

Tel. +34 933 098 891  
Fax. +34 933 001 841  
email [info@e-guasch.com](mailto:info@e-guasch.com)  
website [www.e-guasch.com](http://www.e-guasch.com)

RECTIFICADORES GUASCH, S.A.  
CIUTAT DE GRANADA, 80  
08005 BARCELONA  
ESPAÑA

## SERIE MT, montajes de potencia modulares

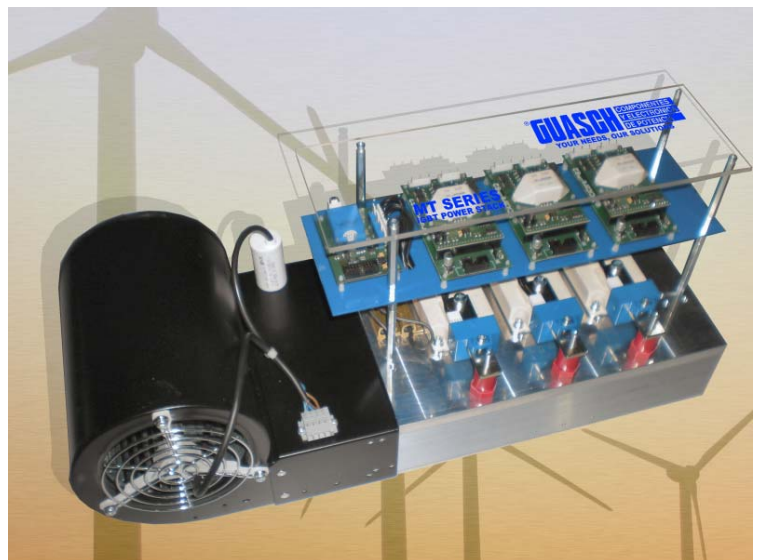
Barcelona, 2 de Junio de 2009. RECTIFICADORES GUASCH S.A. Ofrece la manera más modular para diseñar convertidores de potencia AC-AC o DC-AC mediante la conexión de bloque rectificador, DC-link y puente de IGBTs. De este modo es el cliente (y no el fabricante) quien decide cual es el bloque que limita la potencia del equipo completo. El cliente puede obtener en un plazo de entrega reducido, un amplio rango de montajes de potencia en un tamaño compacto. Cada bloque está diseñado para obtener la máxima eficiencia del circuito en las dimensiones mínimas. La serie MT está pensada para la realización de convertidores, inversores de medio puente, puente completo o puente trifásico, en aplicaciones como el control de motores, soldadura, energías renovables, SAI... Otras configuraciones y montajes están disponibles bajo pedido.

El bloque rectificador es un puente rectificador montado sobre un radiador. Puede ser no controlado (puente de diodos) semicontrolado o totalmente controlado. Están disponibles las versiones monofásicas y trifásicas. La salida DC del rectificador se adapta mecánicamente con los terminales de entrada del DC-link. Puede incluir termostato en el radiador y fusibles en las entradas AC.

El bloque DC-link está formado por un busbar laminado y el banco de condensadores. El busbar laminado tiene las dimensiones mecánicas para conectarse directamente con el bloque rectificador y el puente de IGBTs. Los condensadores del banco pueden ser electrolíticos o MKP, disponibles en diversas capacidades y tensiones. También se pueden interconectar 2 o mas bloques DC-link para conseguir una mayor capacidad total y mayor tiempo de vida del banco de condensadores, o combinar bloques de condensadores electrolíticos con MKP para formar un DC-link híbrido.

Sobre el puente de IGBTs: Son módulos de IGBT montados sobre un radiador de extrusión o de alto rendimiento (refrigerados por aire a través de ventilador o turbina) en configuración de puente completo o puente trifásico. Incluye el sistema de driver de disparo que puede reportar fallos en el IGBT y un completo sistema de sensores que provee al usuario de información acerca de las corrientes AC de salida, la tensión en la entrada DC, la temperatura en el radiador, termostato, y en algunas versiones una NTC interna del módulo de IGBT. El puente de IGBTs puede incluir condensadores snubber si es necesario.

Acerca de Rectificadores Guasch, S.A. Desde hace más de 30 años sirviendo al mercado español, portugués y con servicio creciente en mercados externos con productos de calidad a precios razonables, GUASCH se consolida como una empresa capaz de ofrecer una amplia gama de producto en electrónica de potencia. Su independencia garantiza la mejor solución. Nuestra gama de producto comprende montajes de potencia, semiconductores, componentes pasivos, disipadores de calor, fusibles de protección, prensas press-pack, tarjetas de control y accesorios de montaje.



Persona de contacto de este artículo:

Abel Borràs  
Rectificadores Guasch, S.A.  
[a.borras@e-guasch.com](mailto:a.borras@e-guasch.com)