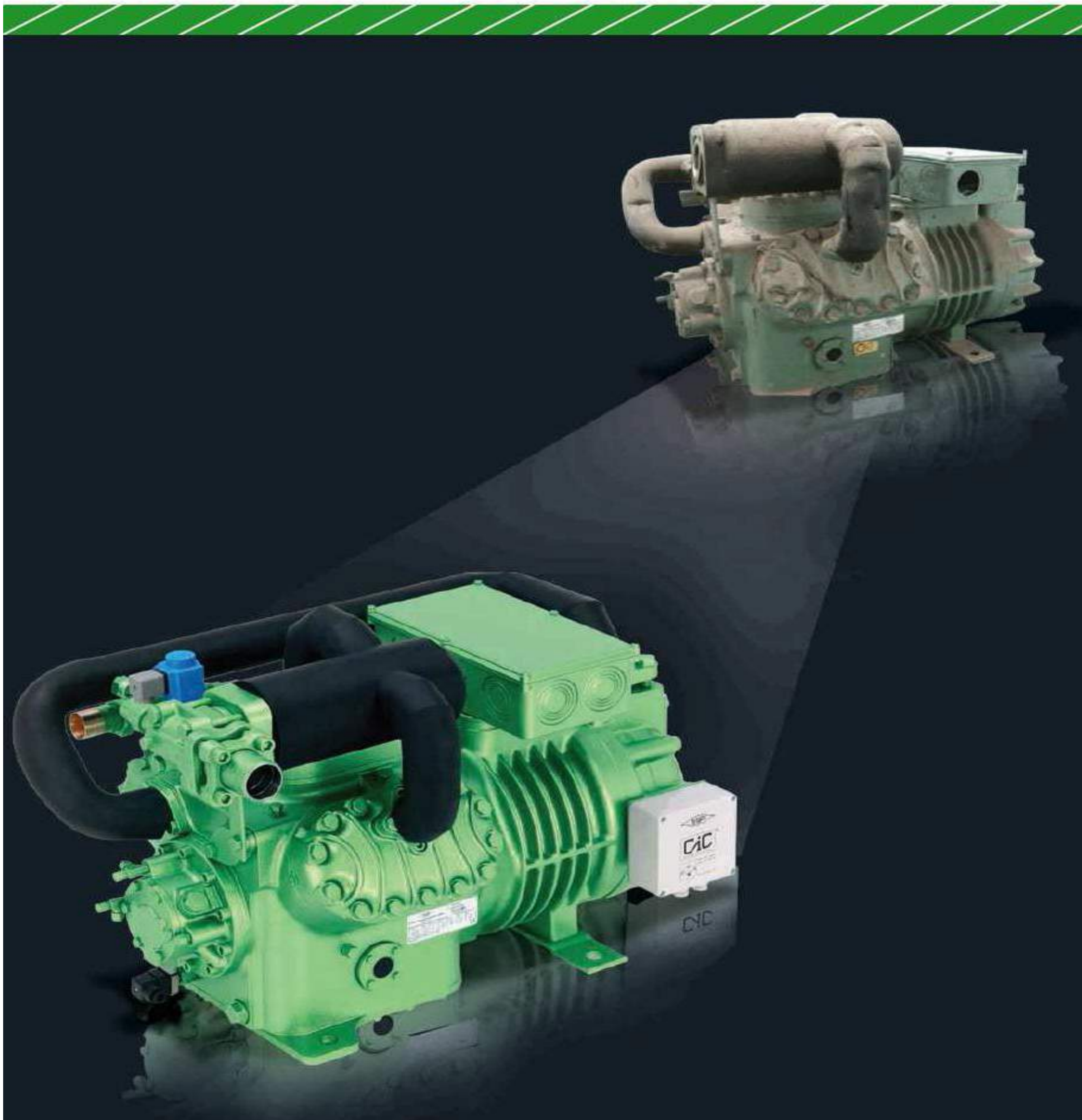
