

Edición 696, septiembre 2012

Bossard Spain
Av. de les Corts Catalanes, 8
08173 Sant Cugat del Vallès

Teléfono +34 93 561 28 90
Fax +34 93 561 28 91
www.bossard.com



Bossard Spain

Bossard España se encuentra en un momento de éxito...



Piezas de diseño

Bossard: más que solo tornillos, mucho más...



Nord-Lock

Igual de exigente que los grandes: Nord-Lock® en la polea...





Estimada lectora,
estimado lector

El índice PMI (Purchasing market index) en la mayoría de los países europeos ha empeorado y ya está por debajo del límite de crecimiento de 50 de manera generalizada, por lo que el mercado es más bien pequeño. Esta evolución ya la tenemos en Suiza desde hace algunos meses, mientras que en algunos de los países europeos vecinos la coyuntura fue bastante sólida hasta bien entrada la primavera, gracias a la bajada del Euro.

La situación económica actual no va a mejorar de hoy a mañana, especialmente en lo que respecta a los temas de estructura, de tan compleja solución, en la unión económica. Queremos asumir la responsabilidad de sacar lo mejor de esta situación. Con innovación, compromiso y la decisión de rendir al máximo en el día a día, entre todos conseguiremos sembrar ahora y prepararnos para el siguiente impulso.

En esta edición de BOMI le presentamos nuestra unidad más pequeña, Bossard España. Con el toque suizo y el encanto español también queremos convencer y ganar clientes industriales del paquete de prestaciones Bossard en España. Nuestro joven equipo tiene una formación altamente cualificada y está realmente motivado. Lea el apartado «Empresa» y nuestro ejemplo de la práctica.

Unificamos los nombres de los diversos productos de Bossard. En el futuro los llevaremos como línea de productos ecosyn®. Pensamos que de este modo, el

valor del reconocimiento de los productos propios de Bossard se puede mejorar. Lea de qué productos individuales se trata.

Bossard ha utilizado la plataforma de entrega del Swiss Lean Award en Baden para presentar las nuevas prestaciones de servicios «Next Generation» a un amplio público. «Next Generation» le ayudará a rediseñar los gastos y a optimizar los procesos de producción durante la fase de desarrollo. Encontrará más información en el artículo KMU – Swiss Lean Award.

También me gustaría presentarles nuestro artículo práctico «Piezas de diseño». Nos importa que nuestros clientes sepan que Bossard tiene una enorme experiencia en el sector de las piezas de diseño y en piezas especiales específicas para cada cliente. Nos sentimos orgullosos de poder ver un fuerte desarrollo en este sector. Pónganos a prueba, ¡aceptamos el reto con entusiasmo!

Estimados lectores y lectoras, desearía que el verano perdurara. Les agradezco cordialmente que se interesen por nuestras noticias de Bossard. Apreciamos el hecho de poderle informar regularmente sobre las interesantes noticias del mundo de la tecnología de fijación de Bossard.

Carlo Pelosi
bomi@bossard.com

Nueva denominación uniforme

De eco... hacemos ecosyn®...

Con la línea de productos ecosyn®, Bossard ha desarrollado novedosas soluciones de fijación que permiten un trabajo sencillo y eficaz.



Bossard ecosyn® – la oportunidad

Al enfrentarse a un reto, habitualmente hay dos posibilidades para superarlo: o aceptarlo o no. Bossard ha optado por la tercera posibilidad de solución: aprovechar el reto como una oportunidad.

Con la línea de productos ecosyn® de Bossard se han desarrollado innovadoras soluciones de fijación. Los elementos de unión de alta calidad son

rentables («eco») y están perfectamente adaptados a las necesidades de los clientes («synchron»).

Productos de calidad eficaces, seguros e inteligentes basados en una innovadora ingeniería: la línea ecosyn® de Bossard facilita al cliente el aprovechamiento de los retos como oportunidad.

Vista general

hasta ahora	nuevo	hasta ahora	nuevo
eco-cone	ecosyn®-cone	eco-syn	ecosyn®-plast
eco-drill	ecosyn®-drill	Marutex	ecosyn®-MRX
eco-fix	ecosyn®-fix	BOSgrip	ecosyn®-grip
eco-lubric	ecosyn®-lubric	BOStracks	ecosyn®-tracks

SWISS tech

Desde el 20 al 23 de noviembre de 2012 tendrá lugar en Basilea la feria central europea de la industria de suministros

Bossard espera con gran impaciencia la llegada de los visitantes

Joven y dinámica...

