

Manieren verkennen om energie te besparen

Wij helpen een bedrijf dat wereldwijd actief is in de outdoorbranche bij het opsporen van energieverpilling, het verbeteren van de energie-efficiency en het verlagen van de energiekosten in al hun winkels.



Waarom ze onze hulp nodig hadden

Met hun strenge eisen en doelstellingen op het gebied van duurzaamheid wilde dit toonaangevende merk een innovatieve oplossing om energieverpilling in zijn winkels elimineren en de kosten verlagen.

Hoe wij ze hielpen om hun energieverpilling en kosten te verminderen

Panoramic Power, onze oplossing voor inzicht in uw energieverbruik, meet het energieverbruik en geeft precies het verbruik van elk apparaat aan. Bovendien detecteert het systeem problemen en potentiële problemen voordat ze zich voordoen.

De proef

We hebben om het concept te testen Energy Insights geïnstalleerd in vier van de drukste winkels van de klant in Californië.

Er werden ongeveer 150 energiesensoren geplaatst op kritieke systemen, waaronder units voor verwarming, ventilatie en airconditioning (HVAC) en winkelverlichting. De sensorgegevens werden vervolgens realtime verzameld op een op SaaS gebaseerd analyseplatform.

De resultaten

Door de apparatuur te controleren op problemen en mogelijke storingen gedurende de proefperiode, hebben we het volgende vastgesteld:

- Een storing in een AC-ventilatorsysteem die een besparing van £ 8.257 (\$ 10.500) opleverde
- Een defecte unit voor verwarming, ventilatie en airconditioning, waardoor nog eens £1.769 (\$ 2.250) werd bespaard
- Een wijziging in het verlichtingsschema tijdens sluitingstijden zou een besparing van tien procent opleveren op de jaarlijkse energiekosten

In totaal hielpen we de klant om £ 12.622 (\$ 16.050, € 15.146) te besparen tijdens de proefperiode. Dit toont duidelijk aan dat ons energiebeheersysteem op lange termijn aanzienlijke besparingen oplevert.

Samen werken aan een groenere toekomst

Panoramic Power, onze oplossing voor inzicht in uw energieverbruik, wordt nu ook in andere winkels van het bedrijf geïntroduceerd. Met de potentiële energiebesparingen is de verwachting dat ze binnen achttien maanden hun investeringen volledig hebben terugverdiend.



bespaard omdat er defecte apparatuur werd gevonden gedurende een proefperiode in vier winkels

vermindering van de jaarlijkse energiekosten

totaal bespaard tijdens de proefperiode

Waarom kiezen voor Panoramic Power, onze energieoplossing voor inzicht in uw energieverbruik?

Hiermee kunt u:

- actiegerichte inzichten gebruiken om uw bedrijfsvoering en prestaties te verbeteren
- een opvallend rapportagesysteem opzetten waarbij gebruik wordt gemaakt van gepatenteerde draadloze sensortechnologie en analyses in de cloud
- de technologie integreren in uw eigen gebouwbeheersysteem
- uw energiegebruik realtime zichtbaar maken
- de gegevens meten en analyseren en vervolgens actie ondernemen op basis van die informatie