

Eenvoudig in gebruik én alle benodigde functionaliteit



Automatisering brouwproces

Oudaen wilde een modernisering van de besturing, waarbij deze eenvoudig in gebruik moest zijn, een goede administratie bijhouden en te realiseren zijn binnen een beperkt budget. EKB bouwde een besturingskast en implementeerde de besturing op basis van Rockwell Automation PlantPAx. Deze moderne besturingsoplossing is ingericht op snelle implementatie en biedt alle functionaliteit die een bierbrouwer nodig heeft. Denk aan verwerking van uiteenlopende recepturen, programmering van verschillende brouwsequenties en integratie van apparaten met motorbesturing, zoals pompen en mixers.

De besturing is gebaseerd op continuous function chart programmering; die maakt de operationele aspecten van het brouwproces inzichtelijk en eenvoudig te besturen. Voorheen moest de operator het systeem van binnen en buiten kennen, nu kunnen zelfs de studenten die achter de bar werken het bedienen. De gebruikers kunnen processen handmatig starten en stoppen, maar het verloop wordt volledig automatisch bestuurd en de brouwrecepten worden vertaald naar de procesparameters. De besturing houdt verder een complete administratie bij van alle ingaande grondstoffen en de output aan bier.

Ingezette diensten:

Paneelbouw MES DCS-Batch Service 24/7 Machinebekabeling
PLC-SCADA MCC's Hardware engineering Software engineering

Klant / Opdrachtgever
Stadskasteel Oudaen

Plaats
Utrecht

Markt
Drankindustrie

Klantsoort
Industriële eindgebruiker

Project
Automatisering brouwproces

Product / Dienst
Industriële automatisering

Uitvoeringstermijn
3 maanden

Resultaat
> Eenvoudige bediening
> Consistente kwaliteit
> Complete administratie van input en output