

N.º. 738 | JUNIO

Bossard Boletín

Assembly Technology Expert | El potencial oculto de los productos ...

Smart Factory Logistics | Comunicación transparente para una mayor productividad ...

Product Solutions | Apertura frecuente y segura con los cierres de cuarto de vuelta de Southco ...



Estimados clientes y clientas:

Las vacaciones de verano vuelven a estar a la vuelta de la esquina, y dejamos atrás algunos meses bastante agitados. Mientras va desapareciendo lentamente la confusión de la pandemia, nos enfrentamos a nuevos desafíos. Las expectativas sobre el desarrollo de la economía mundial son más prudentes que a principios de año. Las turbulencias en el sector financiero, la elevada inflación y los incesantes efectos de la guerra de Ucrania son un lastre. La inflación, que en un primer momento aumentó debido al incremento de los costes de la energía, ha hecho que los intereses sigan subiendo, lo cual enturbia las perspectivas de una rápida recuperación de la economía. A los bancos centrales se les va a exigir que restablezcan la estabilidad de los precios para evitar entrar en una recesión. A pesar de estos preocupantes factores de influencia, a corto y medio plazo vemos buenas oportunidades de crecimiento en algunos sectores en los que podemos centrarnos como, por ejemplo, la electromovilidad, la construcción de vehículos ferroviarios, la robótica y la electrónica o la tecnología médica. Y por supuesto, sin dejar atrás lo más importante: estamos seguros de que con ustedes, estimados/as clientes/as, sortearemos todos los escollos incluso en aguas turbulentas, y nos complace enormemente reforzar nuestra buena colaboración.

Assembly Technology Expert, abreviado ATE, es nuestra denominación para los servicios de ingeniería de Bossard. Entre ellos se encuentra el servicio Expert Teardown, en el que desmontamos, analizamos y optimizamos para el beneficio de nuestros clientes. En esta edición de la revista descubrirá lo bien que funciona.

También seguimos desarrollando nuestra plataforma ARIMS. Ahora, a través de ella podrán supervisar y controlar aún mejor sus sistemas en la nube y sus procesos de adquisición. En esta edición también encontrará más detalles.

Product Solutions de Bossard: colaboramos con los fabricantes líderes en tecnología de sujeción. Algunas de nuestras extraordinarias soluciones se las presentamos en esta

edición. Y ¿quién sabe? Quizás, leyendo el artículo, se da cuenta de que algo así podría reportar beneficios también en su empresa.

«En mi opinión, Smart Factory Assembly es ideal para productos con un alto grado de complejidad, pruebas documentadas y una trazabilidad total, con producción en grandes cantidades». Los comentarios de clientes satisfechos como este nos alegran mucho. Lea la historia completa a partir de la página 18.

La Academia Bossard y nuestras ofertas de formación vuelven a tener demanda tras la pandemia. En mayo se ha celebrado un primer bloque de seminarios especializados. Nuestra estimada clientela tendrá otra oportunidad en otoño para beneficiarse de los conocimientos especializados de nuestros expertos. Aproveche la ocasión e inscribese, ¡merece la pena!

«Industrie 2025» es una iniciativa nacional cuyo objetivo es impulsar la transformación digital en la industria manufacturera de Suiza. Bossard es socio y en el evento que se celebró en Brugg-Windisch presentamos nuestros servicios digitales de Smart Factory.

Y por último, pero no menos importante, le damos la enhorabuena al equipo Genève-Servette HC como fanáticos del deporte justo por su merecida victoria en el campeonato suizo de hockey sobre hielo 2022/23. Ya estamos deseando que empiece la temporada 2023/24 para disfrutar de los emocionantes duelos con nuestro EV Zug en el estadio Bossard Arena.

Muchas gracias por su interés y su confianza. ¡Les deseo un verano estupendo y que sigan teniendo mucho éxito!