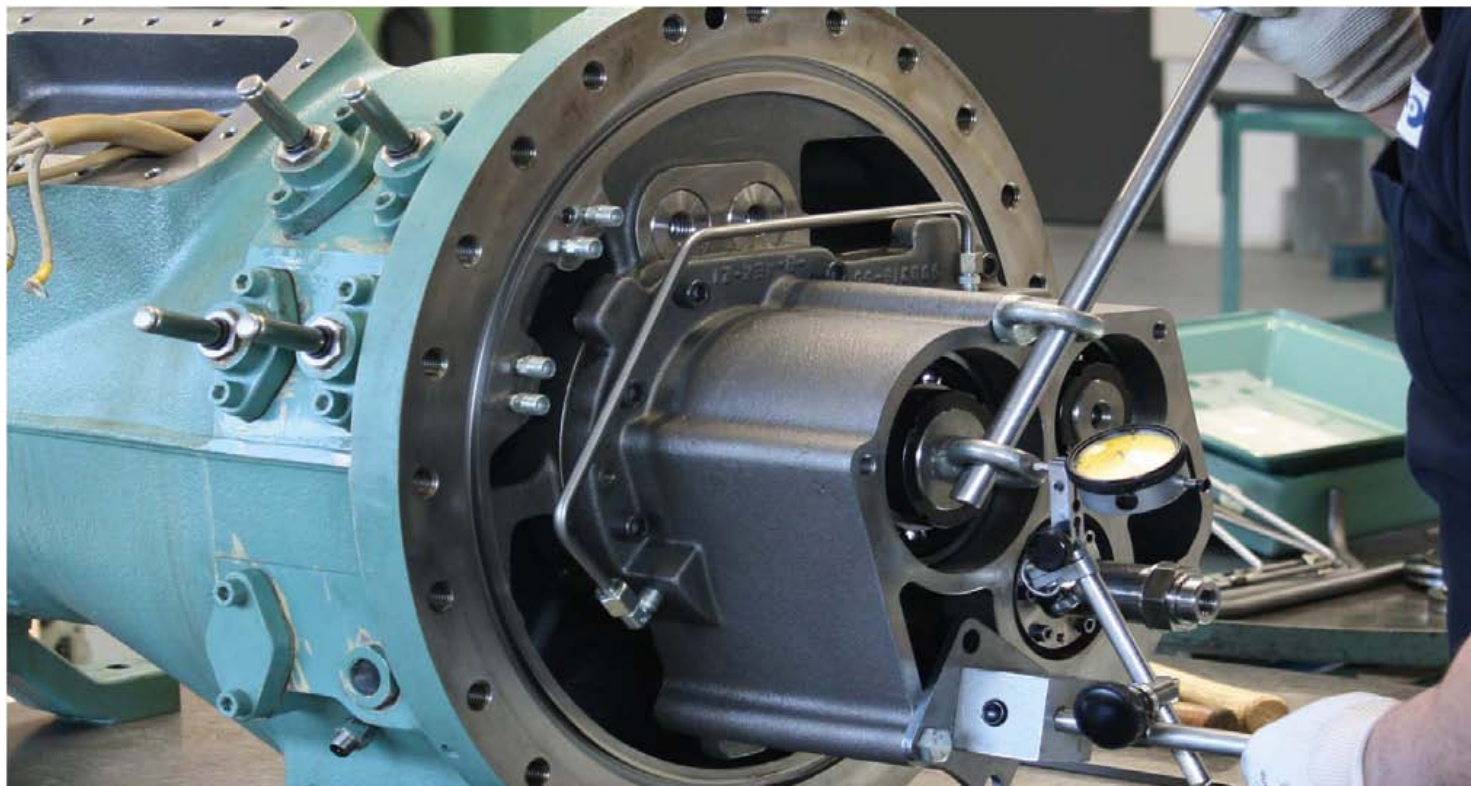


