

AMMERAAL BELTECH



Ammeraal Beltech producerer plastmodulære bånd og kæder til intern transport. De vil have fokus på at gøre tingene bedre, smartere og mere effektivt, og her kommer MINENERGI2 ind i billedet.

Det er vigtigt for Ammeraal Beltech at drive energieffektive tiltag ved at forbruge mindre energi og have lave produktionsomkostninger. De vil optimere energibesparelser yderligere ved at minimere unødvendige processer og modstand mod effektivitet, der vedrører produktionsapparatet.

Ammeraal Beltech er en del af Ammega Group, der forpligter sig til, at deres aktiviteter skal påvirke miljøet mindst muligt. De vil have langsigtede løsninger og reducere risici for deres forretning, kunder og stakeholders. Derfor har de gennemført initiativer, der skal sætte en baseline for flere relevante områder: Energiforbrug, emissioner og klimaforandringer, vandforbrug, cirkulær økonomi og genanvendelse af alle typer affald.

MINENERGI2 er en platform til energiovervågning, og skal ses som et af de initiativer, der bidrager til energioptimeringer ved nemt at analysere forbruget i forhold til: standbyforbrug, sammenligning af forbruget og alarmer til den rette person på lokationen, der kan handle på data. Danmark og Holland er de første lande af mange til at bruge MINENERGI2, og potentialet er derfor stort for samarbejdet.





Kunde profil

AMMERAAL BELTECH, en del af AMMEGA Group

Branche

Industri og produktion

Deres EMS-løsning

MINENERGI2

Standard abonnement

Kunde siden

2021

Bygningsanvendelse

Produktion

Antal bygninger

Bygningsmasse: 7 bygninger

Antal målere

34

Lande

Lokationer i mere end 40 lande
6 lande i MINENERGI2

www.energidata.com/da

© 2023 EnergiData. All rights reserved.

Deres udfordring

Ønske om ISO 14001: Ammeraal Beltech i Vejle havde et ønske om at etablere energiovervågning, da de skulle etablere ISO 14001, hvor der er krav om registrering af data.

Manuel aflæsning: Udgangspunktet var manuel aflæsning af målerne, hvilket var en langsommelig proces, der ofte var forbundet med fejl. De ønskede at spare tid på aflæsning, og desuden er manuel aflæsning ikke kompatibel med ISO 14001, hvor der er skærpede krav til aflæsning.

Et system til alle lokationer i verden: Ammeraal Beltech i Vejle er en del af AMMEGA Group, hvor hver lokation selv er fx ansvarlig for energiovervågning, aftryk på miljøet og politikker. De kunne dog se fordele i et system til brug i hele verden, og Danmark blev udvalgt som testlang med accept fra hovedkontoret i Holland.

Løsningen

Data fra MINENERGI2 om energiforbrug og CO₂-udledning skal bruges til at leve op til kravene i den bæredygtige strategi, hvor man binder sig til at reducere energiforbruget og øge energieffektiviteten. Det skal ske ved målrettede tiltag, KPI'er og klare målsætninger på området.

Fjernaflysning af alle målere på timebasis: Både hovedmålere og bilmålere bliver fjernaflæste, så data bliver direkte tilgængelig i MINENERGI2.

Måling og rapportering af energiforbruget: Alle lokationer skal måle energiforbruget og CO₂-udledningen, da de skal indrapportere til hovedselskabet på månedlig basis. De bruger data til at udregne deres CO₂-aftryk.

Medarbejdere og besøgende kan følge forbruget med infoboards: Flere steder på lokationen i Vejle kan medarbejdere og besøgende følge energiforbruget på en skærm. Det gør energien synlig for dem, der bruger den, og ved at involvere brugerne kan de bidrage ved at ændre deres adfærd.

Resultat & gevinster

Gode resultater fra Danmark ved at bruge standbymodulet i MINENERGI2: Det blev klart, at der var et højt standbyforbrug på en maskine i Vejle, selvom maskinen ikke var i brug. Det skyldtes, at den ikke var slukket efter hensigten. Forbruget gik fra 233 kWh til 3,65 kWh på et døgn. Der gik 11 dage før maskinen skulle i brug igen, og besparelsen blev derfor 2.519 kWh på én af i alt 80 maskiner af den type på lokationen.

Flere lokationer skal bruge MINENERGI2: Gode resultater er medvirkede til, at flere lande i AMMEGA Group bliver en del af platformen. Det er lokationer i Spanien, Tjekkiet, Italien og Schweiz, og flere lande kan løbende kobles på MINENERGI2.

