

Verbeterde planning en efficiëntere productielijnen



Renovatie fietsassemblagelijnen

Batavus B.V. is gevestigd in Heerenveen en dankt zijn bekendheid aan de productie van fietsen. Batavus heeft EKB de opdracht gegeven tot het leveren van een besturingssysteem voor de zeven aanwezige productielijnen in de fabriek. Een productielijn bestaat uit negen montageposities waar onderdelen aan een frame of fiets worden gemonteerd.

Werkzaamheden die gedurende dit project zijn uitgevoerd hebben betrekking op hardware- en software engineering, het leveren en monteren van besturingskasten, machinebekabeling, het in bedrijf stellen en het schrijven van een bedieningshandleiding. Iedere productielijn wordt aangedreven door een Danfoss Automation Drive en wordt bestuurd door een Siemens S7-300 PLC met een touchpanel. Via het touchpanel kunnen verschillende typen fietsen worden aangemaakt en geselecteerd. Het is zelfs mogelijk om verschillende typen fietsen tegelijkertijd op dezelfde band te draaien wat de flexibiliteit van de productie ten goede komt.

Ingezette diensten:

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

Klant / Opdrachtgever
Batavus B.V.

Plaats
Heerenveen

Markt
Fietsindustrie

Klantsoort
Industriële eindgebruiker

Project
Renovatie fietsassemblagelijnen

Product / Dienst
Industriële Automatisering

Uitvoeringstermijn
38 maanden

Resultaat

- > Flexibiliteit in de productie
- > Verkorte montagetijden
- > Minder beschadigingen
- > Visualisering productieproces