# LA EXCELENCIA EN EL SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE COMPRESORES FRIGORÍFICOS



**PECOMARK** Es el agente exclusivo y servicio oficial **BITZER** en España para el mantenimiento y reparación de compresores frigoríficos de pistón y tornillo bajo la marca registrada "**GREEN POINT**"



## Concepto GREEN POINT

La red internacional **GREEN POINT** de la que forma parte **PECOMARK** está formada por puntos de servicio técnico oficial **BITZER**. Centra su actividad en estrecha colaboración con el fabricante en el suministro de recambios originales y en el mantenimiento y reparación de compresores frigoríficos, asegurando un muy alto estándar de calidad.

Cada centro **GREEN POINT** combina las particularidades de su zona de influencia, con la visión global de un líder mundial como **BITZER**, minimizando las barreras de comunicación entre distintas regiones y asegurando la fiabilidad y calidad de su producto. **PECOMARK**, con su presencia de más de 50 años en España, combina su experiencia y conocimiento del mercado para dar el mejor servicio a todos los instaladores.

En cada uno de nuestros centros aprendemos de cada nueva experiencia y trasparamos los conocimientos a través de toda la red **GREEN POINT** y todas las fábricas de compresores originales **BITZER** para mantener el compromiso de mejora en calidad y servicio. **GREEN POINT** hará sentir al usuario que el corazón de sus servicios, el compresor estará bien cuidado y con el mejor compromiso de atención al cliente.

Los centros de la red **GREEN POINT** son los únicos talleres autorizados por **BITZER**, tienen la garantía de estar al día de todas las mejoras o cambios tanto en procesos de fabricación y partes del compresor por lo que de forma permanente están relacionados con fábrica para estar al día con despieces y tener stock de las últimas versiones de cada recambio.

La red **GREEN POINT** ofrece la excelencia en el mantenimiento y reparación de compresores a través de los siguientes puntos clave:

Uso exclusivo de recambios originales, con todos los componentes en stock en los almacenes **PECOMARK** para garantizar la mejor actualización en su versión de compresor.

Uso de herramientas, software de análisis y elementos de medición y control originales **BITZER** para garantizar la fiabilidad de su producto.

Equipo técnico de **PECOMARK** con más de 20 años de experiencia, está formado y supervisado por **BITZER** de forma que el proceso de ensamblaje, y prueba es idéntico al realizado por fábrica en origen.

El compresor será sometido a un exhaustivo control de calidad y funcionamiento con check list de componentes, prueba de estanqueidad, compresión y consumo.

El resultado final será un compresor idéntico al original con idénticas prestaciones y con la garantía de origen y mismas condiciones de etiquetado que garantizarán la trazabilidad y mantenimiento de sus certificaciones.

Filosofía de trabajo de **PECOMARK** está basada en preservar la calidad con la máxima seguridad en el trabajo y respeto al medioambiente.

# Servicios bajo la marca GREEN POINT



| Presupuesto        |               | Reparación    |              |
|--------------------|---------------|---------------|--------------|
| Nº Presupuesto     | 9130305       | Nº Reparación | 430211       |
| Fecha              | 18.02.2015    | Tipo          | COMPRADOR    |
| Período de validez | 30 Días       | Marca         | BITZER       |
| Cliente            |               | Modelo        | 4TSD2.2 V4DR |
| Forma de cobro     | Cheques / Fax | Nº Serie      | 10T000413    |
|                    |               | Submarca      | BITZER       |

| Detalle  |                            |       |
|----------|----------------------------|-------|
| Material | Descripción                | Cant. |
| 001000   | VALVULA DE ADMISION BITZER | 1 UN  |
| 001001   | PUNTA DE VALVULA BITZER    | 2 UN  |
| 001002   | ROTOR BITZER               | 2 UN  |
| 001003   | REPARACION BITZER          | 1 UN  |
| 001004   | REPARACION BITZER          | 1 UN  |
| 001005   | REPARACION BITZER          | 1 UN  |
| 001006   | REPARACION BITZER          | 1 UN  |
| 001007   | REPARACION BITZER          | 1 UN  |

## Diagnóstico de avería

Realizamos informe de reparación con toda la información detallada sobre posibles causas de avería para ayudar a nuestros clientes a efectuar el mejor servicio en su instalación. Nuestros informes pueden incluir recomendaciones a efectuar en la instalación en regulación, temporización o ajustes en conexiones eléctricas.

