

SDE++ subsidies bij een biobrandstoffabriek

Probleemloos energieproject van begin tot eind

Meer informatie over de wetten en normen

- Regeling garanties van oorsprong en certificaten van oorsprong, <https://wetten.overheid.nl/BWBR0035971>
- ISO 5167 Metingen van gas- en vloeistofstromen in leidingen met volledige stroming en een cirkelvormige doorsnede met gebruik van drukverschilmeters, en warmte norm EN1434, nen.nl
- IAPWS-IF97 The International Association for the Properties of Water and Steam, Industrial Formulation revision 1997, iapws.org



In de afgelopen jaren heeft Endress+Hauser meerdere klanten geholpen wat betreft Stimulering Duurzame Energieproductie en Klimaattransitie (SDE++) subsidies. Deze subsidies zijn aantrekkelijk en kunnen oplopen tot miljoenen euro's per jaar. Het is overduidelijk dat elk bedrijf dat hernieuwbare energie produceert een niet te missen stimulerende kans krijgt vanuit het Ministerie van Economische Zaken.

Een aantal jaar geleden zijn wij een energieproject begonnen met een biobrandstofinstallatie. Het doel vanuit de eerste afspraak was duidelijk: de klant wilde tijdens de onderhoudsweek een aantal meetsystemen conform de SDE++ regelgeving installeren. De onderhoudsweek vond plaats vier

maanden na de eerste afspraak. Een aantal meetsystemen moest in een ATEX-omgeving geïnstalleerd worden. De klant wilde het maandelijkse subsidie-bedrag zo snel mogelijk ontvangen. Er was geen tijd te verspillen!

Allereerst hebben onze energie-specialisten en instrumentengineers een survey van de installatie gedaan. Vervolgens heeft er een gesprek plaatsgevonden met alle betrokken partijen. Hier waren vakmensen van binnen en buiten de klantorganisatie aanwezig. Deelnemers tijdens dit gesprek waren de onderhouds- en energiecoördinatoren van het bedrijf, de partij die erkend meetverantwoordelijk is, de mechanische en elektrische installateurs en Endress+Hauser specialisten.

Dit gesprek leidde tot een heldere verdeling van taken en verantwoordelijkheden met betrekking tot de uitvoering van de stoommeetsystemen die voldoen aan de SDE++ regelgeving.

De projectafdeling van Endress+Hauser heeft het project geleid en alle stappen in kaart gebracht. Binnen vier maanden na het eerste gesprek waren de meetsystemen aangeboden, geleverd, geïnstalleerd, inbedrijfgenomen en bij de keuringsinstantie goedgekeurd. Natuurlijk brengt elk project uitdagingen. Stoom is de levensader van een fabriek en elke aanpassing aan de stoomleiding moet goed gepland worden anders komt de hele fabriek tot stilstand. Dat is niet het geval geweest dankzij de samenwerking van de betrokken partijen en onze constante supervisie tijdens de uitvoering.

Samen met de klant hebben wij ook een onderhoudsplan en een risicomitigatieplan in het geval van storingen opgesteld.

De nuttige hoeveelheid energiedata is via een digitaal busnetwerk aan het registratiesysteem vastgesteld.



Applicatie waarin de hoeveelheid warmte, getransporteerd als stoom gemeten wordt met een meetinrichting die voldoet aan norm NEN-EN-ISO 5167-1:2003

De bovenliggende field data manager software zorgt ervoor dat het werkproces rond het meetrapport eenvoudiger is. Instrumenten en energiecalculatoren zijn door middel van een password beschermd, en bovendien wordt de veiligheid van de datahandeling door de registratie en Field Data Manager Software

gewaarborgd conform de hoge eisen van de farmaceutische regelgeving. Kortom alle data zijn veilig en niet manipuleerbaar.

Nederland

Endress+Hauser BV
Nikkelstraat 6
1411 AJ Naarden
Postbus 5102
1410 AC Naarden
Tel. +31 35 695 86 11
Fax +31 35 695 88 25
info@nl.endress.com
www.nl.endress.com