

Stelsysteem configuratieprogramma

Stage-/afstudeeropdracht 2016/2017

Besi ontwikkelt en produceert machines voor de halfgeleider industrie. Alle ontwikkelingen vinden intern plaats. Niet alleen het ontwerp van de machine, maar ook de ontwerpen van de (elektronische) hardware en alle software gebeurt in eigen huis. De ontwikkelingen op technologisch gebied gaan snel en de mogelijkheden worden steeds uitgebreider. Reden genoeg om te onderzoeken waar nieuwe optimalisaties en kostenbesparingen ten behoeve van het orderstroomproces ingezet kunnen worden om de positie van marktleider te behouden.

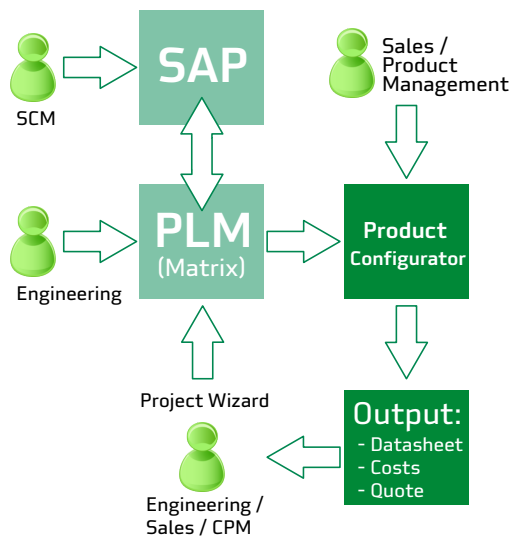
Achtergrond

De drie productgroepen binnen Besi Netherlands onderhouden op dit moment verschillende manieren om systeemconfiguraties en offertes samen te stellen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van diverse Office based applicaties.

Stage opdracht

De opdracht is onderverdeeld in een aantal fases met afzonderlijke opleveringen:

- Top drie van mogelijke oplossingen voor een Product Configurator inclusief voordelen, nadelen en kosten.
- Review specificaties Product Configurator en specificeer meer in detail waar noodzakelijk.
- Stel specificaties op voor PLM output (template en inhoud) welke als input dient voor de Product Configurator
- Stel documentatie op voor Product Configurator gebruikers
- Organiseer een pilot met de Product Configurator met beperkte omvang (een enkel systeem configuratie) en presenteer de werking aan de stakeholders



Afdeling

De stage vindt plaats binnen de afdeling R&D (system Control) waarbij regelmatig overleg is met de afdeling Customer Project management/Product management. De CPM/PM groep is verantwoordelijk voor het ondersteunen van de wereldwijde sales organisatie alsmede voor het vertalen van klantspecificaties naar

Over Besi Netherlands B.V.

Besi Netherlands in Duiven (bij Arnhem) produceert machines die silicium chips inkapselen en uitsnijden zodat deze in computers, telefoons, tablets, etc. geplaatst kunnen worden. Onder de merknaam Fico worden Molding, Trim & Form en Saw Singulation machines gemaakt. Op de locatie in Duiven werken ca. 200 mensen. Wereldwijd zijn meer dan 1500 mensen werkzaam bij Besi. Besi levert o.a. aan alle toonaangevende chipfabrikanten (Intel, Samsung, NXP, ...).

interne specificaties en het maken van klant specifieke offertes bij Besi.

Jouw profiel

Bedrijfskundig Informaticus, met een brede interdisciplinaire interesse.

Geïnteresseerd?

Wil je meer informatie over deze opdracht, of eventuele andere opdrachten, e-mail dan naar HR.BesiNetherlands@besi.com. Ook een kennismakingsgesprek behoort tot de mogelijkheden. Kijk ook op www.besi.com.