Bossard España

Bossard España se encuentra en un momento de éxito. Cada vez más clientes nacionales e internacionales se benefician de la oferta completa única en la tecnología de fijación.



Historia

Mediante la adquisición de la empresa Stock Inox a principios del 2000, Bossard asumió una infraestructura completa incl. los departamentos de compra, almacenamiento y venta. La empresa adquirida estaba activa inicialmente en Madrid, Barcelona y Sevilla (incl. los correspondientes almacenes). Bossard concentró las actividades en El Papiol, una pequeña localidad de Barcelona.

Organización

Desde mediados de 2010, «Bossard Iberia» es una organización puramente de venta. Bossard abastece dos veces a la semana a los clientes en España directamente desde el almacén central suizo. Las prestaciones de IT, compra, ingeniería y marketing también se realizan desde Suiza. Actualmente hay once personas trabajando en Bossard España, cuatro de ellas en las funciones de Técnica, Logística de clientes y Finanzas. Todos los demás trabajan en el departamento de ventas, ya sea en el servicio interno o externo y en la dirección de la sede.

Enfoque

La joven unidad de venta está claramente enfocada a las tres competencias centrales del grupo Bossard: productos, ingeniería y logística. Así, «Bossard Iberia» puede mostrar a sus clientes interesantes posibilidades para reducir el «TCO» (Total Cost of Ownership = gasto total de la propiedad).

El paquete de servicios completo de Bossard, unido al servicio fiable y a la calidad literal, también es único en el mercado español, por lo que forma la base del éxito. El resultado habla por sí solo: la cantidad de clientes satisfechos crece constantemente.

La fuente del éxito está en los trabajadores. Mejoran constantemente, están motivados y orgullosos de ser un miembro de la empresa global suiza, y se alegran de poder asesorar a sus clientes in situ a diario.

Carlo Pelosi
Bossard Spain S.A.

Actualidad

El mercado de abastecimiento

Actualmente hay unas relaciones estables en el mercado de abastecimiento internacional. La duración de las mismas, sin embargo, dependerá del desarrollo de la situación económica mundial.

Materia prima

En este momento el mercado de materia prima está relativamente tranquilo. Las fábricas de acero tienen una carga diversa. Para poder afrontar la subida de la presión del precio y evitar unas existencias en stock excesivas se han reducido parcialmente las capacidades. Las señales económicas de China también incrementan la inseguridad del mercado de materia prima.

cuatro meses.

Inoxidable

Precios

El mercado del acero inoxidable también sigue tranquilo. El precio del níquel se mueve entre 15.000 y 18.000 dólares americanos por tonelada. Los precios de los demás materiales, como cromo y molibdeno, han descendido ligeramente en los dos últimos meses. Que se haya alcanzado ya el fondo del valle dependerá del desarrollo de la economía mundial.

Acero

Precios

Los precios del material base de mineral de hierro, chatarra y carbón se mueven lateralmente con una ligera tendencia hacia abajo. Debido a la todavía insegura situación económica y a la esperada parada de los participantes en el mercado, apenas se esperan cambios.

Plazos de entrega de productos finales

Los plazos de entrega son estables y se encuentran, en función del producto, entre dos y

Plazos de entrega de productos finales

Los plazos de entrega también son estables y se encuentran, en función del producto, entre dos y cuatro meses. Esto no debería cambiar en los próximos meses.

Portada

La fascinante basílica «Temple Expiatori de la Sagrada Família» de Antoni Gaudí (arquitecto catalán, 1852–1926) se encuentra en el centro de la metrópolis española, Barcelona.

Bossard España, con sede en la región de Barcelona, fascina a los clientes a diario con sofisticadas soluciones de la tecnología de fijación.



Bossard fue el sponsor principal

KMU – Swiss Lean Award

Bossard presentó en el KMU SWISS FORUM la nueva prestación «Bossard Next Generation». Las múltiples reuniones demuestran el intenso interés en esta nueva prestación.



KMU SWISS FORUM

Con motivo del 10.º KMU SWISS FORUM del 9 y 10 de mayo de 2012 en Baden se ha entregado por segunda vez el Swiss Lean Award. Los ganadores fueron evaluados por un jurado mediante un proceso de varias fases y fueron premiados por sus excelentes prestaciones sobre la base de la filosofía Lean-Management.

Bossard es el área de actividades de Suiza y subraya este vínculo con el compromiso como sponsor principal en el Swiss Lean Award 2012.

«Bossard Next Generation»

«Bossard Next Generation» es una prestación de servicios global en el sector de la optimización del diseño y el proceso. Orienta el foco a gastos totales de la propiedad (TCO) más reducidos aumentando la productividad durante la fabricación.