## Peritaje y orientación técnica

## Reparación de compresores de todas las marcas

Experiencia en reparación de más de 1000 compresores por año, con la máxima garantía de fiabilidad y exhaustivo control de calidad efectuando prueba de presión, compresión y consumo.

## Mantenimiento preventivo por horas de funcionamiento

La vida útil de un compresor, como elemento mecánico que es, depende de su buen mantenimiento. Cada fabricante propone un programa por tipo de compresor y horas de trabajo. En **PECOMARK** efectuamos un control preventivo que prolongará la vida útil del compresor y así una mejor fiabilidad y rentabilidad de su inversión.

## Stock y asesoramiento para la venta de recambios originales

Más de 1000 referencias en stock, para uso en reparaciones o suministro como recambio original. Incorporamos el recambio adecuado en su ultima versión para el n° de serie del compresor especificado. Así se mantienen con seguridad sus prestaciones y especificaciones de origen.

## Venta de compresores reacondicionados

Gran stock de compresores reacondicionados con la garantía **BITZER** para su intercambio por el compresor averiado. Consulte disponibilidad de compresores descatalogados y condiciones en su delegación **PECOMARK** más cercana.

## Otros servicios

**PECOMARK** es líder en distribución y fabricación de componentes para la refrigeración en España, consulte cualquier necesidad o requerimiento en su delegación más cercana, en nuestro catálogo o nuestra web corporativa.



## Recambios originales: La mejor elección



### ¿Qué son los recambios originales?

Los recambios originales **BITZER** comprenden todos los componentes de un compresor original, desde el elemento mecánico principal hasta el más pequeño tornillo. Todos ellos han sido diseñados, fabricados y comprobados por el equipo de ingenieros de **BITZER** para que el resultado sea un ajuste perfecto en el conjunto del compresor y cumpla con el rendimiento esperado, calculado y detallado en la hoja de características técnicas del compresor.

### ¿Por qué son la mejor opción?

Usted ha elegido un compresor **BITZER** en su instalación por su fiabilidad y su buena relación prestaciones/consumo. No tiene por qué renunciar a las prestaciones de su compresor original por un mantenimiento que no se ajuste a los parámetros de origen. Abaratar en esto puede perjudicar el rendimiento, el consumo energético, la fiabilidad y la vida útil de su instalación.

### ¿Como asegurar un recambio original?

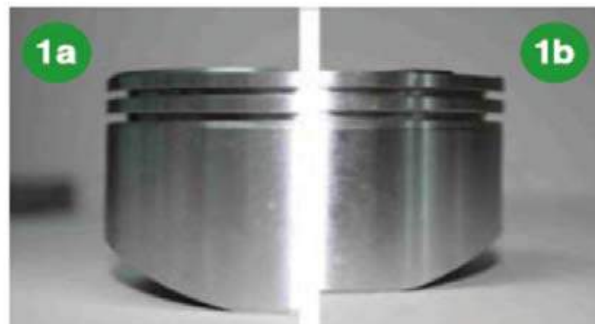
Los recambios originales vienen perfectamente identificados en el embalaje del fabricante y acompañados en muchos casos de documentación. Puede tener la garantía que recibirá un recambio original o que su compresor será reparado con un recambio original únicamente si se dirige a un centro especializado de la red **GREEN POINT** de **BITZER**. En España, su delegación más cercana de **PECOMARK**.

### ¿Qué diferencias hay entre recambios originales y copias?

Como líder mundial en fabricación de compresores para refrigeración, **BITZER** ha sufrido el acoso de otras marcas que han realizado copias tanto de sus compresores como de algunos de sus componentes. Algunos talleres de reparación locales, reparan algunos componentes (rectificado de platos de válvulas, cambios de lengüetas, rectificado de cilindros o mecanizado de cigüeñales). Los talleres como **PECOMARK** certificados por **BITZER** bajo la red **GREEN POINT**, garantizan una reparación para que el compresor mantenga las mismas prestaciones o incluso mejores por incorporar las últimas evoluciones del producto, y así incrementar la vida del compresor manteniendo su fiabilidad. Mantendrá los mismos componentes originales, tolerancias y compatibilidades entre los distintos elementos mecánicos y eléctricos.

