



Honeywell



Amb prop del 50% dels seus productes destinats a l'eficiència energètica, Honeywell contribueix a fer front als reptes energètics del món.

Mitjançant l'adopció ràpida i completa de les solucions de Honeywell el món podria reduir el consum d'energia entre el 20 i el 25%.



\$39.6k milions. 132,000 empleats. 70 països



Honeywell

Cas d'estudi: Piscina Regional, Peterborough (Regne Unit)

2015 BEE Award, Non Domestic Retrofit

- Exhaustiu **Aïllament de canonades**.
- Instal·lació de nous **filtres d'aigua** – Els filtres de perlita són més petits que els filtres de sorra convencionals i redueixen notablement el consum d'aigua pel rentat contra-corrent. Per tant, molta menys aigua requereix ser tractada i escalfada.
- **Nou sistema de tractament d'aire per la piscina amb recuperació de calor**. Aquest sistema ha millorat sensiblement el confort dels usuaris en l'àrea de piscines.
- Il·luminació **LED a l'àrea de piscines amb control de llum natural**.
- Conversió a llumeneres **T5 en les àrees de magatzem**.
- Instal·lació d'una unitat de cogeneració de **90kWe**.
- Instal·lació d'un sistema solar fotovoltaic de **50kW**.
- Sistma **BMS integrat i connexió remota (Cloud)** per a la mesura i **verificació dels estalvis**.
- Implantació d'un **a programa de canvi de comportament incloent una plataforma energètica online** per tal que els usuaris puguin veure els estalvis generats.
- Cost d'implantació £2.25m – **Estalvis garantits £2.45m (15 anys)**.
- **773 tones de CO2 evitades per any**.



Modalitat d'estalvis garantits (EPC)

Mesura i verificació segons protocol IPMVP

Resum			
	Abans	Després	Estalvi %
GAS NATURAL	4,275K kWh	2,276K kWh	46.8
ELECTRICITAT	985K kWh	224K kWh	77.3
AIGUA	28K litres	13K litres	53.2

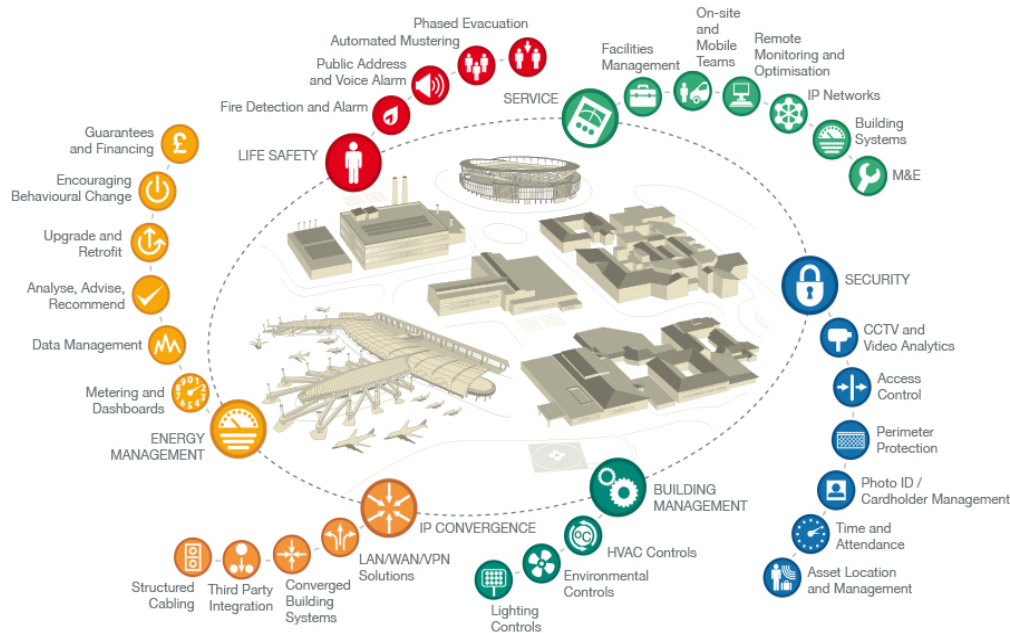
Resultats del primer any



Honeywell

La nostra experiència

- Més de 5.000 projectes d'eficiència energètica a nivell mundial.
- Més de \$5.000 milions en estalvis energètics.
- Professionals acreditats en certificació LEED i protocol IPMVP (CMVP).
- Estalvis energètics garantits mitjançant contractes de rendiment (EPC).



- Líders en sistemes de gestió d'edificis.
- Servei d'optimització remot (Cloud) basat en resultats.
- Creació de valor per mitjà de la tecnologia d'edificis intel·ligents.

Per més informació:

Joan Vidal Rull

European Energy Solutions Design Leader

joan.vidal@honeywell.com