

# GRIP OP JE PRODUCTIEPROCES MET OPTIMALE MARGES

EXACT VOOR PRODUCTIE PROCESSEN

Onderdeel van Exact Globe and Synergy

[exactsoftware.nl](http://exactsoftware.nl)





# EXACT VOOR PRODUCTIE PROCESSEN

## Stroomlijn je productieprocessen

Exact Globe en Synergy vormen het hart van je bedrijfsvoering, door je primaire bedrijfsprocessen te integreren met je financiële processen. Doordat alle gegevens tot op transactieniveau te traceren zijn, kun je deze nog nauwkeuriger controleren. Met een eenduidig proces voor gegevensinvoer en -opslag, kun jij je concentreren op die taken waarmee je toegevoegde waarde levert voor je bedrijf.

---

**“Met Exact hebben we 100% traceability van materialen”**

Bradford, Heerle

### De voordelen

- Zorg met stuklijstbeheer voor een stevige basis van je kostprijscalculatie en je productieproces.
- Voer je kostprijscalculaties snel en eenvoudig uit met de calculatiefuncties.
- Met de productiefuncties is het productieproces optimaal te stroomlijnen.
- Met MRP ben je in staat om voorraadniveaus te verminderen, door ervoor te zorgen dat je alleen die artikelen op voorraad hebt die ook echt nodig zijn.
- Krijg het juiste inzicht in de werkelijk gemaakte kosten versus de verwachte kosten en budgetten.
- Voldoe aan wet- en regelgeving: beheers de kwaliteit en veiligheid van je producten door 100% traceerbaarheid van het product door de gehele keten.

# Inleiding

Klanten in de maakindustrie vragen continu om kortere levertijden en unieke producten. Het verkorten van doorlooptijden en het verhogen van productieflexibiliteit zouden dus hoog op de agenda moeten staan van ieder productiebedrijf. Verregaande automatisering van je processen is dan ook een must. Door de werkvloer, het magazijn en de keten succesvol te digitaliseren, kun je sneller en goedkoper produceren, met minder fouten.

De productiemodules van Exact vormen met de financiële en logistieke modules, het hart van onze ERP-oplossing. Ze bieden een oplossing voor je productieproces, samen met inkoop, offertebeheer met offerte calculaties, magazijnbeheer, verkoop en levering. Uiteraard geïntegreerd met je financiële administratie, HRM en CRM processen. Wat heb jij nodig om succesvol te zijn?

---

**“Onze productie is verdubbeld, terwijl we zijn blijven werken met 10 personen op kantoor.”**

Van Wijngaarden



## Artikelbeheer

De spil in alle productie modules is het artikelbeheer. Je kunt in één scherm artikelen aanmaken, onderhouden en verwijderen. Elk artikel heeft zijn eigen gegevens en kenmerken, die je op een artikelkaart registreert en bijhoudt. De artikelinformatie is onderverdeeld in een aantal categorieën en weergegeven op tabbladen.

## Receptuur- en stuklijstbeheer

Je stuklijsten of recepturen bevatten de materialen, onderdelen, ingrediënten en arbeidsuren en/of machine-uren om je product te produceren. Met Exact heb je de mogelijkheid om meerdere stuklijstversies per artikel aan te maken. De

bewerkingen en afhankelijkheden kunnen dus per versie verschillen. Gecombineerd met bijkomende kosten en batchgroottes vormt dit de basis voor je kostprijscalculatie en productieproces. Je kunt een ongelimiteerd aantal niveaus kwijt in de stuklijst, ‘phantom items’ gebruiken, en bewerkingen koppelen aan resources, zoals machines. Stel per stuklijst de bewerkingsvolgorde in, en zorg met engineering change management voor dat alleen de juiste stuklijst wordt gebruikt om de producten te maken.

Door het gebruik van bewerkingen (operations) krijg je meer overzicht in je stuklijsten en kun je je productiemachines inplannen met de ingeplande bewerkingen. Tot slot is het mogelijk om de productiecapaciteit (lees: arbeid of machines) te plannen tegen eindige capaciteit.

## Kostprijscalculaties

Kostprijzen van grondstoffen en basismaterialen veranderen voortdurend. Het doorberekenen van gewijzigde prijzen naar je eindproduct kan daarom een tijdrovende en foutgevoelige bezigheid zijn. Met de calculatiemodules voer je deze kostprijscalculatie snel en eenvoudig uit. Het doorrekenen van de prijs kan op verschillende manieren. Je bepaalt zelf hoe. De basis voor de doorrekening is de stuklijst en in de kostprijsscenario's leg je vast hoe de doorrekening plaats vindt. Wil je bijvoorbeeld rekening houden met opslagen of marges, doorrekenen op basis van de actuele inkooprijzen, of juist de kostprijs van het artikel? En hoe ga je om met seriegroottes? De manier die bij jouw organisatie past, leg je vast in de kostprijsscenario's en deze vormen de basis voor de berekening. De berekening en de voorgestelde wijziging van de kostprijs van het eindproduct krijg je in een overzicht gepresenteerd. Na controle voer je de wijziging eenvoudig door. Zo heb je altijd volledig zicht op je kostprijsberekening en houd je de kostprijzen in je systeem correct en actueel.