ANTONIO GARCIA

General Manager, Bossard Espana

bomi@bossard.com

CONTENIDO

04 **Company News**

Una atractiva empresa empleadora

06 **Assembly Technology Expert**

Expert Teardown: el potencial oculto de los productos

10 **Smart Factory Logistics**

ARIMS: comunicación transparente para una mayor productividad

14 **Product Solutions**

Los cierres de cuarto de vuelta DZUS® de Southco

18 **Proven Productivity**

Grupo WILD: Smart Factory Assembly prepara el camino para el puesto de montaje del futuro



Online

La versión en formato PDF de la revista «Comunicados de Bossard» está disponible en línea en:
www.bossard.com

EMPOWERED PEOPLE

Una atractiva empresa empleadora



Ante la pregunta de qué se entiende en el Grupo Bossard por sostenibilidad, el Dr. Daniel Bossard contestó una vez: «No seguimos ninguna estrategia de sostenibilidad, sino una estrategia sostenible». Toda una declaración de intenciones, ya que esta frase expresa que la filosofía de la empresa va mucho más allá de los asuntos relacionados con el medio ambiente y la energía, y que nos importa el trabajo diario, los productos y soluciones, con nuestros clientes a la cabeza, y sin olvidar nuestros empleados.

Together We Create: Bossard como empresa empleadora

En Bossard, el desarrollo de los empleados ocupa un lugar primordial. Cada día fomentamos su evolución como principio, porque son las personas las que aportan el valor añadido en la organización y para la organización. Son las personas las que conforman el cambio; ambos se desarrollan en conjunto.



El atractivo del Grupo Bossard como empleador es un requisito fundamental de la empresa y una norma que nos rige a diario a todos los niveles. Al mismo tiempo, supone un argumento convincente en la competencia para captar talentos. «Para mí también es una promesa a todo el equipo de Bossard de que nuestra satisfacción y nuestro bienestar realmente son importantes para los responsables», afirma Chantal Hummel. Esta gestora de proyectos de MM-Welding® es una de los 2819 empleados con los que cuenta la empresa en todo el mundo. Además de las interesantes tareas que lleva a cabo, es el espíritu de equipo internacional y la amplia red interna lo que ella considera «enriquecedor en muchos sentidos».

Entre otras cosas, lo que caracteriza a Bossard es la mezcla de empleados, que la convierte en una empresa potente y con una gran capacidad de innovación. Aquí se combinan la experiencia (709 empleados son mayores de 50 años) y la juventud (465 tienen menos de 30 años), se concede un gran valor a las nuevas generaciones (114 estudiantes de formación profesional, aprendices y en prácticas) y el porcentaje de mujeres (985) en una empresa con conocimientos técnicos especializados está en continuo aumento.



«Para mí también es una promesa a todo el equipo de Bossard de que nuestra satisfacción y nuestro bienestar realmente son importantes para los responsables».

Chantal Hummel, gestora de proyectos de MM-Welding®

Y lo que en Bossard es una obviedad: las personas son las que llevan el éxito a una empresa, tanto ahora como en el futuro. La cultura y la estrategia deben ir de la mano para que el desarrollo de la organización y de las personas esté en consonancia durante todo el viaje: desde la contratación de nuevos compañeros/as hasta la configuración del entorno de trabajo, sin olvidar el fomento de talentos a lo largo de la estrategia empresarial y el desarrollo de los puntos fuertes y las capacidades de los empleados.

Un mundo laboral complejo y dinámico

Bossard y sus empleados/as deben prepararse para afrontar desafíos desconocidos hasta la fecha, que surgen por la creciente globalización, digitalización e interconexión. Por ese motivo, es de vital importancia atraer a los talentos adecuados con un pensamiento orientado al crecimiento, para que el grupo avance mejor.

Un objetivo parcial de la estrategia 200 de Bossard es liberar todo el potencial de los empleados de todo el mundo para convertirnos en una empresa inspiradora en la que a la gente le guste trabajar.

Con el objetivo general de ganar talentos muy centrados y apasionados para el grupo, así como motivar a nuestros empleados para que hagan de embajadores, Bossard formuló en 2022 su visión de branding como empleadora de la siguiente forma:

- Hacer de Bossard la empresa empleadora preferida
- Reforzar la notoriedad de la marca de Bossard
- Fomentar los cinco «Principios rectores» de Bossard
- Posicionar a Bossard como una empleadora sostenible, integradora, innovadora y segura
- Reforzar la identificación de nuestros empleados con Bossard

Los cinco «Principios rectores» son mucho más que bonitas palabras: We collaborate. We experiment. We empower. We talk real. We deliver value. – Resumido en el lema conjunto «Together We Create», Bossard garantiza con ello la mejor colaboración posible más allá de las regiones, las jerarquías y las funciones.

Cultura empresarial

Uno de los mayores puntos fuertes de Bossard es su cultura empresarial, que ha sido corroborada numerosas veces en encuestas de satisfacción de los empleados realizadas a nivel local y regional, así como en la concurrencia para la obtención de premios, como por ejemplo, el Swiss Arbeitgeber Award.

