

**Nota de Prensa**

Presentación Grabat 4 de Febrero de 2016



**GRABAT**

GRAPHENANO ENERGY

**CHiNT**

**graphenano**  
nanotechnologies 

## Nota de Prensa

Presentación Grabat 4 de Febrero de 2016

**Grabat Energy y Chint sientan un hito sin precedentes en el mundo de la energía. Las baterías de grafeno son ya una realidad.**

**Madrid, 4 Febrero de 2016**

**Grabat Energy**, empresa filial de **Graphenano**, ha presentado oficialmente en Madrid los prototipos de sus baterías de polímero de grafeno y ha ratificado el acuerdo estratégico con el gigante asiático **Chint Group**.

Esta firme alianza culmina con la instalación y preparación del centro de producción que próximamente será inaugurado en la localidad murciana de Yecla, donde a día de hoy ya están trabajando ingenieros y químicos para comenzar las pruebas con celdas en las próximas semanas.

## Nota de Prensa

Presentación Grabat 4 de Febrero de 2016

### Inversión Económica

**Grabat Energy y Chint Group** tienen prevista una inversión en esta planta de 30 millones de euros hasta su completa finalización que abarcará una superficie de 7.000 m<sup>2</sup>. Cuando esta llegue a su pleno rendimiento contará con una plantilla de 250 empleados, 20 líneas de ensamblado y fabricación de baterías de alto valor añadido, con una producción de 80 millones de celdas al año.

En el plan estratégico de desarrollo e inversión de la empresa se ha contemplado el inicio de un **segundo centro de producción durante el año 2017**, también en Yecla, en el cual está previsto invertir un total de 350 millones de euros con una superficie útil que multiplicará por diez al inicial. El objetivo es crear una cifra cercana a los 5.000 empleados cuando el proyecto esté en su fase de máxima producción.

## Nota de Prensa

Presentación Grabat 4 de Febrero de 2016

### Innovación Tecnológica

A nivel tecnológico nuestro polímero para cátodos de baterías supone una revolución por sus propiedades y características que mejoran exponencialmente la seguridad del uso, ya que no generan gases, no explotan y su calentamiento es mucho menor, además de mantener su funcionamiento incluso después de ser cortocircuitados.

La certificación del polímero, se ha realizado con supervisión notarial y en estrecha colaboración con los prestigiosos institutos independientes **Dekra (en España AT4 wireless) y TÜV (en Alemania)**. Dichos test han superado los 1.000 Wh/kg, cifras que multiplican por cinco las tecnologías de baterías actuales, suponiendo una revolución de proporciones todavía incalculables.

El polímero que se lleva investigando, desarrollando y testando durante los últimos tres años es fruto del acuerdo que se firmó entre las empresas **Graphenano, Grabat Energy, y la Universidad de Córdoba**.

## Nota de Prensa

Presentación Grabat 4 de Febrero de 2016

### Acuerdos Estratégicos

Empresas de distintos sectores con las que ya se tienen acuerdos comienzan la fase de testeo y certificación para varias aplicaciones, aeroespacial, motocicletas, automóviles, bicicletas, drones, residencial, dispositivos electrónicos, dispositivos sanitarios, etc.

En el ámbito aeroespacial **AIRBUS DEFENCE & SPACE** ya ha iniciado también los trámites para la certificación de nuestras celdas de polímero de grafeno, también cabe destacar los acuerdos para la fabricación de **Baterías de Hogar** que empezarán a ser comercializadas en mercados anglosajones como Inglaterra y Australia por Grabat Renewables, baterías con capacidad de hasta 24 kWh, y 45 kilos de peso.

**Graphbikes**, será la división que se encargará de implementar esta nueva tecnología en los sectores de las motocicletas, drones y bicis, teniendo ya muy avanzados distintos acuerdos con empresas de primer nivel mundial, baterías que como ejemplo para motos tendrán el triple de capacidad, dando autonomías de más de trescientos kilómetros con pesos más reducidos.

## Nota de Prensa

Presentación Grabat 4 de Febrero de 2016

### Acerca de Chint Group.

**Chint Group** tiene más de 30 mil millones de dólares en activos y cerca de 29.000 empleados.

Las empresas del grupo abarcan un rango muy amplio de productos, desde la baja tensión eléctrica hasta la transmisión de energía, equipos de distribución y servicios pasando por la fabricación de instrumentos y medidores, piezas para el sector de la automoción, automatización industrial o la generación de energía fotovoltaica.

**Chint Group** es también el mayor proveedor de energía limpia, con una alta eficiencia energética, soluciones de gestión y gamas de producto más completas de China.

Sus productos se pueden encontrar en más de 100 países de Europa, Asia, Oriente Medio y África.