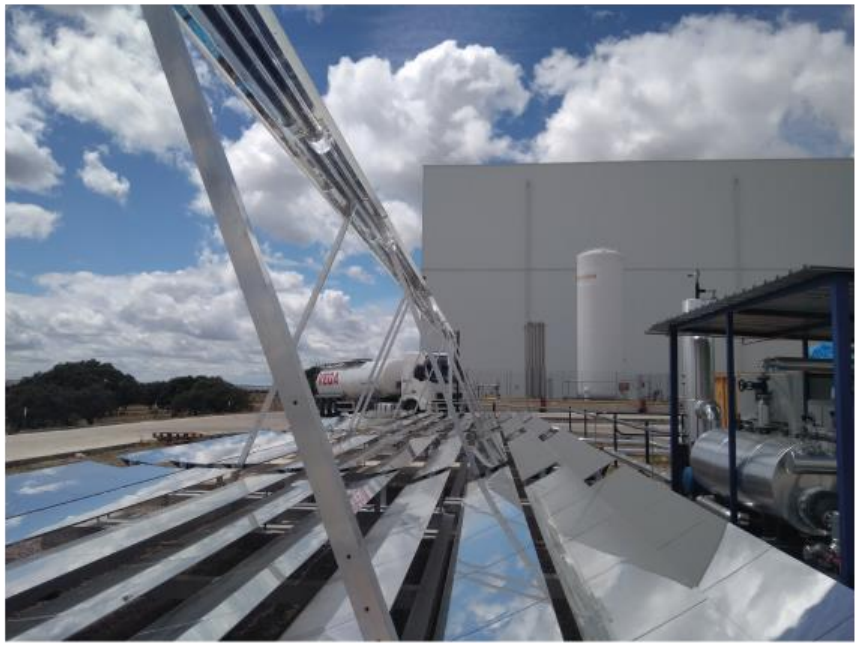
SOLATOM
Solar boilers for industries

Nuevas referencias de media temperatura en España



HERMA - Solatom

SOLPINVAP - Solatom

ITC - Solatom

Secasol - Sun2Heat

Hycool - Fresnex/Ecotherm

Cambios en el inventario de proyectos

07/10/2020 Miguel Frasquet

SOLATOM

In operation
In construction
In development

Thermal oil
Hot water
Hot air
Saturated steam

UCIII - Madrid (2018)

Herma - Cáceres (2019)

Natural Cork - Badajoz (2019)

ITC - Canarias (2019)

Margalida - Girona (2018)

Solpinvap - Castellón (2019)

Magtel - Sevilla (2019)

Solpinter - Almería (2019)

Dadelos - Valencia (2017)

Herma Productos de limpieza

Localización: Santiago del campo (Cáceres)

Coordenadas: 39.645660, -6.386728

Estado: Operación Mayo 2020

Campo solar: 4 módulos Solatom (105 m^2)

Esquema integración:
GIV Generación indirecta vapor

Fluido primario: Agua presurizada 16 bar

Fluido secundario: Vapor saturado hasta 6 bar

Almacenamiento: Sin almacenamiento

Herma Productos de limpieza

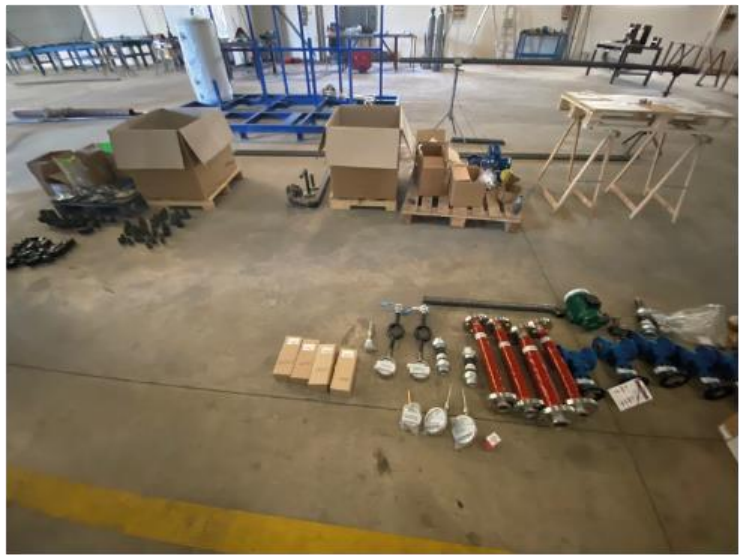
Campo solar

- 4 módulos FLT20 Solatom
- 105 m^2 de espejos y 150 m^2 de ocupación de terreno
- Tiempo de montaje 48 horas

