

With numerous self-developed magnetic tools, Magtech recently successfully developed magnetic gears which utilize magnetic force for transmission. Different from conventional chain transmission, the magnetic gear has the following features: Non-contact, noise-free, powder-free, not generating static electricity, reduced space, etc. The new product under development called "maglev equipment" features adjustment of carried weight, no risk of chain rupture, silent operation, among others that are worth the expectation from worldwide.

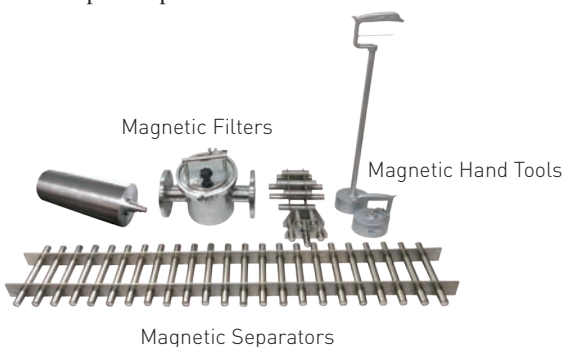
Mr. Philip C. L. Chen, President of Magtech, shared an experience in developing customized products, "One of our customers wanted to make liquid magnets but was not familiar with the characteristics of magnetic materials, so he turned to us to help him develop a product called 'magnetic filter' for improving the manufacturing process of liquid magnets. We have gone through numerous tests and adjustments and finally accomplished the magnetic filter, not only improving product yield but also remarkably increasing production speed!"

Magtech Magnetic Products Corp.

磁性工具研發製造海外據點
遍佈日本、印度、馬來西亞
磁通磁性科技股份有限公司

Magtech's contact: Ms. Rosalin Chou
Contacto: Srta. Rosalin Chou
E-mail: service@magtech.com.tw

Magtech, que ha investigado y desarrollado numerosas herramientas magnéticas, recientemente ha desarrollado engranajes magnéticos con éxito para lograr la función de transmisión a través de la fuerza magnética. Comparados con el mecanismo de cadena tradicional, ellos traen las ventajas siguientes: no hay contacto, ruido, polvo, electricidad estática ni fricción y pueden reducir el espacio. Y así sucesivamente el nuevo producto--el portador magnético, aún se está desarrollando, que tiene las características tales como puede regular el peso de la carga, y no hay el riesgo de romperse la cadena, y también puede funcionar silenciosamente, dejando que las compañías de este campo lo esperen mucho.



Magnetic Tools R&D & Manufacture and Overseas Bases in Japan, India, and Malaysia

by Nai-Wen Chang, Fastener World

I + D y fabricación de herramientas magnéticas. Ubicaciones en el extranjero en Japón, India, y Malasia

por Naiwen Zhang, Fastener World

En cuanto a la investigación y desarrollo de productos personalizados, el Sr. Jinlin Chen, Presidente de Magtech mencionó: "Un cliente quería hacer un imán líquido, pero no sabía mucho sobre las características de los materiales magnéticos, y nos pidió ayudarlo a desarrollar el producto " Rueda Magnética ", para mejorar el proceso de producción de imanes líquidos. Después de muchas pruebas y ajustes, la última rueda magnética hecha no solo ha mejorado el rendimiento del producto, sino que también ha aumentado considerablemente la velocidad de producción ".

Magtech produce imanes permanentes, herramientas de aplicación magnética así como productos de salud magnéticos, y también extiende muchos productos personalizados con dos tipos de materiales magnéticos de ferrita y NdFeB. NdFeB es la fuerza magnética más fuerte en los materiales magnéticos, y se usa ampliamente en productos livianos, delgados y cortos, tales como motores de DC sin escobillas, herramientas magnéticas, bombas y otros dispositivos. La ferrita es actualmente la más demandada y ampliamente utilizada en el mercado, y se puede aplicar a altavoces, motores, bombas de fregadero y acoplamiento magnético, etc.

Actualmente, las herramientas de aplicación magnética de Magtech se personalizan en productos o herramientas magnetizadas según diferentes propósitos. La fuerza magnética de la superficie se va de cientos de Gauss a 15,000 Gauss. Los productos son inseparables de varias industrias, y se utilizan en la ferretería, la fabricación farmacéutica, la industria plástica, la industria alimentaria, la industria química y la industria de equipos de transporte, etc. Además de ser ampliamente utilizados en diversos campos de la industria, los imanes se han aplicado en grandes cantidades en equipos médicos y productos relacionados con la salud en los últimos años.