Al revisar la estrategia de negocio del grupo en el año 2021, se reforzó el papel del personal empleado. Bossard involucra a sus empleados/as aún más en el desarrollo de sus actividades, no solo escuchando sus ideas y sugerencias en el contexto de diferentes iniciativas y proyectos, sino también llevándolas a cabo en muchas ocasiones.

SCAN ME





ENGINEERING

Assembly Technology Expert

EXPERT TEARDOWN

Descubra el potencial oculto de sus productos

15 % costes visibles
Precio del elemento de sujeción

85 % costes invisibles
Desarrollo, adquisición, revisión,
almacenamiento, logística y montaje

Desmontaje, análisis y optimización: con nuestro servicio «Expert Teardown», examinamos con lupa su producto y le mostramos su potencial de mejora y de ahorro. La cuestión central es: ¿se han elegido los elementos de sujeción correctos?

«La solución de sujeción adecuada es decisiva para el precio, la competitividad y la calidad de un producto en el mercado», señala convencido Jürgen Eixler, Head of Engineering en Suiza. «Con un Expert Teardown, descubrimos un potencial que se ha subestimado, examinando con lupa los elementos de sujeción de un producto. En muchas ocasiones, las piezas C solo constituyen entre un uno y un dos por ciento de los costes del producto, pero debido a su gran presencia en el proceso de producción, la mayor parte de las veces son las que más disparan los gastos de montaje», continúa explicando Jürgen Eixler.

Potencial de ahorro: más de 490 horas de trabajo

El potencial que se esconde en un producto lo ejemplifica el caso de una empresa fabricante de equipos de respiración para pacientes de cuidados intensivos. La clienta quería saber si su producto podía mejorar en lo relativo a la calidad, seguridad y eficiencia. ¡Y vaya si podía! Bossard identificó más de 20 posibilidades de mejora, un ahorro anual de más de 490 horas de trabajo y un potencial de ahorro de costes de más de 32 000 CHF, invirtiendo menos de 3200 CHF en el Expert Teardown.

«La solución de sujeción adecuada determina el precio, la competitividad y la calidad de un producto en el mercado».

Jürgen Eixler, Head of Engineering en Suiza

¿Cómo exactamente lo hace Bossard?

En cada uno de los Expert Teardown, nos centramos en tres cuestiones:

1. ¿Se están utilizando los elementos de sujeción correctos?

Tan solo si se seleccionan y se usan los elementos de sujeción adecuados se podrá garantizar la seguridad del producto. En concreto, se tienen en cuenta algunos requisitos como la resistencia mecánica, los tipos de carga, la corrosión, la facilidad de mantenimiento, la posibilidad de reciclaje y la multifuncionalidad.

2. ¿Se puede reducir el número de piezas?

En la mayoría de los casos, sí. Una menor cantidad de piezas significa menos costes de almacenamiento, menos trabajo para el departamento de compras, etc.

3. ¿Se puede acelerar el montaje?

También en este caso, claramente sí. El uso de una menor cantidad de piezas reduce el tiempo de montaje. Siempre comprobamos si se lleva a cabo un montaje eficiente, teniendo en cuenta la factibilidad técnica.

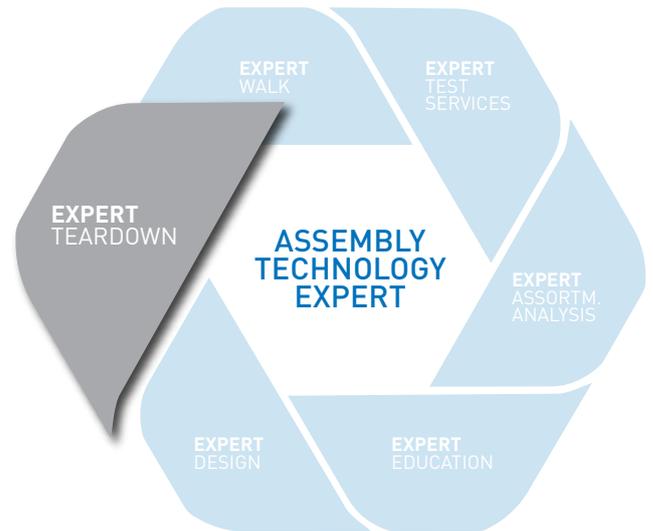
Al principio se realiza un desmontaje sistemático: «Realizamos el Teardown en uno de los laboratorios de ensayo de Bossard o directamente en las instalaciones del cliente. En función de los requisitos de la cliente, el desmontaje se llevó a cabo en nuestro laboratorio de pruebas acreditado de Suiza», cuenta Jürgen Eixler. El análisis preciso de los elementos de sujeción utilizados y de los posibles procedimientos de montaje ofrece las primeras propuestas de solución y mejora. A continuación, los resultados se verifican en lo relativo al Coste Total de Propiedad (TCO) para determinar su rentabilidad y se presentan. «Después, de forma conjunta con la cliente realizamos la planificación e implementación de todas o de algunas propuestas de mejora seleccionadas», relata Jürgen Eixler.

