PROJEKTREFERENS
FASTIGHET

AstraZeneca: Energieffektivisering

Insamling och sammanställning av energiförbrukning

AcobiaFLUX har utvecklat ett system för att samla in och logga energiförbrukning av olika slag på AstraZeneca R&D i Mölndal. Energimätare av en mängd olika fabrikat har integrerats i Citect för att logga energiförbrukning i olika media så som el, ånga, tryckluft, fjärrvärme, kyla, naturgas, kvävgas, varmvatten och kallvatten.

Systemet innehåller även bland annat uppgifter om antal anställda och kontorsyta per byggnad. Detta innebär att redovisning av energiförbrukning kan ske per anställda och per kvadratmeter. Detta får till följd att AstraZeneca R&D kan jämföra olika byggnader och situationer ur ett energiförbrukande perspektiv, vilket lägger grunden till deras energieffektiviseringar.

All insamlad information om energiförbrukning ger ett bra underlag för analys som i sin tur definierar potentialen i energibesparing. Att mäta är att veta, och vetskap är grunden till energioptimering! Nyckeltalsbaserad energioptimering är en mycket effektiv metod för energioptimering.

SCADA-system
Citect

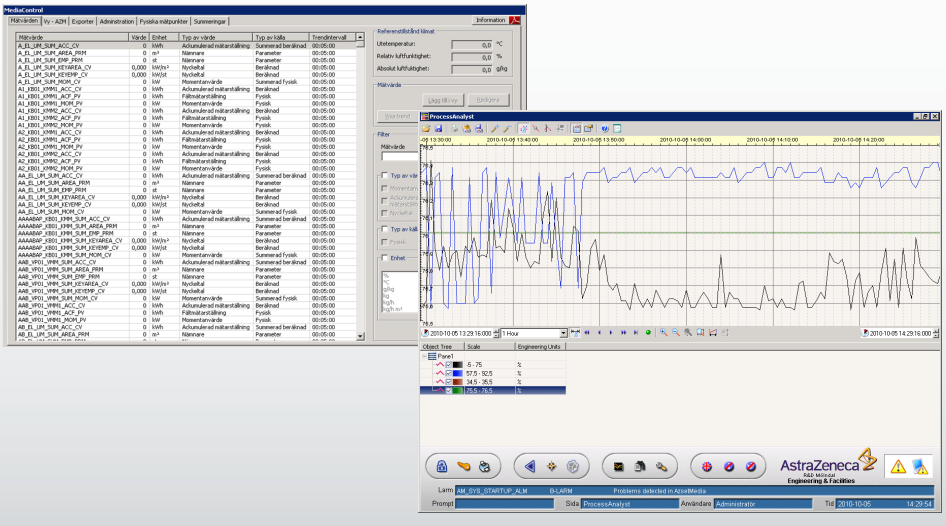
Styrsystem
SAIA

Mätarhårdvara
Schneider PM710
Krohne Optisonic 6300
Krohne UFC 300W/D
Metrima F4
Circutor CVM-96
PiiGAB M-bus 810
Westermo EDW100

Databas
MS SQL-Server

Programspråk
.NET

> Insamling och presentation av energiförbrukning i realtid.
> Ackumulerad fältmätarställning samt momentan effekt.
> Möjlighet att definiera summeringar av individuella mätare.
> Energiförbrukning uträknat per kvadratmeter, per byggnad och per anställd.
> Grafisk presentation över historik energiförbrukning.
> Schemalagd export av energidata till externa system.
> All information lagras i en databas av typ MS SQL-Server.



AstraZeneca är ett ledande internationellt företag inom hälsovårdsområdet som bedriver forskning, utveckling, tillverkning och marknadsföring av receptbelagda läkemedel och vissa hälsovårdstjänster. AstraZeneca är ett av världens främsta läkemedelsföretag.

AcobiaFLUX arbetar med Industriell IT & Automation inom Industri, Infrastruktur och Fastighet. Specialistkompetensen är självklar – det personliga ansvaret och engagemanget är det som skapar långvariga affärsrelationer.

Företaget grundades 1995 och har sedan dess skapat innovativa lösningar för många svenska branscher. Kunderna finns bland annat inom Läkemedel, Livsmedel, Petroleum, Verkstad, Trafik och Maskin – branscher där styrning och kontroll av olika arbetsprocesser är avgörande.

AcobiaFLUX kommer att ha en omsättning på ca 60 Mkr och sysselsätta närmare 50 anställda fördelade på kontor i Göteborg, Stockholm och Ronneby.

AcobiaFLUX AB | www.acobiaflux.se | info@acobiaflux.se

Göteborg, Lindholmen
Bror Nilssons gata 5
417 55 GÖTEBORG
Tel 031 722 48 00
Fax 031 722 48 01

Stockholm, Hägersten
Västberga Allé 36 C
126 30 HÄGERSTEN
Tel 08 522 176 00
Fax 08 522 176 01

Ronneby
Direktörspromenaden 3
372 36 RONNEBY
Tel 0457 27 999
Fax 0457 27 999