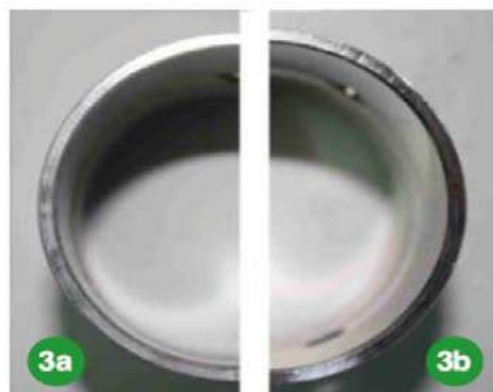
## Pistón / Biela

Los pistones originales Bitzer tienen el acabado y las dimensiones controladas para asegurar las correctas tolerancias entre todos los elementos móviles. Tanto la selección de la materia prima para la fundición como el mecanizado están sometidos a un exhaustivo control de resistencia y medición para garantizar el rendimiento en compresión y optimizar la resistencia de masas móviles y así evitar vibraciones. Tienen un acabado específico en las distintas superficies para ajustar con el asiento en el plato de válvulas preestablecido para cada modelo.



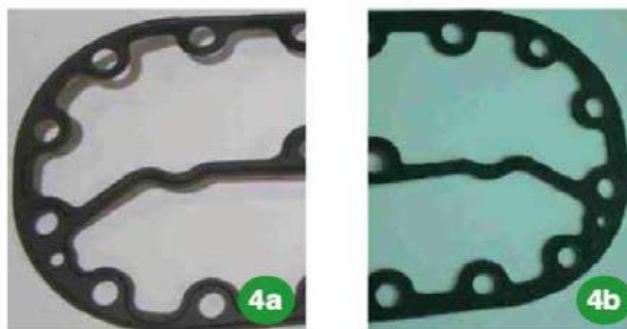
## Rodamientos

Los rodamientos originales suministrados por los Bitzer GREEN POINT y stock en PECOMARK parten de una exhaustiva selección de materiales para resistir las más duras condiciones de trabajo, vibraciones e impactos. Se efectúa un control de medición para garantizar una perfecta instalación con las tolerancias apropiadas. Estos materiales están indicados para mantenerse estables en todo el rango de temperaturas de aplicación del modelo indicado de compresor.



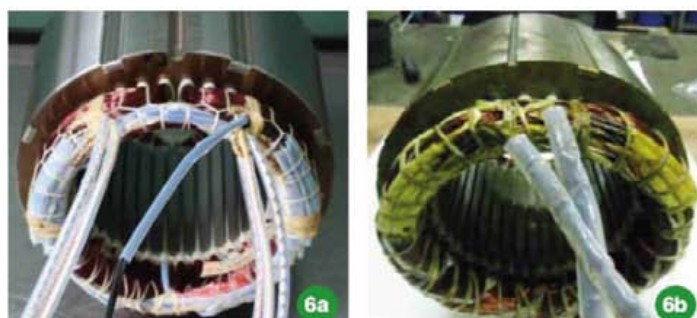
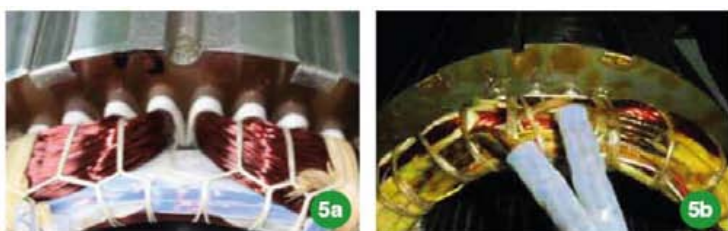
## Juntas

Las juntas originales suministradas por los BITZER GREEN POINT son juntas optimizadas para cada modelo de compresor, teniendo en cuenta los refrigerantes y aceites que puede contener, el rango de temperaturas y presiones de cada aplicación. Incorporan documentación con recomendaciones de par de apriete para optimizar al máximo sus prestaciones. En el plato de válvulas lado descarga, las juntas son metálicas para garantizar el rendimiento del compresor en las condiciones más adversas.



