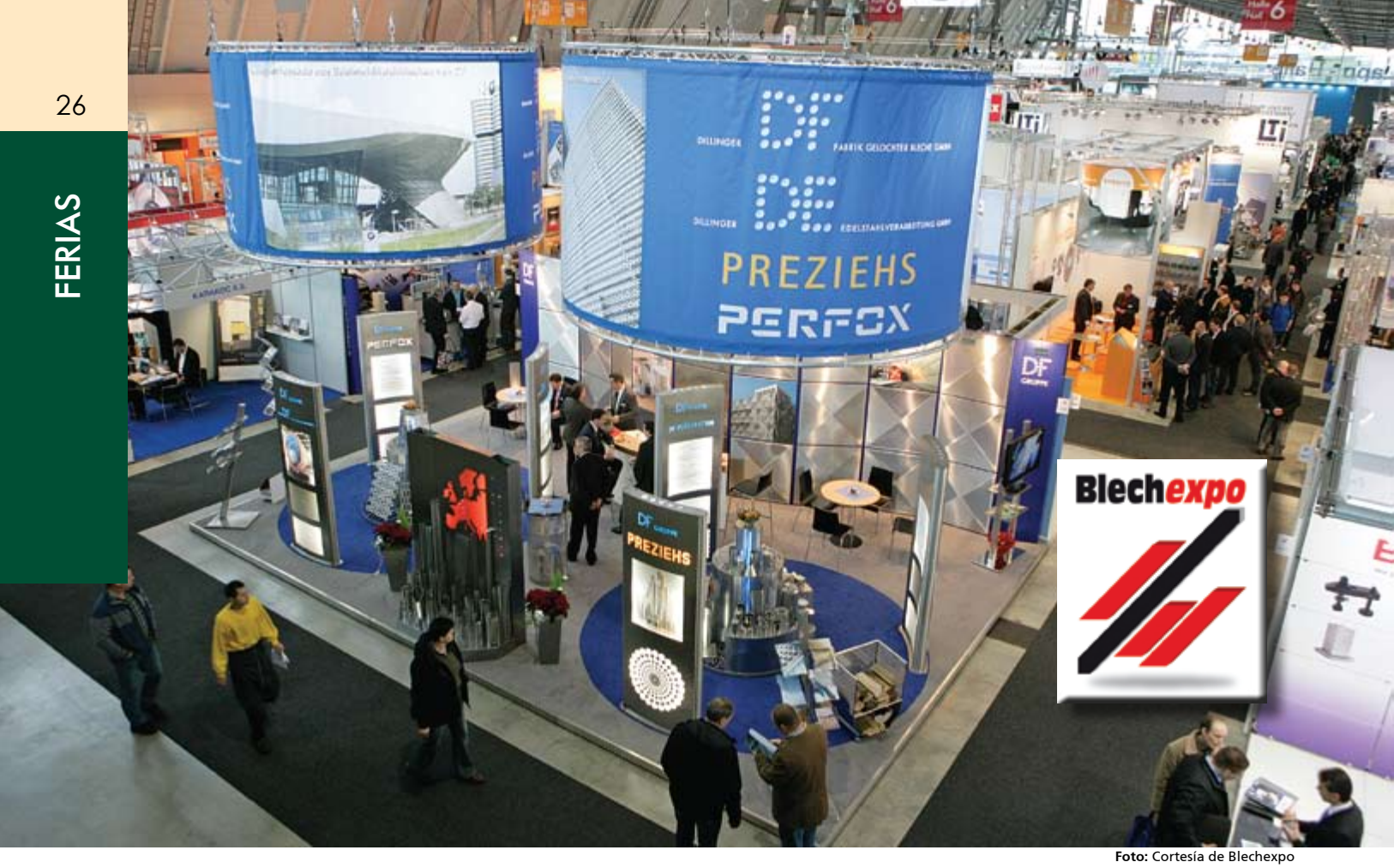


Foto: Cortesía de Blechexpo

En Blechexpo:

Presente la Tecnología del Metal

Luisa Fernanda Castro Patiño
Periodista Metal Actual

En un área de 150.000 m², 860 empresas exhibieron tecnología de punta para la transformación de tubos y perfiles.

Blechexpo, feria internacional del procesamiento de hojas metálicas, se llevó a cabo, en esta oportunidad, en el centro de exposición de Stuttgart Alemania. Calidad de expositores y diversidad de procesos innovadores fueron los factores comunes de este evento.

Del 1 al 4 de diciembre se llevó a cabo en Sttugart Alemania la segunda versión de Expoblech, evento bienal especializado en maquinaria y herramienta para el procesamiento de la hoja de metal que recibió a más de 14 mil visitantes y cerca de 940 expositores en un espacio de aproximadamente, 750 mil metros cuadrados, distribuidos en los seis pabellones de exhibición.