¿Cuándo merece la pena llevar a cabo un Expert Teardown?

Los motivos para que Bossard lleve a cabo un desmontaje

y análisis sistemáticos de su producto pueden ser muy diversos:

- Aumentar la productividad
- Simplificar los procesos de montaje
- Eliminar las fuentes de error
- Reducir los costes de fabricación
- Optimizar el peso del producto
- Reducir la tasa de artículos defectuosos
- Evitar las averías en el producto y los costes derivados de ellas



«Cuando desmontamos su producto y le mostramos su potencial de mejora, tenemos siempre en mente su objetivo concreto y sus necesidades».

Jürgen Eixler, Head of Engineering en Suiza

Estas son nuestras ofertas y paquetes de servicios para la optimización eficiente de sus productos

		BASIC	ADVANCED	SUPERIOR
ANÁLISIS	Análisis del producto Desmontaje sistemático de su producto en sus piezas individuales y elementos de sujeción	✓	✓	✓
	Análisis de valor Estimación del ahorro de costes basada en el principio TCO	✓	✓	✓
REVISIÓN	Revisión técnica Revisión del proceso, de las estimaciones y de los resultados esperados		✓	✓
	Procedimientos acreditados Revisión de las soluciones recomendadas in situ o en nuestro laboratorio		✓	✓
	Presentación de una propuesta Los resultados de nuestro análisis se reflejan en un informe técnico y le presentamos nuestra propuesta de mejora. Además, se proporcionan muestras físicas.		✓	✓
IMPLEMENTACIÓN	Plan de implementación Descripción detallada del diseño y documentación de la nueva solución de montaje			✓
	Asistencia durante su implementación en la producción Instrucciones de montaje y de uso, así como apoyo del equipo de investigación y desarrollo durante la fase de implementación de la propuesta			✓
	Evaluación de la implementación Formación en las instalaciones del cliente o en nuestro laboratorio			✓

¿Qué potencial se esconde en sus productos?

¿Está planificando una nueva serie de productos, o bien desea optimizar alguno de sus productos actuales? Será un placer poder ayudarle y asesorarle de una manera rápida y competente. ¡Póngase en contacto con nosotros!





Smart Factory Logistics

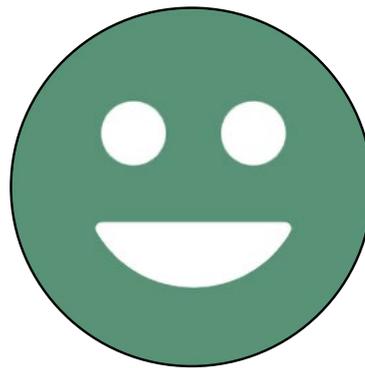
ARIMS

Comunicación transparente para una mayor productividad y costes más reducidos

La plataforma ARIMS se ha enriquecido con dos útiles e interesantes funciones que ayudarán a nuestros clientes en la optimización de su Smart Factory. Con ellas, los sistemas en la nube y los procesos de adquisición podrán supervisarse y controlarse aún mejor, ayudándole de este modo a aumentar la productividad y a reducir los costes.

Cloud Health Dashboard: ¿cómo están sus sistemas en la nube?

¿En qué medida están bien conectados sus sistemas y cuál es su estado? En Bossard, ahora contestamos a estas preguntas con el conocido sistema de colores y de emoticonos. La honestidad y la transparencia son decisivas para detectar si algo no va bien y hay que intervenir. Así podrá volver a conseguir rápidamente los mejores resultados posibles con nuestros sistemas en la nube.



Con el nuevo Health Dashboard, nuestros clientes siempre tienen a la vista el estado de sus sistemas en la nube SmartBin y SmartLabel.

