

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



PRESENTACIÓN EMPRESA Y **NICHOS DE MERCADO**

Francisco Heredia
Solar Energy

AGENDA

09:30 a 10:00 Presentación Empresa

10:00 a 11:15 SnapInverters

11:15 a 11:30 Pausa / Café

11:30 a 13:30 Monitorización Fronius

13:30 a 14:45 Almuerzo

14:45 a 16:00 Soluciones Fronius

16:00 a 16:30 Sistemas Híbridos "SETUP MG50"

16:30 a 17:30 Sistemas híbridos y Almacenamiento en litio

COMO EMPEZÓ TODO

PETTENBACH

1945



DESDE 1945 SUPERANDO LÍMITES

FRONIUS GENERA NUEVAS TECNOLOGÍAS Y SOLUCIONES PARA LA GESTIÓN Y CONTROL DE LA ENERGÍA

PERFECT CHARGING



Desde 1945 minimizando los costes de energía así como la emisión de CO₂ y maximizando la vida útil de las baterías

PERFECT WELDING



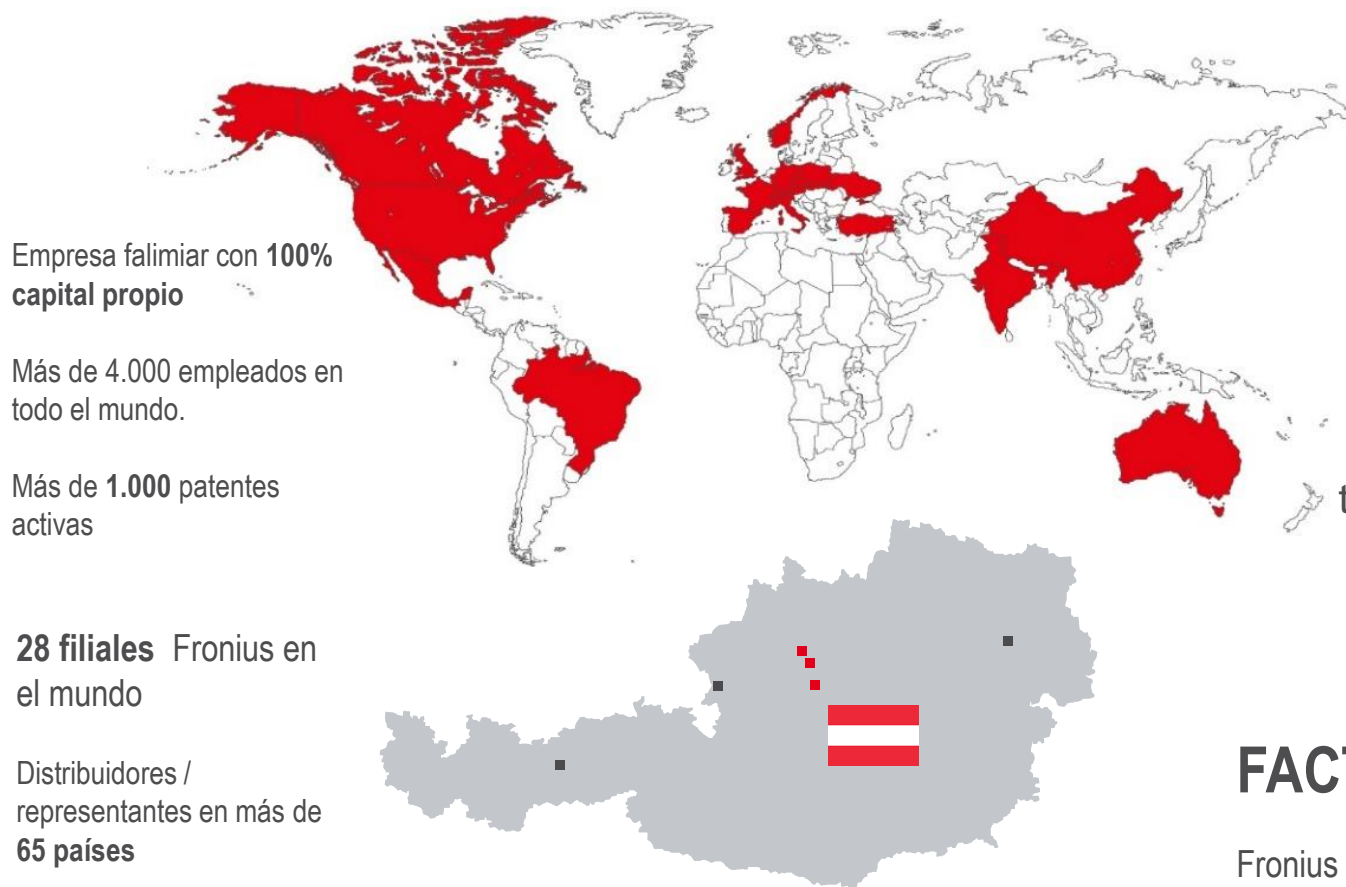
Desde 1950 Nuestros sistemas de soldadura aumentan la eficiencia energética y optimizan los resultados de soldadura para conseguir ser **Líderes Mundiales Indiscutibles**

