



Toegepaste modules

- Proficy Historian
- Proficy Plant Applications
- Proficy Portal

Margarinefabrieken op één lijn brengen door inzetten van OEE





“De implementatie gebeurde door eigen engineering met behulp van Novotek consultancy.”

Christophe Soenen



Margarinefabrieken op één lijn brengen door inzetten van OEE

Het Belgische Vandemoortele is een gekende naam. Bijna elke dag heb je te maken met hun producten, maar bijna nooit onder de eigen bedrijfsnaam. Dat komt omdat Vandemoortele veel producten niet onder de eigen merknaam op de markt brengt, maar levert aan professionele gebruikers en retailers. Alle producten vertegenwoordigen een uitgebalanceerde mix van de algemene voedingstrends: smaak, variëteit, verwennerij, gebruiksgemak, gezondheid en milieu. Marc Crop, Automation Manager bij Vandemoortele, vertelt hoe ze de margarinefabrieken op één lijn kregen door het inzetten van OEE.

Eenduidig gegevensregistratie en consistent rapporteren

In het kader van de optimalisatie van de productieketen ontstond de behoefte naar OEE meting, wat gezien wordt als fundamentele KPI. OEE biedt een manier om de effectiviteit van de productieomgeving op te volgen, ook van meerdere fabrieken in een groep. Er werd gezocht naar een OEE management systeem om het gegevensbeheer te vereenvoudigen, manuele acties minimaal te houden en een eenduidige rapportage te krijgen. Doordat de managementinformatie van iedere fabriek op eenzelfde, eenduidige en consistente manier zou worden opgeleverd, wordt de besluitvorming vergemakkelijkt. Marc vertelt: “Niet de vraag hoe deze gegevens nou geïnterpreteerd moeten worden, welke KPI's er bij deze fabriek gehanteerd worden, maar dezelfde, heldere informatie gebaseerd op dezelfde basisprincipes”.

Pilot in Izegem

Men kwam uit bij de software oplossing van GE IP genaamd Proficy Plant Applications. De onderliggende laag voor de registratie van de gegevens gebeurt door de Proficy Historian. De efficiency module wordt gevoed vanuit deze database. De module bewaakt alle productielijnen op efficiëntie en laat toe rapporten te genereren voor bovenliggende systemen. In samenwerking met Novotek werd een application design OEE pilot document opgesteld voor een productielijn in de margarinefabriek te Izegem in België. De implementatie van de pilot kende geen tegenvallers of kinderziektes zodat Vandemoortele hierna besloot om de OEE software

toe te implementeren binnen de hele Vandemoortele groep. Zo werd er reeds uitgerold in de fabrieken te Izegem en Barcelona. Een verdere uitrol op de productielocaties in Zeewolde en Dresden is gepland voor 2013. Marc: “Het resultaat van het inzetten van de OEE tool is een betere registratie van downtimes en een snellere en correctere registratie van efficiency data. We hebben nu een eenduidig en uniform rapportagesysteem voor het voeden van hoger liggende systemen”.

Christophe Soenen hield de kennis in huis

Novotek was betrokken bij het opzetten van de pilot in Izegem en heeft samen met Vandemoortele alle specificaties en wensen van Vandemoortele vastgelegd. “De implementatie gebeurde door eigen engineering met behulp van Novotek consultancy”, zo vertelt automation engineer Christophe Soenen (die in het proces als rechterhand van Marc opereerde).

De resultaten liegen er niet om bij Vandemoortele. De OEE tool werd positief onthaald op de werkvloer. Christophe hierover: “Het werd de mensen duidelijk dat het nieuwe systeem hen kon ontlasten met als positief resultaat een verhoging van hun verantwoordelijkheid in het productieproces. Marc en Christophe besluiten: “Het was een intensief project met veel uitdagingen. Als bedrijf heeft Vandemoortele er veel van geleerd, intern hebben we er veel kennis bijgekregen. En Novotek heeft natuurlijk gewoon de goede en gewenste ondersteuning en service geboden.” ■



Novotek B.V.
Paardeweide 2 4824 EH Breda Nederland
Tel. +31 -76 587 10 10 Fax +31 -76 581 01 11
www.novotek.com

Novotek BVBA
Mechelsesteenweg 277 1800 Vilvoorde België
Tel. +32 -2 254 85 50 Fax +32 -2 253 87 67
www.novotek.com



Distributor
Intelligent Platforms