El Dashboard está disponible para todos los sitios de nuestros sistemas en la nube y se muestra automáticamente en ARIMS.

Nuevas posibilidades de ahorro gracias a Smart Ordering

Con la introducción de Smart Ordering, Bossard ha ampliado de nuevo el sistema ARIMS. Smart Ordering se basa en un algoritmo que calcula y optimiza de forma autónoma los parámetros de adquisición de los artículos que se encuentran en SmartBins. Los resultados son un aumento de la disponibilidad de las piezas C, la reducción de los envíos exprés en hasta un 70 % y un ahorro significativo en los costes.

SmartOrdering 

Productivity improvement achieved.

 17%

Costs with SmartOrdering

Costs with static configuration

Los SmartBins conforman la base de un proceso de adquisición perfecto. Mediante sensores de peso, miden de forma continua las existencias de almacén actuales de cada componente. En cuanto las existencias de un componente descienden por debajo de un punto de pedido definido, a través de ARIMS se activa automáticamente un pedido al cliente. Al cabo de unos días, se suministra una cantidad de pedido previamente definida.

Smart Ordering tiene en cuenta los costes de almacenamiento, pedido, reposición, envío exprés y el riesgo de un fallo de almacén. Con la ayuda de parámetros logísticos se calculan el momento perfecto para realizar el pedido y la cantidad óptima.

Las ventajas de Smart Ordering son evidentes: un aumento de la productividad y una reducción de los costes.

Si la demanda sufre grandes oscilaciones, los sistemas convencionales deben adaptarse manualmente para añadir o eliminar artículos.

Smart Ordering automatiza este proceso, reduce el trabajo de los empleados y ahorra tiempo mediante el análisis de los consumos anteriores.

Para que vea el gran potencial que existe para aumentar su productividad con el uso de Smart Ordering, tenemos nuestro tacómetro, con el que podrá determinar en un solo vistazo en qué porcentaje puede aumentar su productividad con la automatización de su proceso de adquisición.

Smart Ordering favorece la optimización del proceso y le ayuda a que su empresa sea aún más eficiente.



Health Dashboard y Smart Ordering: dos nuevas funciones para aumentar la eficiencia y la productividad



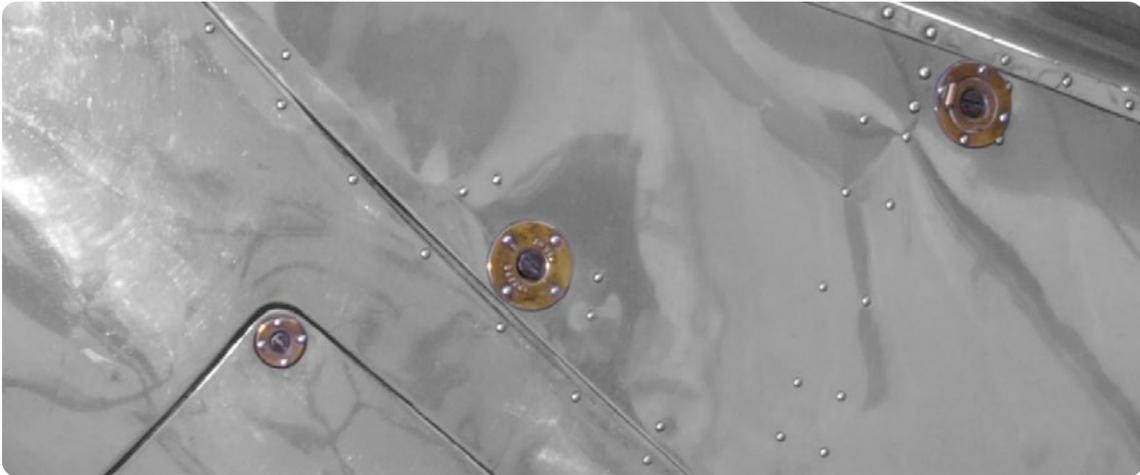


PRODUCTS

Product Solutions

CIERRES DE CUARTO DE VUELTA DZUS®

Cierres seguros y rápidos para aperturas y cierres frecuentes



En el año 1930, un joven ingeniero americano llamado William Dzus desarrolló una solución de fijación para las piezas de cubierta de los aviones. Los requisitos eran muy exigentes, ya que las piezas de cubierta tenían que poder montarse y retirarse de forma rápida y fácil, y al mismo tiempo ofrecer la máxima seguridad para evitar que se soltaran de forma accidental.

