procede a fabricar sus Karakuris, racks y/o celdas de trabajo. Siempre cuidando la seguridad sus miembros de equipo y asegurando que nuestras partes y componentes se encuentren dentro de la zona de ergonomía más adecuada.

**Master
Tool**

"Herramientas para la industria"

VENTA DE ACCESORIOS Y CONECTORES



TUBOS DE ACERO



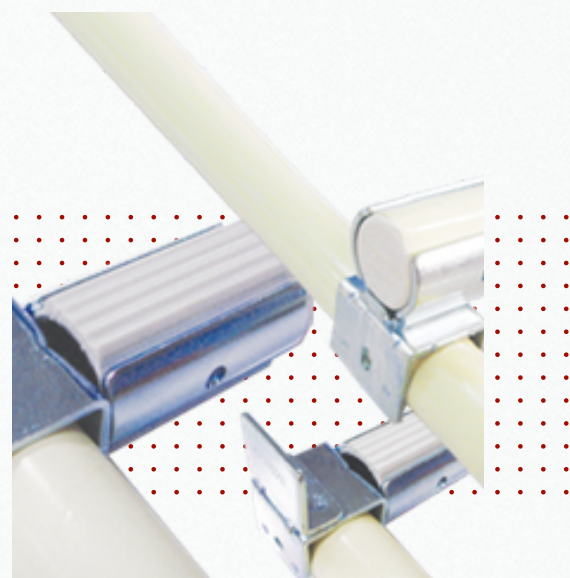
CONECTORES



ROLLERS



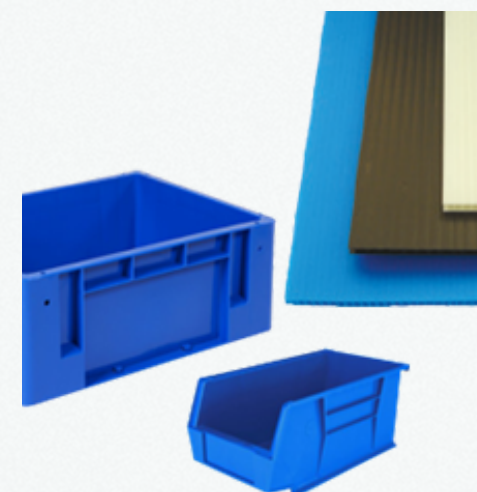
MONTURAS PARA ROLLERS



MONTURAS PARA TUBOS



RUEDAS Y SOPORTES



CONTENEDORES Y SUPERFICIES



TORNILLERÍA



"Herramientas para la industria"

CONTACTO

Te invitamos a contactarnos a traves de email y/o nuestras redes sociales, te haremos saber como podemos hacer tu negocio aun mas exitoso.



Phone number: (800) 890 5434



ventas@mastertool.com.mx



Whatsapp: (868) 118 8788



Follow us:

www.mastertool.mx