En esta oportunidad, Blechexpo 2009 contó con la presencia de 860 empresas procedentes de más de 29 países de todo el mundo: Bélgica, China, Dinamarca, Alemania, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, India, Italia, Israel, Croacia, Mónaco, Países Bajos, Austria, Polonia, Portugal, Rumania, Suecia, Suiza, Eslovaquia, Eslovenia, España, Sudáfrica, Taiwán, República Checa, Turquía,

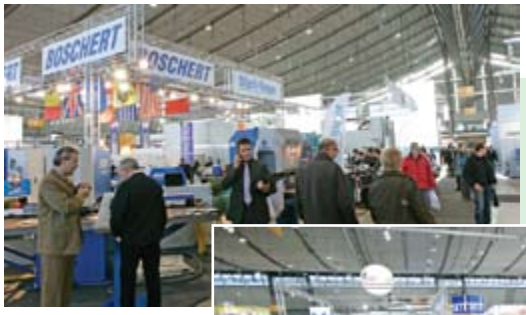
Hungría y Estados Unidos, que asistieron a esta feria para mostrar las últimas innovaciones desarrolladas en máquinaria y herramientas, confirmando una vez más la importancia que tiene este evento para el sector metalmecánico a nivel mundial.

Allí se reunieron los más importantes sectores relacionados con la transformación de chapas de metal, así como la industria manufacturera: fabricantes de maquinaria, herramientas eléctricas y moldes; industria automotriz, robótica, y oferentes de hardware y software, entre otros.

Sin duda, uno de los principales objetivos de la feria, además de generar un espacio dedicado al intercambio comercial, fue reunir a la industria del metal para demostrar que la mejor manera de combatir la crisis es ofrecer a sus clientes nuevas alternativas en productos, procesos y servicios y que mejor que este tipo de escenarios para enterarse de las últimas tendencias, que en materia de maquinaria y herramientas para la transformación del metal, trae el mercado internacional.

"El 2009, ha sido un período difícil para la industria en términos económicos, de hecho a comienzos del año muchas empresas se encontraban en un estado de "shock", debido a que no sabían a ciencia cierta el impacto que la crisis iba a tener a futuro en sus negocios; sin embargo la excelente participación de las compañías del sector en esta importante feria internacional ayudó a concluir que el mercado de la transformación de chapa, tubos y perfiles tiene muy buenas proyecciones y amplias posibilidades en materia de negocios para el año que viene", afirmó Mónica Frank, gerente de la feria.

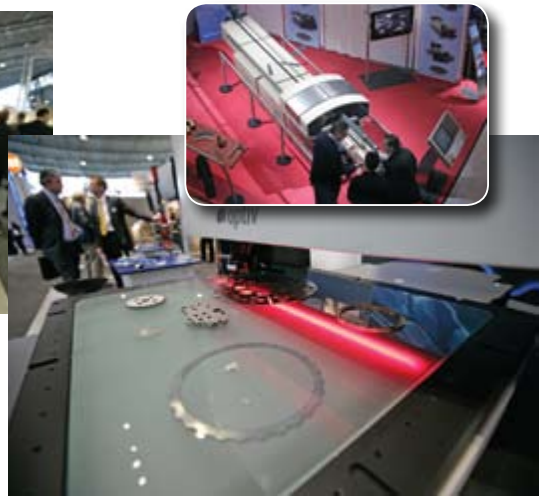
El evento contó con una excelente presentación y distribución de los productos, una condición que ayudó, en gran medida, al un buen flujo de participantes, especializados en cada área, por cada uno de los pabellones que conformaron el recinto ferial, los cuales se repartieron así: pabellón uno y tres, dedicado a la exhibición de punzonadoras para la transformación de chapa; pabellón cuatro, presentación de tecnologías para procesos de estampado; sala seis, exposición de máquinas prensadoras; pabellón cinco y ocho, muestra de maquinaria especializada en procesos de soldadura, corte por chorro de agua, corte tridimensional, corte por láser, plasma y oxicorte, entre otros.



Blechexpo exhibió más de 6000 productos.

En esta edición Alemania, por ser el país anfitrión, fue uno de los que tuvo mayor participación, según los directivos de la feria, contó con la presencia de 694 empresas fabricantes. Es importante destacar que Colombia también estuvo presente en el evento, a través de la participación de la revista **Metal Actual** y una delegación de empresas nacionales: Makser, Industrias Cruz, Mepal y Mecanomega Ltda.

Esta importante misión colombiana junto con otras empresas que prestan servicios a la industria metalmecánica tuvieron la oportunidad, además, de conocer la planta de producción de Trumnpf, multinacional líder mundial en la innovación técnica con más de 86 años de experiencia en la producción de maquinaria-herramienta.



Una completa oferta de máquinas al servicio del sector metalmecánico, caracterizó el evento más importante del mundo en este campo.

La feria se caracterizó por la exhibición de nuevas tecnologías en maquinaria, procesos y servicios y los más avanzados desarrollos en sistemas para la transformación del metal, que se proyectan como las futuras soluciones, tendencias y aplicaciones para la industria metalmecánica; el resultado: un amable escaparate internacional de negocios, dinámico y amplio para sus expositores y visitantes.

