

Van losse processen naar grip op engineer-to-order productie

Eén ERP-omgeving met inzicht in productie, capaciteit en kosten per project.



Het probleem

Een engineer-to-order productiebedrijf groeide, maar hun ERP ondersteunde alleen projecten en financiën. Het productieproces stond daar buiten, waardoor grip op planning, capaciteit en voortgang ontbrak.



De oplossing

Eén geïntegreerde Business Central omgeving waarin productie, projecten en financiën samenkomen, passend bij engineer-to-order processen. Met directe koppelingen tussen projecten, productieorders en resource planning.



Het resultaat

Volledig inzicht in het hele proces, betere aansturing van capaciteit en directe koppeling tussen uitvoering en financiële impact.

Business Challenge

- Het bedrijf werkt op basis van engineer-to-order, waarbij geen standaardproducten bestaan en elke order klantspecifiek wordt ontwikkeld.
- De ERP-omgeving ondersteunde vooral project- en financiële administratie, maar sloot onvoldoende aan op de productieprocessen.
- Hierdoor ontbrak grip op capaciteit, voortgang en planning, en werd er veel gewerkt met Excel en losse tools naast het ERP-systeem.
- Het gevolg was beperkt inzicht in kosten en voortgang per project, waardoor sturen op marge en levertijden lastig bleef.

Oplossing

- De ERP-omgeving is uitgebreid zodat het volledige proces wordt ondersteund, van offerte tot oplevering.
- Productie, projecten en financiën komen samen in één geïntegreerde Business Central omgeving, ingericht voor engineer-to-order processen.
- Projecten en productieorders zijn direct met elkaar verbonden, waardoor planning en uitvoering beter op elkaar aansluiten.
- Registraties vanuit de werkvloer worden vastgelegd via shopfloor-integratie en gekoppeld aan resource management voor inzicht in inzet van mensen en machines.
- Het uitgangspunt daarbij is om eerst grip te krijgen op de processen die de meeste impact hebben, en van daaruit stap voor stap verder te optimaliseren.

Impact

- Altijd actueel inzicht in projectvoortgang en productie
- Betere afstemming tussen engineering, werkvoorbereiding en uitvoering
- Capaciteit wordt gestuurd op basis van echte productie-informatie
- Tijd en inzet worden gekoppeld aan projecten én kosten
- Minder afhankelijkheid van Excel en losse tools

**“Meer grip op productie
zonder concessies aan
flexibiliteit”**

staedean

Highlights

- Volledige controle over het productieproces vanuit ERP
- Eén bron van waarheid voor projecten, productie en financiën
- Betere voorspelbaarheid van doorlooptijden en kosten
- Meer grip op marges per project
- Efficiëntere samenwerking tussen afdelingen

Resultaat

- Volledige ondersteuning van engineer-to-order binnen Business Central
- Integratie tussen project en productie, geen losse systemen meer
- Inzicht in capaciteit en inzet van mensen en machines
- Praktische inzet van shopfloor data, direct bruikbaar in ERP
- Schaalbaar fundament voor verdere groei en optimalisatie

dtnext