

## CONSIDERACIONES PARA ELEGIR UN IMAN PERMANENTE GAMA FX



Para una correcta elección de un imán permanente es **ABSOLUTAMENTE IMPRESCINDIBLE** tener unas consideraciones previas en cuanto al **TIPO** de material y **FORMA** y **TAMAÑO** de lo que vamos a elevar.

**TAMAÑO: ESPESOR x LARGO x ANCHO**



Este concepto es fundamental entenderlo ya que aquí reside la diferencia fundamental entre las diferentes marcas de imanes y donde verdaderamente se ven las prestaciones que se ofrecen.

Los imanes ejercen la fuerza, un campo magnético vertical, en un determinado espesor que **SE DEBE** de indicar. Si el espesor a elevar es mayor que lo indicado por el fabricante del imán **NO** hay problema ya que se aprovecha el 100% del campo magnético y la carga máxima estará determinada por **SOLO** por el (largo x ancho) de la chapa; pero si el espesor es menor ese imán ya no puede levantar la carga máxima ya que hay una merma en su campo magnético.

## CONSIDERACIONES PARA ELEGIR UN IMAN PERMANENTE GAMA FX

Pongamos un ejemplo:



*Un cliente quiere levantar chapas de hasta 600 kg. con un formato de chapas de 2.250 x 1.500 x 20mm y un total de carga de 540 kg.*

*Hay imanes que el fabricante indica que su imán de 600 kg desarrolla su campo magnético entre 35<>40 mm y ¿qué es lo que pasa entonces en nuestro ejemplo?. Ocurre que este imán para chapa de 20 mm solo levantará el 50<>60 % de su capacidad (se puede hacer una regla de 3 orientativa...) esto significa que ese imán solo puede levantar 300<>360 kg con lo que ese imán **¡NO CUMPLE!** de ser utilizado para esa operación !*

*Siguiendo con este ejemplo el imán FX-600 desarrolla el campo magnético a partir de 20 mm, por lo que este modelo **¡SI CUMPLE!** ya que levantará el 100% de su capacidad, esto es 600 kg.*

Esto demuestra claramente la diferencia entre unos y otros imanes, aparentemente por fuera muy parecidos son por dentro muy diferentes.

Por ello tanto nosotros como comercializadores de este producto así como el cliente hemos de ser muy conscientes de estos asuntos y conocer perfectamente que tipo de formatos y materiales se van a levantar.

Lógicamente en una calderería, oxicorte, matricería, etc... el operario se va a encontrar con diversos formatos y espesores de chapas. Es obvio que los imanes que desarrollen su campo magnético en menor espesor tienen mejor comportamiento, tiene más amplitud de espesores, mejor comportamiento con las chapas más finas, de esta forma el operario va a tener menos problemas a la hora de trabajar con el imán, va a trabajar más seguro, más confiado de que la chapa no se le va a caer ya que el imán da más fuerza.

Por todo ello, consideramos que los imanes FX LIFT son los que **MEJORES PRESTACIONES** ofrecen en el mercado lo que unido a su **AMPLIA GAMA** de capacidades de carga nos permite ofrecer a nuestros clientes **SIEMPRE** la opción más adecuada a sus necesidades.