



Toegepaste modules

- Kepware Modbus OPC Server Suite
- Kepware Siemens OPC Server Suite

AB InBev kiest voor Kepware





“Met Kepware gaat de communicatie zo snel dat we realtime data krijgen. We kunnen hierdoor direct ingrijpen als er iets niet goed gaat.”

Werner Verstrepen



AB InBev kiest voor Kepware

Realtime informatie voorkomt bierverlies

Al sinds 1366 wordt in het Belgische Leuven het lekkerste bier gebrouwen. Ook vandaag de dag vloeien in de Leuvense Anheuser-Busch InBev-brouwerij dagelijks duizenden liters bier in flesjes, blikjes of vaten. Werner Verstrepen, first line manager industriële systemen bij AB InBev, en Robin Vos, assistant first line manager, werken hier sinds een jaar met Kepware. Wat is hun ervaring?

De Anheuser-Busch InBev-vestiging in Leuven is hofleverancier van Leffe-bier en levert daarnaast ook Jupiler en Stella Artois. Er zijn acht productielijnen waar het bier – na het brouwproces – in flesjes, blik, vat of kartonnen sixpack wordt verpakt. Kepware wordt inmiddels op twee plaatsen in de productie gebruikt: bij het brouwproces en op de verpakkingsafdeling.

Werner: “Vorig jaar moderniseerden we de volledige automatisering van het brouwproces. Voor de communicatie tussen de Controllogix- en Siemens S7-plc's bleek Kepware de beste keus. We krijgen nu meer informatie, zoals een betere storingsdiagnose. De operator ziet op zijn scherm direct waar de storing is en kan daar snel op inspelen. Voorheen moest hij naar de machine lopen om het ter plekke te onderzoeken.”

Realtime data dankzij Kepware

Tegelijkertijd ontstond op de verpakkingsafdeling de vraag naar meer en snellere data voor een nieuw op te zetten quality dashboard. “De inspectiemachines controleren het volgoed en leeggoed op zaken als glasbreuk en vulhoogte. De data van die machines ontvingen we met één dag vertraging”, legt Werner uit. “Dus als een machine de bierflesjes niet goed afvulde, dan zagen we dat pas

een dag later, waardoor er een hele partij verloren was. We liepen achter de feiten aan. Novotek stelde voor om ook hier Kepware te gaan gebruiken. Met Kepware gaat de communicatie zo snel dat we realtime data krijgen. We kunnen hierdoor direct ingrijpen als er iets niet goed gaat. Dat scheelt verlies en dus ook kosten.”

Quality dashboard

De eerste testen met de Kepware-software bij de inspectiemachines waren veelbelovend, vertelt Robin. “Samen met Novotek en de machineleverancier hebben we Kepware bij een aantal machines getest. De machines communiceerden meteen met elkaar.” Eind van dit jaar moet het volledige quality dashboard waarop alle data binnenkomen operationeel zijn. “Belangrijk in dit proces is dat we onze Historian naar de laatste versie brengen zodat we op basis van de data op het quality dashboard besluiten kunnen nemen.”

Kepware doet wat het belooft

De heren zijn zeer tevreden over Kepware. Werner: “Kepware maakt beloftes waar. Het heeft veel drivers voor alle mogelijke software en communiceert echt met alles. Bovendien is het stabiel, we hebben weinig storingen.” Robin vult aan: “Het is heel makkelijk uit te breiden naar nieuwe devices. Zo heb ik ook het alarmsysteem voor CO₂-bewaking gekoppeld. Ik zie voor de toekomst zeker nog wel meer mogelijkheden, bijvoorbeeld bij het meten van stilstanden op de lijn. Maar eerst deze eerste stap goed afronden.”



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