Basado en el análisis de la cadena de valor, «Bossard Next Generation» identifica el

potencial de optimización para una productividad superior y unos tiempos de paso más reducidos. Esto garantiza mayor capacidad de competencia para la próxima generación de productos.

«Bossard Next Generation» se basa en la convicción de que, tras el desarrollo de productos innovadores, estos se tienen que fabricar de un modo lo más racional posible para seguir siendo competentes.

Bossard dispone de una experiencia de décadas a lo largo de la cadena de creación de valor completa y se enorgullece de poder asesorar a los clientes durante el uso de la tecnología de fijación racional adecuada con ingeniería, logística y con prestaciones de servicio de la Lean-Production.

¡Solicite hoy mismo la documentación detallada!



Piezas de diseño: Una competencia central de Bossard

Bossard: más que solo tornillos,



Lo que comenzó hace muchos años con el suministro de piezas normalizadas, se ha ido convirtiendo en una estrecha colaboración entre Condair y Bossard. Con el sistema logístico totalmente automático, «Bossard Smart Bin», se producirán en el futuro no solo elementos de fijación, sino también piezas de diseño de mayor calidad fuera de la tecnología de fijación.

Situación de partida

Condair, el oferente líder de soluciones integrales específicas para clientes en humidificación del aire se caracteriza por productos y prestaciones de servicios con una calidad excelente y por una flexibilidad máxima. De ello también resultan elevadas exigencias a los proveedores. Gracias al paquete global de prestaciones con productos, ingeniería y logística, Bossard es un apoyo importante en la red de suministro de Condair. Así está en nuestras manos utilizar las relaciones mundiales de Bossard también para piezas de diseño de alta calidad fuera de la tecnología de fijación y realizar las gestiones mediante el conocido sistema logístico «Bossard Smart Bin».

El reto

Precios económicos y plazos de entrada reducidos a menudo se contradicen. También es frecuente que la calidad elevada esté relacionada con un precio excesivo. ¡Pero no siempre tiene que ser así!

BOSSARD

mucho más...



Bossard domina estos retos gracias a una red de suministro mundial bien meditada de fabricantes comprobados y certificados, en la que las fuentes europeas y asiáticas se complementan a la perfección. El resultado: unos productos de calidad óptima a unos precios acordes al mercado. Y para que el suministro nunca se convierta en un desfiladero, en el nuevo centro de tecnología y logística en Zug siempre hay un stock de reservas predefinido.

La solución al detalle

- Bossard conoce el parque de máquinas y los puntos fuertes de los fabricantes. Esta experiencia única permite una selección óptima de productores.
- A menudo, las sugerencias de mejora técnicas de producción de Bossard puede facilitarse la producción, lo que tiene un efecto positivo en el precio y el plazo.
- Los prototipos o las series cero fabricados de acuerdo con los esquemas de los

clientes se someten a un estricto primer control in situ o en el laboratorio de Bossard.

- En cuanto el cliente autorice el producto, Bossard asume la disposición dentro de los plazos exigidos.
- Si es técnicamente posible, se agrupan los pedidos para conseguir un volumen de pedido suficiente que permita la fabricación a los precios acordes con el mercado.
- La investigación del mercado de suministro propia de Bossard es la base de la optimización constante de las fuentes de abastecimiento. Esto garantiza la mejor relación calidad-precio a largo plazo.

Conclusión

La colaboración con Condair lo vuelve a demostrar: las piezas de diseño de Bossard son más que solo tornillos, mucho más.

condair



Humidificación del aire y refrigeración por evaporación

Condair es una unidad comercial del grupo empresarial de tecnología de fabricación y climatización Walter Meier, fundado en 1937 y que en la actualidad cuenta con 1600 trabajadores en más de 70 países. La empresa es fabricante de aparatos y sistemas de humidificación de aire, y junto con la marca Condair es el oferente líder global de soluciones integrales específicas para clientes en el sector de la humidificación del aire.

Condair orienta el negocio según las necesidades de todos los grupos de beneficiarios. Nuestras aspiraciones son a largo plazo y sabemos que solo con la ayuda y la satisfacción de todos los implicados tendremos éxito también en un futuro lejano. Como base de una colaboración duradera con nuestros grupos de beneficiarios, hemos formulado una promesa de valor.

- A los clientes finales les ofrecemos una oferta sencilla para el usuario orientada a las necesidades.
- Los socios de distribución lograrán una ventaja duradera frente a la competencia gracias a nuestros productos.
- A los trabajadores les ofrecemos seguridad, una actividad que les motivará y llenará, así como una remuneración justa.
- A los proveedores los vemos como a socios a largo plazo en los que podemos confiar.
- El medio ambiente y la posteridad se beneficiarán de nuestro compromiso por aprovechar tecnologías eficientes y poco contaminantes.