Al igual que otras muchas ideas geniales, el cierre de cuarto de vuelta ideado por William Dzus ha perdurado en el tiempo hasta nuestros días. Sin embargo, se ha seguido desarrollando continuamente y hoy en día está disponible en numerosas versiones para un gran número de aplicaciones.

Principio de funcionamiento

Un sistema típico de cierre rápido de cuarto de vuelta está formado por un perno de cierre, un anillo de seguridad y una contrapieza. El perno de cierre tiene una ranura, mientras que la contrapieza presenta un gancho de alambre que encaja. El perno se inserta a través de las placas que se van a unir y el anillo de seguridad, y la punta del perno se engancha en el gancho de alambre de la contrapieza. Con un giro de 90 grados, el perno se gira bajo tensión hasta un punto de enclavamiento en la ranura en espiral, y ya tenemos una fijación segura y estable. La apertura se realiza en el orden inverso: se gira un cuarto de vuelta hacia la izquierda, se saca el perno y ya está suelta la fijación.

Modelos

Para seleccionar el cierre de cuarto de vuelta adecuado, deben tenerse en cuenta diferentes factores de diseño, como por ejemplo, el grosor del material, la vida útil prevista y la fuerza de tracción, el entorno de aplicación o la accesibilidad de la placa. Por eso, existe una amplia oferta de distintos materiales, tipos de cierre y accionamiento con y sin herramientas para el perno de cierre y la contrapieza.



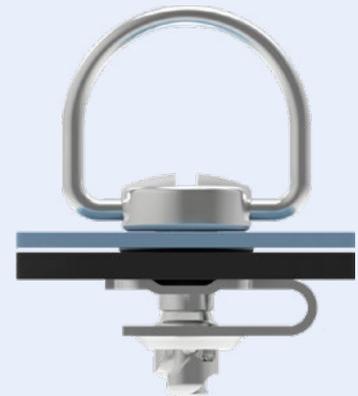
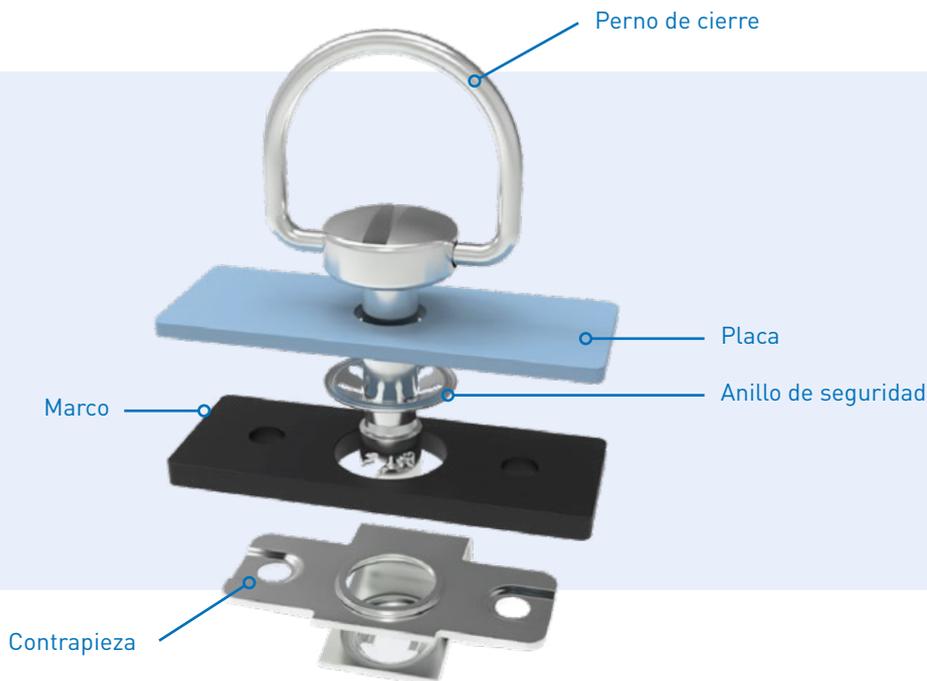
Southco® D8
BN 24602 – Acero cromado
BN 24603 – Acero galvanizado negro

Ámbitos de aplicación típicos

Los cierres de cuarto de vuelta se utilizan en muchos productos con un alto nivel de seguridad y mantenimiento, especialmente en la industria, el sector automovilístico y el sector aeronáutico, es decir, en aquellos lugares donde tengan que fijarse y separarse piezas rápidamente y con frecuencia, y no se puedan soltar de forma accidental por la vibración, como por ejemplo, carcasas, bloqueos de puertas, cajas de herramientas, equipamientos de montaje y desmontaje o cubiertas de máquinas.

