CEEC
Clúster d'Eficiència Energètica de Catalunya

Empresa:

Alternative Energy Innovations, S.L. (AEInnova)

Soci: Emprenedor

Sector: Fabricant (altres sectors)

Web: www.aeinnova.com

Adreça: Carrer dels Telers

Email: info@aeinnova.com

Telèfon: 930 244 021

Contacte: Carles Ferrer

Any de les següents dades: 2016

Àmbit geogràfic: Europeu

Nº de treballadors: 10.00

Volum de facturació: 12,000.00

Inversió en R+D: >5 %

Descripció i productes/ serveis:

Recuperació de calor residual amb tecnologia termoelèctrica per a la eficiència energètica (Waste Heat Recovery Unit, WHRU) i la autoalimentació de nodes d'IoT per a la industria 4.0 (Indu-Eye)

Visió i reptes estratègics

WHRUs per a diferents rangs de temperatura mitjans (200-400ºC) i alts aplicables (>400ºC) a sector industrials intensius en la producció de calor.
Solucions d'IoT industrial amb nodes de sensat sense fils i autoalimentats (industria 4.0).

Àmbits d'interès

Recuperació de calor residual.
Eficiència energètica.
Generació d'electricitat a partir d'energia tèrmica.
Sensorització sense fils.
Monitorització remota.
IoT industrial.

Referències

Competitius:
H2020 SME instrument, SoulFi-Fiware, CDTI-Neotec, LIFE+

Acceleració:
Fundación Repsol, InnoEnergy, S.E.

Observacions