Más información:
www.condair.com

Un caso práctico de Bossard Spain

Colaboración con triple éxito



Muchos clientes en España demuestran, con su confianza en Bossard Spain S.A., que están convencidos del paquete global único de Bossard con productos de primera calidad, prestaciones profesionales de ingeniería y modernas soluciones de logística. Demuestran que precisamente en tiempos económicamente asfixiantes es posible optimizar la efectividad y la eficiencia.



Aprox. 200.000 balanzas SmartBin se usan diariamente, también en España

El ecosyn®-fix, un elemento de fijación multifuncional

Situación de partida

En los puntos de fijación, los cables electrónicos se fijan con un tornillo. En el mismo punto tiene que realizarse, además, la conexión del cable.

El cliente, un grupo internacional, buscaba una solución que unificara en un solo elemento la función del tornillo, de la arandela de contacto y de la pestaña para soldar. Con ello no solo deberán cumplirse los requisitos técnicos, sino que también deberá reducirse notablemente el tiempo de montaje.

1. paso: Sistema logístico automático

A finales de 2009 comenzó a funcionar el primer «Bossard SmartBin» y, gracias a las buenas experiencias, se extendió a gran velocidad. Esta decisión se amortizó rápidamente, como demostraron los registros de la reducción de gastos conseguida en el contexto TCO.

Gracias a la colaboración en la logística también creció la confianza con otras prestaciones Bossard. De esta manera se colocó la base para aumentar la colaboración con el sector de ingeniería.

2. paso: Tecnología de fijación racional

Mediante una intensiva interacción de los ingenieros del cliente y Bossard se produjeron optimizaciones en las diversas tareas técnicas de fijación.

Así se hizo convincente, entre otros, el elemento de fijación multifuncional «ecosyn®-fix» desarrollado por Bossard, que en la actualidad está disponible en múltiples aplicaciones gracias a la racionalización obtenida. Conclusión: ¡elemento pequeño, gran efecto!

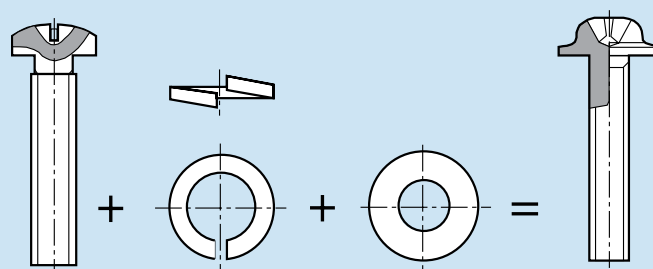
3. paso: Intensivación de la colaboración

Gracias a la red de suministro mundial, Bossard encuentra siempre los proveedores que cumplen las cambiantes exigencias de los clientes.

De manera que la estrecha colaboración también continúa con éxito en 2012. En este momento, los diseñadores e ingenieros del cliente y de Bossard están procesando diversos proyectos para optimizar los gastos. Y una vez más se constata: si durante el desarrollo de productos se consulta de antemano a los especialistas de Bossard, se reducen notablemente, e incluso suprimen, los gastos en la producción, el montaje y la logística.

Bossard ecosyn®-fix

El elemento de fijación multifuncional



*Carlo Pelosi
Bossard Spain S.A.*

Igual de exigente que los grandes: Carrera de coches a escala 1:5

Nord-Lock® con «Big5» en la pole

En las carreras de coches, también en las de escala 1:5, se producen grandes esfuerzos con fuertes vibraciones. Un motivo suficiente para que «Big5» utilice las arandelas de seguridad de cuña de Nord-Lock® en lugares críticos.



Perfectamente equipado para nuevos retos: El equipo «Big5» con sus modelos de éxito

Situación de partida

Nada es más embarazoso que cuando a un coche de carreras le adelanta, en mitad de una carrera, su propia rueda.

También es desagradable que durante la carrera cambie la posición configurada en los ajustes de la suspensión de la rueda. Los dos casos suponen una pérdida de tiempo o un fallo general.

Solución sencilla

La solución a estos problemas es tan sencilla que nos recuerda a la cita de Goethe «¿Quieres seguir vagando eternamente? Mira, lo bueno tan cerca está»:

la solución se llama arandelas de seguridad Nord-Lock® de Bossard. Actualmente aseguran los puntos críticos con éxito, como muchas de las manobras punta en las carreras de competición.

