

CASOS PRÁCTICOS

TECNOLOGÍAS ARAYMOND

CLIPS / CONECTORES RÁPIDOS / ADHESIVO



TRES TECNOLOGÍAS CLAVE

La marca ARaymond™ es reconocida por sus soluciones de clipaje sin herramientas, conectores rápidos y soluciones adhesivas innovadoras para empresas industriales. Ya provengan de nuestro extenso catálogo (+25.000 piezas) estándar o estén desarrolladas a medida para el cliente, todas nuestras soluciones ofrecen facilidad de uso, ensamblaje rápido, confiable y un rendimiento robusto para añadir valor a cualquier producto fabricado o ensamblado a la vez que reducen costos de fabricación.

En este documento técnico encontrará tres casos prácticos reales; uno para cada tecnología. En cada situación, proponemos una solución que aporta ahorros e innovación para mejorar el ensamblaje tradicional que el cliente estaba utilizando.

CASOS PRÁCTICOS

Conexión de la bomba de calor en una caldera termodinámica

Fijar un panel metálico a una estructura

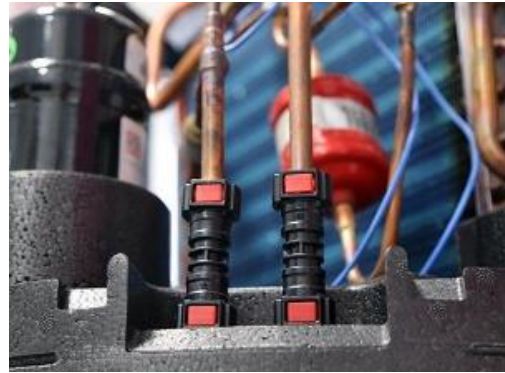
Fijación estética de un panel

CONEXIÓN DE LA BOMBA DE CALOR EN UNA CALDERA TERMODINÁMICA



Solución Tradicional

La solución más común en el mercado para ensamblar una bomba de calor con una caldera termodinámica suele ser conectando tuberías de aluminio con tuberías de cobre. Para realizar esta conexión, las soluciones tradicionales que se usaban hasta ahora son la soldadura fuerte o el engarzado de metales. Estas operaciones consumen mucho tiempo, son costosas, complicadas y no permiten estandarizar la calidad de la conexión.



Solución de ARaymond

La solución propuesta por ARaymond se basa en una conexión rápida y segura con solo presionarla en ambos tubos, los cuales son preparados fácilmente mediante conformado en frío. Esta implementación reduce el tiempo de conexión de la bomba de calor, reduce el costo de no calidad y elimina la corrosión. Además, permite la desconexión, solo si es necesario, para facilitar el mantenimiento.

Sistemas de Clipaje

FIJAR UN PANEL METÁLICO A UNA ESTRUCTURA



Solución Tradicional

Para ensamblar un panel metálico en la estructura de un producto, se suelen taladrar los paneles delgados de metal creándoles una rosca métrica o ST. Debido a la complejidad de esta operación hay muchas probabilidades de estropear la rosca y el panel, teniéndolo que reemplazar por completo, con los gastos de material y fabricación que esto implica.



Solución de ARaymond

Las tuercas de borde de panel de ARaymond se instalan en segundos con solo ejercer presión sobre la pieza. De esta manera la tuerca queda prefijada y posicionada, con lo cual el atornillado puede hacerse fácilmente en un segundo paso, incrementando la productividad de los operarios en la línea de producción y reduciendo posibles costes de calidad.

FIJACIÓN ESTÉTICA DE UN PANEL



Solución Tradicional

En este caso tenemos radiadores de alta gama con especial atención a la estética del producto. Habitualmente para estas aplicaciones se suelen soldar pernos al panel frontal para fijarlo en la estructura, pero ello deja marcas en el panel que arruinan completamente el buen aspecto del producto final. Además esta es una operación costosa debido al tiempo de montaje y fallos de calidad, por lo que también se necesita mano de obra cualificada.



Solución de ARaymond

ARaymond ha patentado una solución adhesiva de curado rápido con la que se puede crear un ensamblado personalizado del panel frontal mediante pernos fijados con adhesivo altamente resistente. La solución queda completamente escondida de manera que se ve un acabado perfecto sin marcas. El cliente cuenta con el soporte de ARaymond durante todo el proceso; maquinaria, instalación, formación, mantenimiento, etc.

SOBRE ARAYMOND

Con más de 150 años de experiencia en innovación de productos y prácticas de fabricación de vanguardia, ARaymond se ha convertido en uno de los proveedores de soluciones de ensamblaje más importantes del mundo.

ARaymond Industrial es un socio internacional para soluciones de ensamblaje innovadoras dedicadas a los mercados industriales. Nos asociamos con nuestros clientes para desarrollar productos que satisfagan las necesidades únicas de sus segmentos de mercado, simplificando los procesos de ensamblaje, mejorando la calidad del producto final y reduciendo el coste total durante toda la cadena de suministro.

ARAYMOND INDUSTRIAL EMEA

www.araymond-industrial.com

Contacto:

Mohammed ABUZRAIK
Spain & Portugal Sales Manager - iKAM
Tel.: +34 935216939
mohammed.abuzraik@araymond.com

David ARTEAGA
Inside Sales Spain & Portugal
Tel.: +34 935216934
david.arteaga@araymond.com

2020 © "ARAYMOND INDUSTRIAL, S.L.U.", NIF B66012691 - Ctra. de Manresa Berga, Km 0,5 - ES-08272 Sant Fruitós De Bages – SPAIN - has designed this brochure. ** "ARaymond Network" means a network of companies which have a license of use of ARAYMOND™. This brochure is provided for information purposes only and does not constitute an offer or an agreement. ARAYMOND INDUSTRIAL, S.L.U. makes no warranty or representation whatsoever, express or implied, including but not limited to the accuracy, reliability, novelty, completeness, fit for a particular purpose or merchantability of the information contained in it. If you need further information, please contact ARAYMOND INDUSTRIAL, S.L.U.