## Offertecalculatie

Als een klant een offerte aanvraagt voor een product op maat, wil je hier snel op reageren. Je kostprijs is vooraf lastig in te schatten door de

specifieke samenstelling van de verschillende onderdelen, maar je wilt wel een scherpe prijs bieden. Met de offertecalculaties binnen Exact bereken je snel de kostprijs van je offerte en kom je tot een realistische verkoopprijs.

Het biedt tevens de mogelijkheid om een klantspecifieke stuklijst vanuit de offerte of verkooporder te maken en hiervoor de prijs te berekenen. De berekende offerteprijs en de stuklijstversie worden overgenomen in de order op het moment dat je de offerte promoveert tot order.

## Productiebeheer

Met de productiemodules voor Exact optimaliseer je het productieproces van je onderneming. Bijvoorbeeld door de volledige productiecapaciteit te gebruiken, de productieafdeling tijdig te voorzien van de benodigde informatie en onderdelen, en door actueel inzicht in de stand van de fabriek. Vanuit de materiaalbehoefte en/of vanuit de verkooporder maak je eenvoudig productieorders aan. Voor een optimale bezetting

en doorlooptijd kun je je medewerkers en machines inplannen om bepaalde werkzaamheden uit te voeren.

De productiemodule geeft een volledig en actueel beeld van de financiële stand van de werkorders in de fabriek. Dit doe je door gebruik te maken van de 'Onderhanden Werk'-positie. Tijdens het productieproces worden alle kosten dan tijdelijk op een balansrekening ondergebracht. Op het moment dat een product klaar is, worden de kosten pas geboekt op de kostenrekeningen. Dit zorgt ervoor dat je altijd een correct beeld hebt van de kosten en de opbrengsten. Daarnaast geeft dit je de mogelijkheid om kosten te vergelijken met de voorcalculatiekosten en de verkoopprijs.

## Speciaalorder

Bij het aanmaken van een productieorder neem je de informatie uit de stuklijst over, waaronder de materialen en bewerkingen. In sommige specifieke gevallen wil je de stuklijst in de productieorder kunnen aanpassen, zodat je geen nieuwe hoeft aan te maken.

Ook is het mogelijk om met één muisklik automatisch productieorders voor de benodigde halffabricaten aan te maken of een productieorder te splitsen.

---

**“Exact is de ruggengraat van onze organisatie.”**

Gert Leusink, Zuidberg Techniek



Bijvoorbeeld als je onvoldoende onderdelen in huis hebt om de volledige order te produceren.

### **Ordercalculatie**

Met de Speciaalorder functionaliteit is het mogelijk om de kosten van de (aangepaste) productieorder door te rekenen, zodat je inzicht krijgt in de verwachte kosten voor deze specifieke order. Dat levert je de benodigde grip en controle op.

### **Uitbestede bewerkingen**

In sommige gevallen heb je te maken met bepaalde werkzaamheden in je productieproces waarvoor je zelf niet over de benodigde machines, kennis of capaciteit beschikt. In dat soort gevallen wil je dit werk uitbesteden aan andere partijen. Exact biedt je functionaliteit waarmee deze processen eenvoudig te beheren zijn. Inclusief het zorg dragen voor het verplaatsten van de materialen die nodig zijn bij de uitbestede bewerking.

### **Capacity Planning – Capaciteitsplanning (CRP)**

De module Speciaalorder biedt je ook de mogelijkheid om optimaal je capaciteit in te plannen en rekening te houden met de gewenste levertijden van je klant. Vanuit het planbord, de Visual Scheduler, kun je automatisch je productieorders inplannen, gebaseerd op de eindige (beschikbare) capaciteit. Of pas handmatig de planning aan met een simpele drag & drop. Met de 'wat als'-optie kun je zien wat de impact is van



de wijziging en deze eventueel weer terugdraaien. Het planbord geeft je direct inzicht in de potentiële bottlenecks binnen de fabriek en helpt je deze op te lossen.

### **Material Requirements Planning (MRP)**

Naast een optimale planning van je fabrieksresources met de Visual Scheduler

[capaciteitsplanning, of CRP], biedt Exact ook volledige Materiaal Planning (MRP).