Herma Productos de limpieza

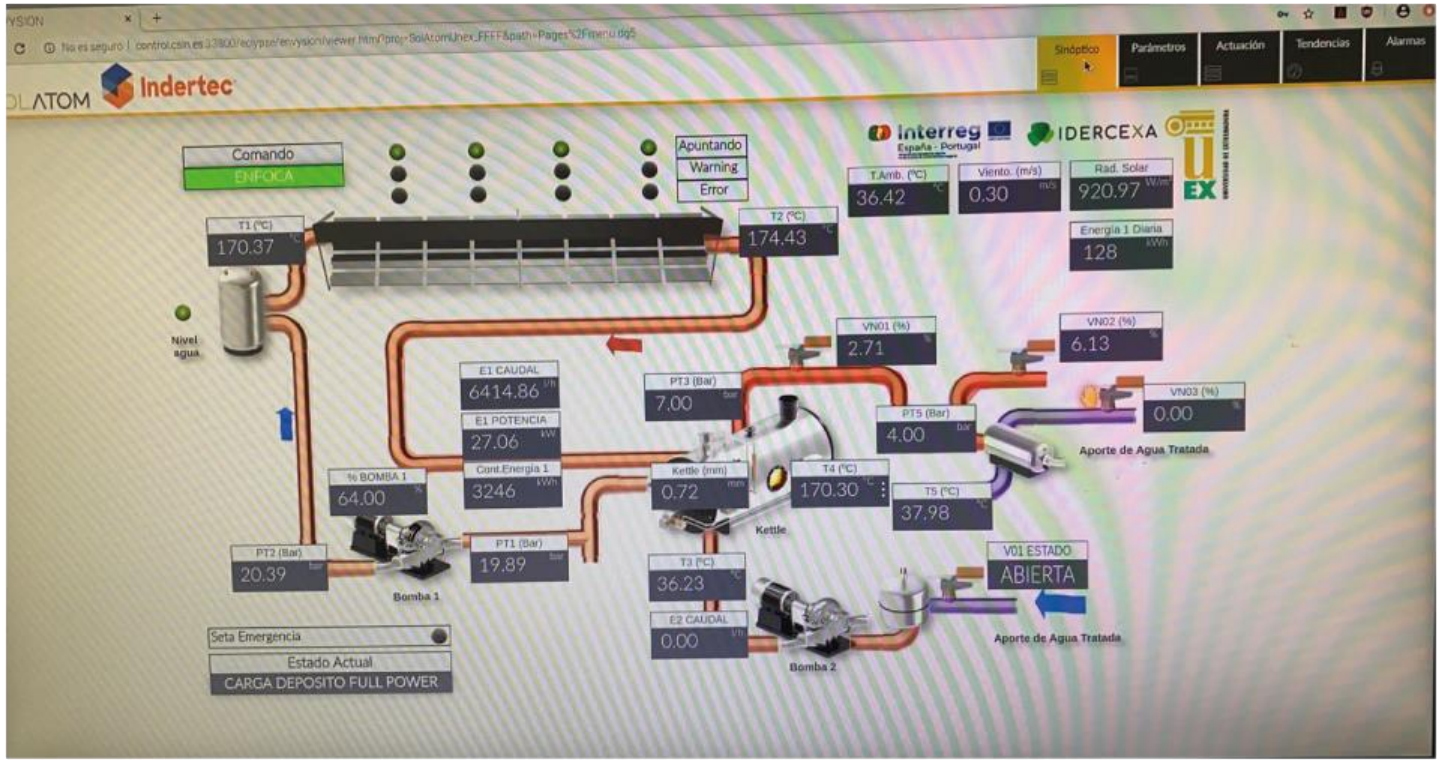
BOP (balance de planta - integración)

- 1 BOP en skid hidráulico
- Generación de vapor indirecta mediante kettle reboiler
- Circuito primario presurizado 16 bar



Herma Productos de limpieza

Monitorización



Solpinvap generación de vapor

Localización: Almassora (Castellón)

Coordenadas: 39.958413, -0.074389

Estado: Operación Agosto 2020

Campo solar: 6 módulos Solatom (158.4 m^2)

Esquema integración:
GIV & GDV Generación indirecta y directa de vapor

Fluido primario: Agua presurizada 16 bar / vapor

Fluido secundario: Vapor saturado hasta 6 bar

Almacenamiento: Sin almacenamiento

Campo solar

- 6 módulos FLT20 Solatom
- 158.4 m^2 de espejos y 222 m^2 de ocupación de terreno
- Tiempo de montaje 24 horas

BOP (balance de planta - integración)

- 1 BOP en skid hidráulico
- Generación de vapor indirecta y directa mediante kettle reboiler modificado