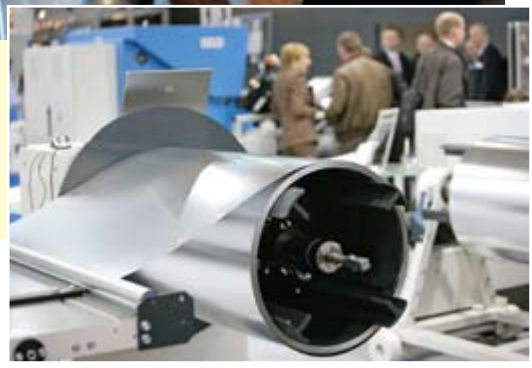
Tendencias en Maquinaria

Una de las exigencias que impone un mercado globalizado es que las compañías fabricantes de maquinaria deben ser innovadores, pero sobre todo aportar verdaderas soluciones a los industriales, con el fin que estos alcancen flexibilidad en sus procesos de producción que les permitan, no sólo un mayor rendimiento en los tiempos de manufactura, sino una alta competitividad en la industria.

Por ello en el evento se presentaron novedades tales como un proyecto de sincronización de prensas que tiene como fin el modo continuo, es decir es un sistema que, mediante un software especial, evita los tiempos de parada de la máquina, el consumo innecesario de energía y en general, el desgaste del equipo, provocado por el arranque/parada cada vez que el operario inicia un proceso de prensado.

También tuvieron gran protagonismo las máquinas para la producción de piezas de automóviles como las antenas y los conductores o tuberías de recirculación de los gases; equipos extractores de humos, gases, y vapores que, mediante filtros especialmente diseñados, aspiran y separan partículas nocivas presentes en el ambiente, para luego devolver aire puro al lugar de trabajo; por último, una moderna máquina de corte por láser con cinco ejes que hace posible trabajos complejos en tres dimensiones, en la cual se pueden trabajar piezas de hasta 8.0 mm de espesor y 8.5 mm de largo.

La soldadura por láser fue otra de las estrellas de blechexpo, se trata de una máquina de soldadura con doble cabezal que permite la unión de perfiles de diferentes grosores y materiales para formar grupos, con este moderno equipo es posible trabajar materiales de hasta 4.5 mm de espesor y piezas de hasta 15.000 mm de largo.



Blechexpo es la feria especializada en máquinas y herramientas para la transformación de las láminas de metal.

Algunas empresas exhibieron los últimos desarrollos en robótica para obtener soluciones de alta productividad, básicamente son manipuladores programables en tres o más ejes multipropósito para la ejecución de diversos procesos industriales; en el evento también se mostraron otros conceptos de automatización, como la integración de robots inteligentes con máquinas-herramientas.

De forma paralela al evento, se llevaron a cabo importantes conferencias en el nuevo recinto ferial de Stuttgart relacionadas con la situación mundial de la industria metalmecánica y que estuvo a cargo de varias personalidades importantes del gremio, entre ellos el gerente de la Industria del Conformado de Chapa, Bernand Jacobs y el gerente de la Asociación para los Equipos de Soldadura por Arco, Klaus Greef; y la conferencia "Técnicas de la Perforación del Metal" que estuvo a cargo de la Facultad de Tecnología de la Universidad de Pforzheim, dictada por el profesor Matthias Golle.

Así pues, temas como la integración de procesos, mecanizado de alta velocidad, robótica, transformación de materiales, cortes y uniones por láser fueron solo algunos de las novedades que revelaron los grandes avances presentados en Blechexpo 2009, los cuales en la actualidad marcan la pauta en las tecnologías de mecanizado para la transformación de materiales.

Fuentes

- www.blechexpo-messe.de
- Fotos cortesia de Blechexpo

FERRETERIA JRC. CIA. LTDA.

Herramientas de corte, medicion, manuales, maquina y accesorios para metalmecanica

www.ferreteriajrc.com

DISTRIBUIDOR

SOMTA

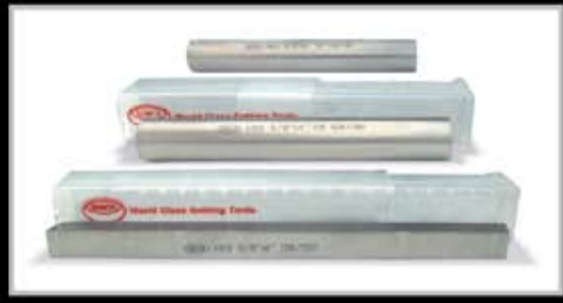
Quality is our strength

Herramientas de corte
Clase mundial

Calidad certificada
ISO 9002 (1991)
ISO 9001 (2003)

CALIDADES

HSS HS-CO5 HS-CO8
HSSEV3



Bogotá DC-Principal Cr 25 No.17-53
PBX : 201 25 85 - FAX : 201 09 81
E-mail : ventas@ferreteriajrc.com

Bogotá DC-Metalcorte Cll 13 No.21-19
PBX: 277 2589 / 1881 - FAX: 408 5088
Email : metalcorte@ferreteriajrc.com

Medellín-Profer Calle 41 No.50-42
PBX: 261 4306/2160 - FAX:232 5054
Email : profer@ferreteriajrc.com

Barranquilla - Calle 45 No. 52 - 41
PBX : 370 9970 - FAX : 372 1306
Email:barranquilla@ferreteriajrc.com