## Motores

Motores 100% probados, con mediciones de consumos, control de especificaciones, prestaciones y características eléctricas de origen. Bobinados con curvas ajustadas para evitar roces con el bloque, con hilo de cobre de alta calidad y con los mejores materiales de aislamiento eléctrico. Incluyen PTC sensores de temperatura originales para máxima protección de posibles sobrecalentamientos.



# Green Point by BITZER

## El Servicio del Compresor



**PECOMARK INDUSTRIAL, S.L.U.**  
C/ de la Física, 1  
08450 Llinars del Vallès (Barcelona)  
Tel.: 00 34 93 863 19 99  
pecoind@pecomark.com

[www.pecomark.com](http://www.pecomark.com)  
[www.bitzergreenpoint.com](http://www.bitzergreenpoint.com)

### ALBACETE

Polígono Campollano  
Avda. 1ª, nº 24 - 02007 Albacete  
Tels. 967 21 61 20 / 21 70 88  
Fax 967 24 24 01  
albacete@pecomark.com

### ALICANTE

Polígono Industrial Rabasa  
Miguel Ángel, 10 (esquina Valdés-  
Leal)  
03009 Alicante  
Tels. 96 517 32 67 / 517 36 59  
Fax 96 517 35 58  
alicante@pecomark.com

### ALMERÍA

Avda. Mare Nostrum, 161.  
Nave 1 y 2  
Pol. Ind. Sector 20  
04009 Almería  
Tel. 950 26 40 38  
Fax 950 26 84 46  
almeria@pecomark.com

### BARCELONA NORTE

Juan de la Cierva, 8  
08339 Vilassar de Dalt  
Tel. 93 750 86 88 / 750 87 28  
Fax 93 750 78 83  
catalunyanord@pecomark.com

### BARCELONA CENTRO

París, 79 - 08029 Barcelona  
Tel. 93 494 88 00  
Fax 93 439 86 37 - Tienda  
pecomark@pecomark.com

### BARCELONA SUR

Cobalt, 94-96  
08907 L'Hospitalet de Llobregat  
Tel. 93 260 21 31  
Fax 93 337 92 12  
hospitalet@pecomark.com

### BARCELONA VALLÉS OCCIDENTAL

Polig. Industrial Sta. Margarida  
Albert Einstein, 18  
08223 Terrassa  
Tel. 93 721 95 67  
Fax 93 721 95 68  
valles@pecomark.com

### BILBAO

Polígono Ugaldegueren, 1  
Vial O P-1 III - 48170 Zamudio  
Tel. 94 476 22 47  
Fax 94 476 22 46  
bilbao@pecomark.com

### CASTELLÓN

Polígono Industrial Los Cipreses  
C/ Herbés, nave 20  
12006 Castellón  
Tel. 96 425 74 96  
Fax 96 425 77 45  
castellon@pecomark.com

### CÓRDOBA

Polígono Las Quemadas  
Simón Carpintero 106  
14014 Córdoba  
Tel. 957 76 70 18  
Tel. 957 32 63 03 Almacén  
Tel. 957 32 63 01 Administración  
Fax 957 76 71 46  
Fax 957 32 20 92  
cordoba@pecomark.com

### GIJÓN

Pol. Ind. de Rocas, 4.  
Julio Rey Pastor, nave 35  
33211 Gijón  
Tel. 98 532 19 88  
Fax 98 530 84 13  
gijon@pecomark.com

### GRANADA

Polígono Juncaril . C/ Baza, 209  
18220 Albolote  
Tels. 958 46 88 40  
Fax 958 46 88 41  
granada@pecomark.com

### JAÉN

Polígono Industrial Los Olivares  
Villatorres, Parcela 40  
23009 Jaén  
Tel. 953 28 40 27  
Fax 953 28 40 44  
jaen@pecomark.com

### LA CORUÑA

Polig. Pocomaco 3ª Avda.  
Sector I Nave, 4  
15190 La Coruña  
Tel. 981 17 70 80  
Fax 981 17 70 84  
coruna@pecomark.com

