

## 'TOGETR IS VOOR ERP WAT TESLA IS VOOR AUTO-INDUSTRIE'

De dynamiek van de maakindustrie vraagt om responsiviteit in de planning. Dat stelt Alex Wilbrink, managing director van Togetr, leverancier van een smart manufacturing-platform. 'In de kern heeft de uitdaging voor maakbedrijven alles te maken met de klantvraag. De eisen en dynamiek zijn sterk toegenomen, klanten willen snel en op maat geleverd krijgen. Daarbij moeten last minute-wijzigingen zo veel mogelijk worden gehonoreerd. Dus zijn responsiviteit en dynamische planning kritisch voor succesvol opereren in de markt.'

In de praktijk schort het daar nog wel eens aan, signaleert Wilbrink. 'De datakwaliteit laat vaak te wensen over, waardoor de planning is gebaseerd op incorrecte uitgangspunten en dus irrelevant wordt. Een ander probleem is dat bedrijven vaak functioneel zijn georganiseerd, waardoor er onvoldoende overzicht is van de organisatie, laat staan van de keten. Een opdeling in meerdere bedrijfs-eenheden en werkmaatschappijen geeft overzichtelijke ondernemingen, maar laat kansen op logistieke prestatieverbetering meestal onbenut. Tot slot zien we dat klanten vaak nog in Excel werken, met alle uitdagingen van dien om de planningsdynamiek te beheersen.' Alle reden voor Togetr, dat al meer dan tien jaar applicaties ontwikkelt voor onder meer supplychainplanning, om dit jaar een complete oplossing onder de noemer Togetr ERP te lanceren.

De ideeën leefden al veel langer bij het Veenendaalse bedrijf, maar inmiddels is de technologie er ook rijp voor. Denk aan krachtige pro-

cessoren, de cloud met nagenoeg oneindige rekenkracht en data-opslagcapaciteit, het sensorgebaseerde internet of things (IoT) en de slimme, op kunstmatige intelligentie gebaseerde algoritmes. Togetr ERP omvat naast (supplychain)planning ook klantbeheer (CRM), productieprocesbesturing (MES) en IoT-data-verwerking (SignalZ). Met deze totaaloplossing kan de klant, in de woorden van Wilbrink, de 'Smart Industry puzzel' leggen. Die omvat vijf stukjes: goede keuzes maken dankzij zichtbaarheid van de keten; zo laat mogelijk beslissingen nemen op basis van de meest actuele informatie; de planner centraal stellen zodat die altijd kan ingrijpen in de planning; keuzes voor de planner expliciet maken, bijvoorbeeld met inzicht in de beschikbare flexibiliteit; en slimme verbetervoorstellen aanbieden op basis van algoritmieken en heuristieken. Het combineren van gestructureerde en ongestructureerde informatie, een workflowgerichte inrichting van de planning, een intuïtieve gebruikerservaring en een evergreen oplossing - automatische updates en migraties in de cloud - maken het plaatje compleet. Togetr ERP biedt 'closed-loop planning van de smart factory': de planning van de fabriek realtime aanpassen op interne mutaties (werkaanbod, capaciteit, voorraad) en externe wijzigingen (toelevering, klantorders). Het heeft volgens Wilbrink alles wat moderne planning kan bieden: flexibiliteit, robuustheid, nauwkeurigheid, snelheid, adaptiviteit, efficiëntie en schaalbaarheid in informatieverwerking. Togetr mikt hiermee specifiek