Estas son sus ventajas

- Instalación y utilización fáciles y rápidas
- No se requieren herramientas (según el modelo)
- No se requieren conocimientos especiales para su uso
- Son muy resistentes y duraderos
- Son adecuados para grandes cargas
- Son muy seguros, porque no se sueltan de forma accidental
- Gran selección de materiales y superficies, accionamientos y diámetros



Hable con su persona de contacto en Bossard para encontrar el cierre de cuarto de vuelta adecuado para su aplicación.
www.bossard.com

VIDEO



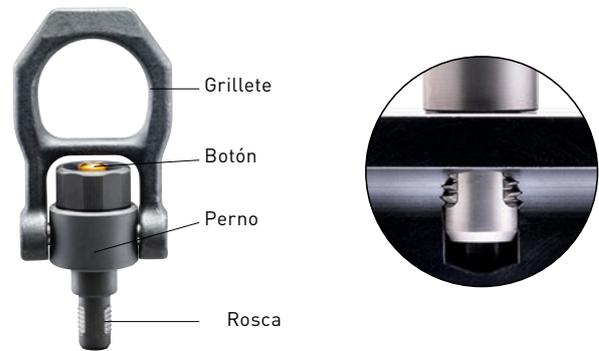
E-SHOP



PASADORES DE ELEVACIÓN CON ROSCA DE HALDER

Elevación segura y eficiente de cargas

Los pasadores de elevación con bola y los pasadores de elevación con rosca son elementos de elevación resistentes y muy fáciles de usar con los que es posible levantar de forma segura incluso las cargas pesadas. Los conocidos pasadores de elevación con bola han demostrado numerosas veces su eficacia en el uso industrial. Sin embargo, los pasadores de elevación con rosca reutilizables son toda una novedad: con ellos, para realizar la fijación en la pieza solo se requiere una rosca métrica adecuada.



Pasador de elevación con rosca y grillete giratorio

Funcionamiento de los pasadores de elevación con rosca

- 1) El grillete móvil del pasador de elevación se dobla hacia atrás.
- 2) Al pulsar el botón, la rosca elevadora se mete hacia dentro y puede introducirse en la rosca de la tuerca.
- 3) Cuando se suelta el botón, la rosca elevadora se ancla en la rosca de la tuerca.
- 4) El pasador de elevación con rosca puede introducirse con la mano hasta el tope.
- 5) y ya se puede levantar la carga. Gracias a su grillete móvil, es posible hacerlo desde diferentes ángulos. Además del modelo con grillete móvil, el producto también está disponible con un grillete giratorio.

Ventajas

- Carga máxima 840 kg con M16
- Solo se requiere una rosca adecuada
- Fácil montaje tan solo apretando un botón, sin enroscar
- Ahorro del 85 % del tiempo de montaje y desmontaje en comparación con las armellas
- Se puede reutilizar sin problemas
- Elevación segura desde diferentes posiciones/ángulos
- Seguridad certificada por TÜV Süd (marcado CE)

La seguridad es lo primero

- TÜV Süd ha documentado la seguridad del producto y de su utilización con el marcado CE.
- A cada pasador de elevación con rosca se adjuntan las instrucciones con una Declaración de Conformidad CE.
- Cuenta con un perno de bloqueo para evitar que se suelte de forma involuntaria.
- Existen dos modelos con protección contra la corrosión.
- Disponible con grillete móvil o grillete móvil y giratorio.

Modelos disponibles

	BN	Tamaño	Material
	13400	M10-M16	Acero bonificado, fosfatado al manganeso
	13401	M10-M16	Acero inoxidable 1.4542, endurecido por precipitación
	13402	M10-M24	Acero bonificado, fosfatado al manganeso
	13403	M10-M24	Acero inoxidable 1.4542, endurecido por precipitación

Ejemplo de aplicación

Tienda online de Bossard en nuestro vídeo:



Smart Factory Assembly prepara el camino para el puesto de montaje del futuro

WILD es un socio tecnológico para la fabricación y el desarrollo de componentes optomecánicos y equipos completos de alta tecnología en los sectores de la tecnología médica, la tecnología óptica y la tecnología industrial. Su lista de fascinantes productos es muy larga: novedosos equipos de análisis para laboratorios, equipamiento de operaciones, innovadores sistemas de iluminación, prótesis, equipos de terapia o tecnología láser. WILD es la solución perfecta cuando se requiere precisión y fiabilidad, a la vez que innovación.