SOLAR ENERGY



Desde 1992 Nuestros inversores FV están diseñados para tener unos ciclos de vida de al menos **20 años**

DESDE 1945 SUPERANDO LÍMITES



Empresa familiar con **100% capital propio**

Más de 4.000 empleados en todo el mundo.

Más de **1.000** patentes activas

28 filiales Fronius en el mundo

Distribuidores / representantes en más de **65 países**

100% Fabricación Propia

EMPLEADOS I+D

Nuestra intención es seguir siendo líderes; por ello tenemos **424** personas trabajando en el departamento de I+D

FACTURACIÓN

Fronius logró en 2016 una facturación de **538 millones** de euros

NUESTRO LEMA I'M 24 OF SUN

CREEMOS EN UN FUTURO DONDE EL SUMINISTRO
ENERGÉTICO ESTÉ BASADO AL 100% EN ENERGÍAS
RENOVABLES...

...UN MUNDO CON **24 HORAS DE SOL.**

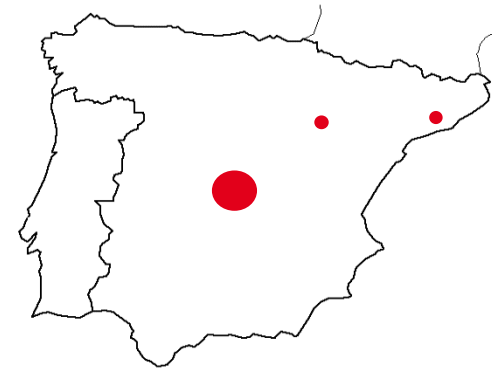


¡TÚ ERES 24 HORAS DE SOL!

No importa quién seas, de dónde vengas y a qué te dediques:
puedes contribuir a hacer realidad el concepto 24 horas de sol.



FRONIUS ESPAÑA CENTRAL EN GETAFE



FRONIUS ESPAÑA CENTRAL EN GETAFE



FRONIUS OFICINA REGIONAL DE ZARAGOZA



FRONIUS OFICINA REGIONAL BARCELONA



¿CUÁLES SON NUESTROS LOS NICHOS DE MERCADO?



AUTOCONSUMO



SISTEMAS HÍBRIDOS



REVAMPING



GRANDES PROYECTOS

¿CUÁLES SON NUESTROS LOS NICHOS DE MERCADO?

AUTOCONSUMO



RESIDENCIAL



INDUSTRIAL / COMERCIAL



Fronius SnapInverters

EJEMPLOS AUTOCONSUMO

Vivienda Unifamiliar **Santander**

- / Potencia Nominal: 2500W
- / Inversor Fronius **Galvo** 2.5-1
- / 10 X BenQ Green Triplex 260 Wp
- / Fronius Smart Meter 63 A
- / 30° Inclinación 47° Sur-Este
- / Producción anual: 2935 kWh
- / Ahorro eléctrico: 24,67 %
- / Consumo anual: 5509 kWh



INSTALACIONES AUTOCONSUMO

Vivienda Unifamiliar **Majadahonda**

/ Potencia Nominal: 5000W

/ Inversor Fronius **Primo 5.0-1**

/ 22 X BenQ Green Triplex 260 Wp

/ 15° Inclinación 37° Sur-Oeste

/ Producción anual: 9227 kWh

/ Ahorro eléctrico: 42,59 %

/ Consumo anual: 6676 kWh



FRONIUS REVAMPING “RENOVACIÓN DE EQUIPOS”



FRONIUS REVAMPING

¿POR QUÉ?....