Futuro fascinante

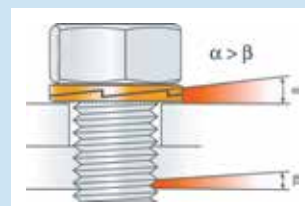
«Big5» va a dar mucho que hablar en el futuro en los círculos de los enterados: el fabricante suizo de kits de chasis de alta calidad y con una construcción pensada hasta el último detalle va a lanzar al mercado próximamente su primera serie para aficionados y profesionales, con la seguridad total de Nord-Lock®.

Precisión máxima

Coches de carreras de modela a escala 1:5 con licencia para correr están equipados con un motor de gasolina de dos tiempos de 23 cm³ con hasta 6 CV, tienen que pesar al menos 10 kg después de la carrera y alcanzan velocidades superiores a los 100 km/h.

Los bólidos de «Big5» se desarrollan bajo la dirección de Michael Hasler y se fabrican en la J. Hasler AG en Hinterforst (Suiza), la empresa suministradora especialista en mecánica de precisión.

Arandelas de seguridad de cuña Nord-Lock®



El sistema de aseguramiento de tornillos Nord-Lock® aprovecha las diferentes relaciones angulares entre las superficies de cuña y la rosca del tornillo para asegurar correctamente las uniones atornilladas en aplicaciones críticas. Este sistema de aseguramiento de tornillos único ofrece las siguientes ventajas:

- Seguridad máxima al asegurar las uniones atornilladas de hasta una clase de resistencia de 12.9 incluida
- Evita que se suelten en caso de cargas dinámicas
- Montaje y desmontaje sencillos
- Función de aseguramiento garantizada en caso de fuerzas de sujeción previa elevadas y bajas
- Mismo ámbito de aplicación de temperatura que tornillo y tuerca
- Reutilizable
- Gran elección en cuanto a dimensiones y materiales diferentes



NORD-LOCK
Bolt securing system

¡Solicite hoy mismo la documentación detallada!

38.642 soluciones de problemas están esperando su uso

Novedades en el catálogo Bossard



Desde hace muchas generaciones, el catálogo de Bossard es conocido como «la obra de consulta» de la tecnología de fijación moderna.

La nueva edición, de reciente aparición, le está esperando con 2.000 páginas con un nuevo diseño, que incluyen muchas novedades interesantes.

Las novedades más importantes en resumen

- Elementos de fijación con revestimiento en seco tribológico ecosyn®-lubric:
 - Tornillos de cabeza hexagonal
BN 20541 – 20544 (Página 2.004 y 2.022)
 - Tuercas hexagonales
BN 20539 – 20540 (Página 3.012)
 - Arandelas
BN 20508 – 20510, 20538 (Página 7.016 y 11.207)
- Surtido completo tecnología de fijación de Mungo® en el grupo del catálogo 4: 81 BN 21000 – 21194 (Página 4.086 – 4.140) y en el grupo del catálogo 11: 9 BN 21015 – 21145 (Página 11.164 – 11.173)
- Amplio surtido de abrazaderas para manguera de Mikalor® en el grupo del catálogo 6: 16 BN 20551 – 20583 (Página 6.037 – 6.040) y en el grupo del catálogo 11: 11 BN 20558 – 20584 (Página 11.174 – 11.180)

- Más seguridad todavía con arandelas de seguridad de cuña de Nord-Lock®
BN 65212, 20141 (Página 7.078, 11.212)
- Surtido ampliado para la tecnología de fijación electrotécnica
Grupo del catálogo 13 (Página 13.000 – 13.189)
- Vista general global de los revestimientos para un valor añadido
Grupo del catálogo 14 (Página 14.000 – 14.020)
- Surtido completamente actualizado de Elesa®
Grupo del catálogo 15 (Página 15.004 – 15.182)
- Parte técnica completamente revisada parte «Parte T»
Página T.000 – T.083

Otras novedades

- Más elementos con hexágono interior redondeado
- Nuevos tornillos de cierre
- Complemento con insertos de destornillador
- Juegos de alta resistencia adaptados al cambio de norma
- Nuevos tornillos de cabeza hexagonal
- Diversas tuercas hexagonales
- Nuevos cabezales articulados Durbal®
- Nuevos accesorios con tecnología de remachado
- Nuevo surtido completo Toproc®
- Complementos en el surtido Spax®
- y muchos nuevos productos en el grupo del catálogo 11 (INOX)

Notas

El surtido completo de Bossard está disponible en línea las 24 horas del día. shop.bossard.com

Bossard también es el socio ideal para piezas de diseño