

Verticale integratie in de productie van meel



Dossche Mills

Dossche Mills is in Europa een vooraanstaande fabrikant van een grote diversiteit aan meelproducten. Mede door de intrede van de General Food Law is door EKB binnen Bossche Mills een project Tracking & Tracing gerealiseerd. Gekeken naar de gewenste verticale integratie van alle processen is gekozen voor producten van Siemens.

In de eerste fase van het project is de grondstoffeninname geautomatiseerd. Deze automatisering betrof 360 silo's. Alle veldcomponenten zijn, per verdieping, met behulp van een ASI-bus verzameld en via Profibus (glasvezel) aan elkaar gekoppeld. Voor de besturing van het geheel is gekozen voor het Simatic PCS7 Process Control Systeem. Per siloblok is de besturing ondergebracht in een AS416. Voor de recepten is Simatic Batch toegepast en volledig geïntegreerd binnen de PCS7 besturing. De MES-laag is ingevuld met Simatic IT, wat bovendien gekoppeld is aan de PCS7 besturing voor de uitvoering van de orders en het verzamelen van (real time) productie-informatie, nodig voor Tracking & Tracing en de terugkoppeling aan het ERP systeem.

Ingezette diensten:

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

Klant / Opdrachtgever
Dossche Mills (voorheen Meneba)

Plaats
Rotterdam

Markt
Food & Beverage

Klantsoort
Industriële eindgebruiker

Project
Tracking & Tracing

Product / Dienst
Procesautomatisering / IT

Uitvoeringstermijn
32 maanden

Resultaat
> Geautomatiseerd ordermanagement
> Directe koppeling met ERP
> Totale verticale integratie
> Nieuwste stand der techniek