- **2708 MW** instalados sólo en **2008**
- Garantías Finalizadas
- Reparaciones Costosas
- Renovación de tecnología y de garantías
- Fabricantes inexistentes
- Averías masivas
- Renovación de equipos a los 10 años



FRONIUS REVAMPING EXPERIENCIA

- Mas 2000 Inversores cambiados



- Mas de 90 MW en proyectos por cambiar.



FRONIUS REVAMPING

¿POR QUÉ FRONIUS?

- Características SnapInvertes
- Inversores compatibles con todo tipo de módulos
- Garantías Fronius / 7 años
- Soporte en la Planificación
- Fiabilidad marca Fronius



FRONIUS REVAMPING

Garantías **Fronius**

/ 5 AÑOS DE GARANTÍA

FRONIUS PLUS:

Cubre los costes de material +
gastos de servicio + gastos de transporte.

/ 7 AÑOS DE GARANTÍA FRONIUS:

2 años cubriendo coste de material + gastos
de servicio + gastos de transporte, y los 5
años siguientes cubriendo el coste de material
solamente.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

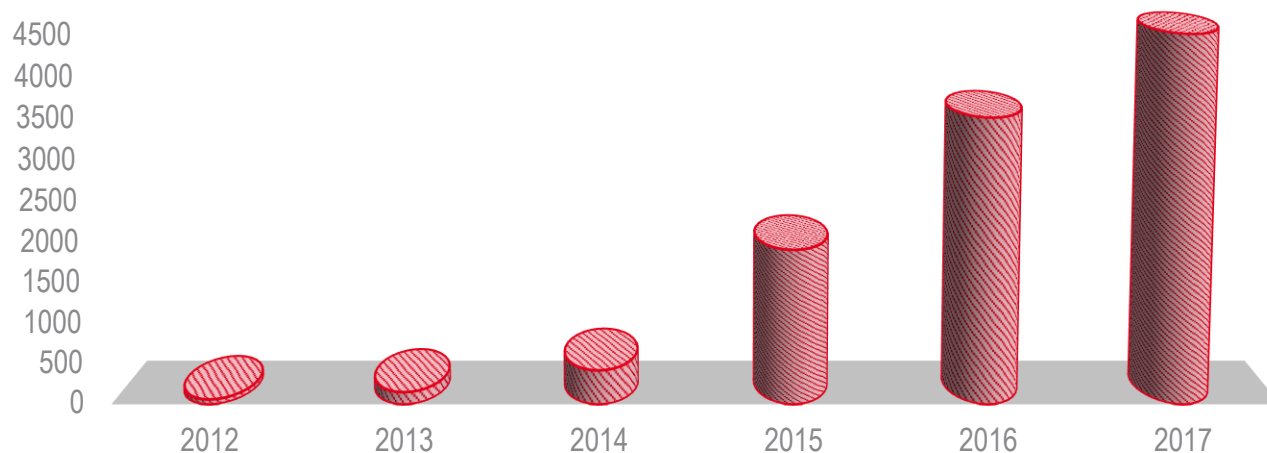


SISTEMAS HÍBRIDOS FRONIUS



Situación de los sistemas Híbridos FV en el mercado

Evolución de la potencia instalada en Sistemas Híbridos Fronius en España



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



All information is without guarantee in spite of careful editing - liability excluded.

Intellectual property and copyright: all rights reserved. Copyright law and other laws protecting intellectual property apply to the content of this presentation and the documentation enclosed (including texts, pictures, graphics, animations etc.) unless expressly indicated otherwise. It is not permitted to use, copy or alter the content of this presentation for private or commercial purposes without explicit consent of Fronius.