Esta empresa fabrica y desarrolla exclusivamente bajo pedido.

Su director ejecutivo, el ingeniero Dr. Christian Rabitsch, nos explica el potencial de optimización que ofrece la introducción de Smart Factory Assembly.

La impresionante variedad de tecnologías empleadas, con unos amplios conocimientos de los campos de la óptica técnica, la electrónica, el software de aplicación, la tecnología de plásticos, la mecatrónica y la mecánica de precisión, hacen de WILD uno de los socios líderes de las grandes multinacionales, las empresas medianas y también las start-ups en el desarrollo de productos, la industrialización y la fabricación en serie. Con sus tres sedes en el estado federado de Kärnten, Viena y Trnava (Eslovaquia), el grupo WILD cuenta con más de 500 empleados/as.

Beneficio actual de una tecnología del futuro

La solución de montaje digital e interconectada Smart Factory Assembly se utiliza desde hace un año y medio en la fabricación de tecnología médica de WILD.

Pero ¿cómo se aplica Smart Factory Assembly en WILD? Precisamente en la tecnología médica, que está sometida a los más exigentes estándares de seguridad y obligaciones de certificación, los requisitos de trazabilidad y documentación son especialmente elevados.

En concreto, se trata de la producción de un brazo giratorio para un microscopio quirúrgico. Como este aparato está fijado justo encima del paciente en el quirófano, se rige por normas de seguridad muy estrictas. Con la ayuda de Smart Factory Assembly, en todo momento se puede demostrar que todas las uniones atornilladas se han realizado con el par necesario. El producto final convence en conjunto por la máxima calidad en la ejecución y en el procesamiento.

Para Rabitsch, lo fundamental es que los procesos de montaje predefinidos se cumplan de forma precisa. El sector de la tecnología médica exige requisitos especialmente elevados en lo que se refiere a la documentación técnica y la trazabilidad de todos los pasos de producción, hasta la asignación de empleados/as a tareas específicas. Hasta ahora, los certificados de pruebas llenaban carpetas y más carpetas. Sin embargo, con Smart Factory Assembly, el control de calidad tiene lugar de forma digital y automática en cada paso de trabajo, de forma que es posible prescindir de la documentación en papel.

«Smart Factory Assembly es ideal para productos con un alto grado de complejidad, pruebas documentadas y una trazabilidad total».

Ingeniero Dr. Christian Rabitsch, director ejecutivo de WILD



«Si ha surgido algún problema o alguna petición de modificación, se ha solucionado rápidamente y de forma conjunta».

El ingeniero Dr. Rabitsch describe su relación comercial con KVT-Fastening Austria

«Nuestros productos se basan en una alta complejidad y un bajo volumen. Buscábamos una solución que garantizara la seguridad del proceso con un número pequeño de piezas en combinación con una rentabilidad razonable y dimos con KVT-Fastening», explica Rabitsch.

Smart Factory Assembly se puede desmontar y adaptar de forma individual

Para esta empresa tecnológica de Kärnten de rápido crecimiento se llevaron a cabo algunas modificaciones en la revisión y también se adaptaron individualmente los procesos de aprobación. WILD tiene la obligación de documentar incluso la más mínima modificación de un proceso de trabajo. Smart Factory Assembly registra automáticamente todos los cambios.

La visión a largo plazo de este especialista en alta tecnología procedente de la localidad de Völkermarkt es sincronizar la dirección de la fábrica con la plataforma de formación para garantizar «en tiempo real» que todos los empleados/as cuentan con la cualificación necesaria para los pasos de trabajo específicos.



Así, de forma conjunta y paso a paso se irá desarrollando el puesto de trabajo de montaje del futuro.

Rabitsch está satisfecho con cómo ha transcurrido hasta ahora la relación comercial con KVT-Fastening.

Esta empresa trabaja de forma continua en la optimización de Smart Factory Assembly. Los clientes son los mayores impulsores de la innovación, porque con su feedback se puede seguir desarrollando Smart Factory Assembly, de forma que ofrezca el mayor potencial de optimización posible y los clientes de todo el mundo puedan mantener su competitividad en los mercados con una gran competencia.

SCAN ME



www.bossard.com