### LAS PALMAS DE G. CANARIA

Polígono Industrial El Cebadal  
Arequipa, 10  
35008 Las Palmas de G. C.  
Tels. 928 47 40 43/ 47 44 33  
Fax 928 46 10 23  
laspalmas@pecomark.com

### MADRID

Sta. Hortensia, 20 - 28002 Madrid  
Tel. 91 416 47 77  
Fax 91 416 87 51  
madrid@pecomark.com

### MADRID SUR

C/ San Erasmo nº 28 - Nave nº 4  
28021 Villaverde (Madrid)  
Tel. 91 126 69 91  
Fax 91 126 76 47  
fuenlabrada@pecomark.com

### MADRID - TORREJÓN

Torrejón, 17  
28850 Torrejón de Ardoz  
Tel. 91 674 95 22  
Fax . 91 678 05 69  
torrejon@pecomark.com

### MÁLAGA

Pol. Industrial San Luis.  
C/ París, 50 - 29006 Málaga  
Tel. 95 204 03 11  
Fax 95 233 18 47  
malaga@pecomark.com

### MÉRIDA

Polígono Ind. El Prado  
Palencia Parcela R-20  
06800 - Mérida (Badajoz)  
Tel. 924 38 90 78  
Fax 924 38 90 53  
merida@pecomark.com

### MURCIA

Polígono Industrial Oeste  
Gremi de Selleters i Basters, 3 A  
30820 - Alcantarilla (Murcia)  
Tel. 968 83 64 92  
Fax 968 89 18 37  
murcia@pecomark.com

### PALMA DE MALLORCA

Polígono Industrial Son Castelló  
Gremi de Selleters i Basters, 3 A  
07009 Palma de Mallorca  
Tel. 97 43 06 58  
Fax 971 43 43 28  
balears@pecomark.com

### REUS (TARRAGONA)

Avda. Falset, 137,  
Ctra. Alcolea del Pinar  
43206 Reus (Tarragona)  
Tel. 977 77 44 33  
Fax 977 77 43 92  
reus@pecomark.com

### SAN SEBASTIAN

Troia Bidea 14, puerta 9 y 10  
20115 Astigarraga (Guipuzcoa)  
Tel. 94 333 60 12  
Fax 94 355 73 29  
guipuzcoa@pecomark.com

### SEVILLA

Polígono Industrial Store  
Calle Nivel, 8 - 41008 Sevilla  
Tel. 95 436 16 06  
Fax 95 435 54 31  
sevilla@pecomark.com

### TENERIFE

Transversal Subida al Mayorazgo  
Nave 10B  
38110 Sta. Cruz de Tenerife  
Tels. 922 82 30 12 / 922 82 31 69  
Fax 922 82 31 71  
tenerife@pecomark.com

### VALENCIA

Filipinas, 9-11 - 46006 Valencia  
Tels. 96 341 90 97 / 96 341 42 07  
Fax 96 342 39 62  
valencia@pecomark.com

### VALENCIA SUR

Avda. de la Albufera, s/n  
46460 Silla  
Tels. 96 121 97 30 / 96 121 15 89  
Fax 96 121 20 89 Administración  
Fax 96 121 15 79 Tienda  
silla@pecomark.com

### VALLADOLID

Polígono Industrial San Cristobal  
C/ Cobalto, 44 - 47012 Valladolid  
Tel. 983 21 44 78  
Fax 983 30 10 44  
valladolid@pecomark.com

### VIGO

Fragosíño, 34 (Sardoma)  
36214 Vigo  
Tel. 986 37 52 11 Comercial  
Fax 986 37 55 61 Comercial  
vigo@pecomark.com  
Tel. 986 49 35 95 Almacenes  
Fax 986 42 45 01 Almacenes

### ZARAGOZA

Polígono Ind. Alcalde Caballero  
Monasterio Descalzas  
Reales, 22 - 50014 Zaragoza  
Tels. 976 52 04 00 / 976 52 20 01  
Fax 976 52 31 14  
zaragoza@pecomark.com



THE HEART OF FRESHNESS