Alex Wilbrink (Togetr): 'Soms krijgen we de vraag waarom we een nieuwe generatie ERP bouwen. Toen we alles bij elkaar hadden gevoegd, zagen we dat het geen 'standaardauto' was, maar dat het een soort 'Tesla' was geworden. Intern hebben we het dan ook vaak over Tesla ERP, gebouwd op basis van een totaal vernieuwd softwareparadigma: modelgestuurd, low-code, evergreen, native cloud. Elon Musk werd in het begin vreemd aangekeken, maar inmiddels ziet de rest van de auto-industrie ook dat het anders moet.' Foto: Annemarie Bakker

op de maakindustrie. 'Het kiezen voor een verticale oplossing is belangrijk. Te lang richtten ERP-leveranciers zich op meerdere markten. Dit resulteerde vaak in grote complexiteit en weinig herkenbaarheid vanwege de vele abstracties. We zien wel dat het probleem van ketendynamiek ook speelt in de bouw, bijvoorbeeld op de bouwplaats. Ook daar is samenwerking essentieel onder dynamische omstandigheden, variërend van wijzigingen in de specs tot de grilligheid van het weer.' Togetr biedt dus een complete oplossing, claimt Wilbrink. 'De markt tenderde een tijdlang richting best of breed-oplossingen voor de verschillende deelprocessen. Maar we zien nu dat het weer richting integrale oplossingen gaat. Daar spelen wij met Togetr ERP op in. Maar we zijn

ook praktisch en beginnen vaak eerst daar waar de grootste pijn bij een bedrijf zit. Is er een planningsprobleem, dan lossen wij dat op. Zit het 'm in de shopfloor-besturing, dan pakken we dat met Togetr MES aan. Zo werken we pragmatisch en kleinschalig en bieden we klanten een snelle return on investment in plaats van hen mee te nemen in grote, risicovolle vervangingstrajecten.' Togetr-onderdelen draaien al live of als pilots bij bedrijven zoals Mitsubishi Elevator Europe, NTS en Valk Welding.

Na de zomer wordt het complete Togetr ERP officieel gelanceerd, eerst op de binnenlandse markt. Via internationaal opererende Nederlandse bedrijven wil Togetr vervolgens zijn vleugels verder uitslaan.

[www.togetr.nl](http://www.togetr.nl)

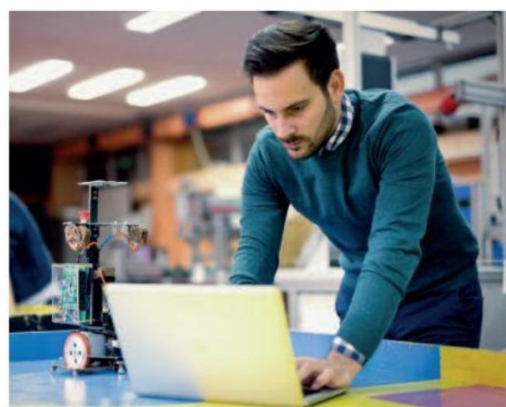
### Govers Accountants/Adviseurs



Onze klanten behoren tot de top in hun sector, of wij ondersteunen hun ontwikkeling daar naar toe. Dat doen we door een hoge kennis van de waardeketens, door focus op performanceverbetering, en door actieve oriëntatie op de ontwikkeling van nieuwe businessmodellen met aantrekkelijke verdienmodellen.

**GOVERS**  
Thuis in cijfers sinds 1927

Beemdstraat 25 T 040 2 504 504  
5653 MA Eindhoven F 040 2 504 599  
Postbus 657 E [mencke@govers.nl](mailto:mencke@govers.nl)  
5600 AR Eindhoven I [www.govers.nl](http://www.govers.nl)



**IMPROVE YOUR INDUSTRIAL PERFORMANCE**

Togetr biedt integrale bedrijfsoplossingen die maakbedrijven in staat stellen de fabrieken te digitaliseren, flexibel en slim te produceren, de fabrieken en ketens beter te plannen en de producten als slimme diensten aan te bieden.

[www.togetr.nl](http://www.togetr.nl)

**togetr**<sup>®</sup>

“ De implementatie van de Industry 4.0-agenda is belangrijk voor NTS. Togetr MES maakt een digitale fabriek mogelijk die ondersteuning biedt voor tracking & tracing, informatie over process engineers en biedt kwaliteit en IoT / Statistical Process Control dashboards waarmee KPI's zoals OEE en OLE inzichtelijk worden.



Marcel Diemont, IT Manager NTS