Demostrador ITC

Localización: Pozo izquierdo (Las Palmas)

Coordenadas: 27.817714, -15.423540

Estado: Puesta en marcha Octubre 2020

Campo solar: 4 módulos Solatom (105 m^2)

Esquema integración:
Agua caliente presurizada

Fluido primario: Agua presurizada 120 ºC

Almacenamiento: Sin almacenamiento

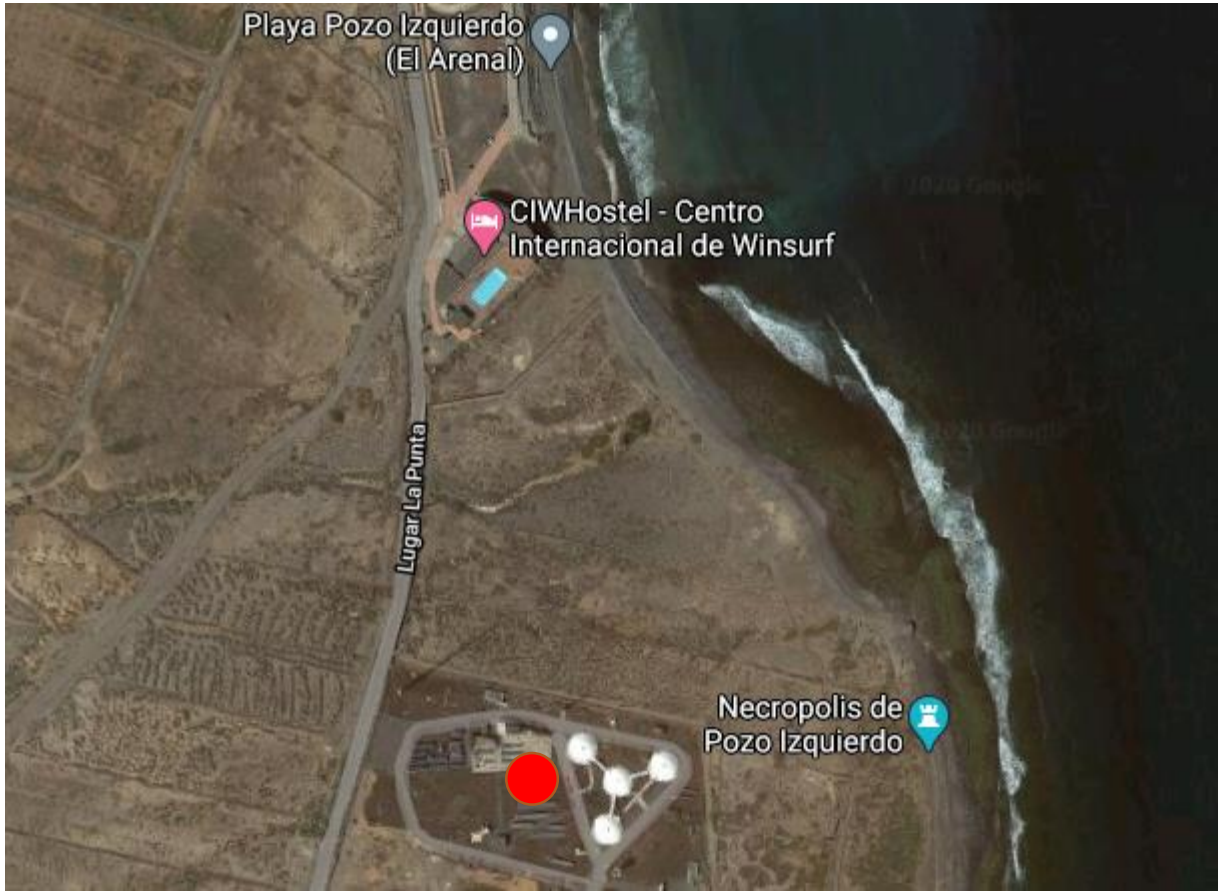
Demostrador ITC

Campo solar

- 4 módulos FLT20 Solatom transporte en 2 contenedores de 40 pies estandar
- 105 m^2 de espejos y 150 m^2 de ocupación de terreno
- Tiempo de montaje 3 días

Demostrador ITC

Durabilidad del campo solar (Ambiente salino y vientos extremos)



Demostrador ITC

Durabilidad del campo solar (Ambiente salino y vientos extremos)

Otros proyectos

Secasol

Centa

Hycool

BO DE DEBÒ

Hycool

Givaudan

SOLATOM

Let the sun, be with you!

Miguel Frasquet
CEO

miguel.frasquet@solatom.com

www.ressspi.com

mfrasquet

https://es.linkedin.com/in/miguel-frasquet-energy