

cas no siempre se dan cuenta de la población de Asia y de sus mercados.

Después de la India, vienen visitantes a la GIFA: Francia ( 7%) y USA, Italia, Holanda ( 4%).

Ver Jornada Fundición en India el 5 de Noviembre 2015 en:

<http://metalspain.com/india-foundry.html>

Servicio Lector 9

## GRAVOTECH CELEBRA SUS 20 AÑOS



Hace 20 años que Gravotech desarrolló su primer equipo láser.

Desde entonces la gama láser se ha ampliado considerablemente incorporando **diferentes tecnologías (CO2, fibra, YAG, láser verde...), distintas configuraciones** (galvanométricos, de mesa XY, integrables, de sobremesa) y con **distintas áreas de trabajo y potencias**.

Dominar todas estas tecnologías láser nos permite proponer soluciones para las aplicaciones más variadas de **grabado, marcaje y corte**, sea cual sea el material y las necesidades en cuanto a tiempos y costes de fabricación.



Las soluciones láser Gravotech son **innovadoras y simples de usar**. Son **robustas** pero a la vez tienen estructuras muy **ergonómicas**, destacan por su **velocidad**, la **calidad** del marcaje, su **fiabilidad** y su gran **productividad**. También por su **conectividad avanzada**, imprescindible para su integración en cadenas de montaje

Además de los equipos láser, Gravotech ofrece **soluciones completas** que incluyen máquinas, accesorios, un software exclusivo de grabado láser,

consumibles, materiales de grabado y servicios post-venta. Este concepto de "soluciones globales" es único y permite al cliente tener un solo proveedor para sus aplicaciones láser.

Servicio Lector 10

## GRACIAS A SU ÉXITO EN ZARAGOZA, CABYCAL PARTICIPARÁ EN LA PRÓXIMA FACTORÍA QUE GESTAMP CONSTRUIRÁ PARA ABASTECER A VOLKSWAGEN

Cabycal ha sido seleccionada por la multinacional Gestamp para diseñar, desarrollar y fabricar la línea de cataforesis que pintará los chasis y otras piezas estructurales del nuevo SUV de Volkswagen en Chattanooga (Tennessee).



La instalación de Cabycal de 160 millones de euros contará con un sistema de pretratamiento y cataforesis con 17 zonas y un sistema de manutención automatizado P&F. Esta línea, que está diseñada para cubrir una amplia gama de piezas de metal y de zonas críticas de los componentes de acero de los vehículos, entrará en funcionamiento a finales de abril de 2016.

Cabycal ya había suministrado previamente a Gestamp un sistema de tratamiento y cataforesis similar para su factoría de Zaragoza. El éxito de este primer proyecto ha afianzado la colaboración entre ambas empresas españolas que en la actualidad trabajan en otro proyecto en Polonia.

La planta de Volkswagen Chattanooga comenzó su producción en 2011 y actualmente construye el nuevo sedán Passat, diseñado para el mercado norteamericano. En julio de 2014, se

anunció que Volkswagen Chattanooga construiría un nuevo vehículo utilitario deportivo de tamaño medio.

Servicio Lector 11

## GM REPRESENTACIONES

**Microscopios Ópticos** Ofrecemos diversos modelos de microscopios ópticos que cubren toda la gama de necesidades de los laboratorios metalográficos y bioquímicos. Hacemos la digitalización de microscopios existentes, mediante cámaras digitales de alta resolución de las marcas Olympus y Mikoba y comercializamos programas de análisis de imágenes.

### Microscopio Metalográfico Invertido MIKOBAMA410

Microscopio, modelo MIKOBAMA 410, estativo modular, diseño ergonómico, reduciendo el cansancio para el operador, iluminador incorporado de voltaje AC85-230V.



### Microscopio Portátil MIKOBAMA2000 con base magnética

Microscopio con revólver triple, aumentos totales 100X, 200X y 500X. Macro y micro enfoque, iluminador coaxial a LED, platina X 10 mm Y 10 mm. Montura C y base magnética.



Servicio Lector 12