De MRP-functionaliteit versimpelt het aanvullen van je voorraad enorm. MRP biedt meerdere calculatiescenario's, zodat je het scenario kunt kiezen dat het beste past bij jouw situatie. MRP geeft advies voor je inkoop en productie; welke artikelen zijn nodig, in welke hoeveelheid en wanneer? De functionaliteit berekent dit aan de hand van je verkoopplan (bruto behoefte),

---

**“Uitleveringsgraad van 99,8% en slechts 0,006% voorraadverschil. Indrukwekkend.”**

Marcel van Buul, Directeur BONFIX

bestaande voorraadniveaus, leadtijden, de aantallen uit orders etc. Met het MRP-advies creëer je heel eenvoudig inkoop- en productieorders, en communiceer je dit advies ook richting je leveranciers. Met de ‘pegging’-analyse binnen MRP is de herkomst van het berekende advies op een gedetailleerd niveau vaststellen.

Met MRP verlaag je je voorraadniveaus, doordat je alleen die artikelen op voorraad hebt die ook echt nodig zijn. Je krijgt meer inzicht en grip op de omloopsnelheid van je voorraad, en de beschikbare, te leveren en te ontvangen aantallen.

## Barcode

Met de Barcodemodule van Exact voorzie je artikelen van een barcode. Door deze barcodes te scannen, hebben jij en je klanten direct de benodigde artikelinformatie bij de hand. De snelheid en nauwkeurigheid van gegevensinvoer wordt hierdoor aanzienlijk verbeterd. Je kunt meerdere barcodes per artikel vastleggen,

bijvoorbeeld voor verschillende verkoopeenheden (doos, pallet etc.) of relaties. Maar je kunt ook een artikel van meerdere leveranciers geleverd krijgen, die verschillende barcodes gebruiken. Om het je gemakkelijk te maken, stel je dan één barcode per artikel als standaard in.

Maak de barcodes aan volgens de standaarden van GS1 Nederland. Bijvoorbeeld voor producten die je zelf produceert of assembleert. Of je legt barcodes vast die je leverancier je aanlevert. Er zijn verschillende soorten barcodes die te gebruiken zijn in Exact Globe: EAN 8, EAN 13, UPC-A en EAN-In house barcode. Print de barcodes eenvoudig op belangrijke documenten, zoals arteketiketten, ontvangstetiketten, productiebonnen of picklijsten.

## Werkelijke kosten

### Uren, materialen, werk door derden

Bereken je productiekosten gebaseerd op de stuklijst en andere productiekosten. Leg werkelijk gemaakte kosten handmatig of digitaal vast, zoals gemaakte uren, materiaalgebruik, en machine-uren tijdens productie. Vergelijk deze kosten tijdens en na de productie met de vooraf berekende kosten. Dit geeft je het juiste inzicht in de werkelijk gemaakte kosten versus de verwachte kosten en budgetten.







## Serie- of batchregistratie

Traceer je producten in de keten. Door het gebruik van de Serie/Batch-module weet je precies welke klanten welke producten hebben ontvangen en wanneer. Je hebt inzicht in welke leverancier, welke producten hebben geleverd en uit welke grondstoffen en onderdelen het productieartikel is samengesteld. Natuurlijk kun je ook de handeling en verplaatsingen in je proces goed volgen. Dit geldt voor zowel productieprocessen als voorraadbewegingen.

## Shop Floor Control

Om concurrerend te blijven is het belangrijk om je kosten laag te houden en je doorlooptijden kort. Efficiënt werken, met zo min mogelijk fouten of dubbel werk, maakt hierbij een groot verschil. Dit doe je bijvoorbeeld door je papierstroom van en naar de productievloer te minimaliseren met Exact Shop Floor Control. Dé oplossing voor meer digitalisering en efficiëntie op de werkvloer.



Download factsheet  
Shop Floor Control

## Projecten

Project gebaseerde productie? Geen probleem. Met Exact link je de productieorders, sub-orders, inkoopkosten, kosten van uitbestedingen, werkelijk gemaakte uren en alle andere kosten aan het project. Met alle nodige projecttransacties op één plek en alle gedetailleerde rapportages kun je het project goed monitoren. Het geeft je inzicht in het productieproject met alle gerealiseerde en toekomstige kosten en omzetten. Kortom, je weet precies hoe je project ervoor staat.

## WMS Productie

WMS Productie is een toevoeging op Exact Globe WMS. Hiermee kan je alle voorraad verplaatsingen van en naar de productievloer eenvoudig en foutloos te registreren met behulp van een barcode handscanner.



Download factsheet  
Exact Globe WMS

---

**“Met de oplossing van Exact hebben we de personeelskosten met meer dan één miljoen euro verlaagd.”**

Metos Kitchen Intelligence

## Rapportage en dashboards

Met realtime dashboards in Exact zie je in één oogopslag de kerncijfers van je onderneming. Stel eenvoudig rapportages samen door velden in het gewenste rapport te slepen en op te slaan. Excel is volledig geïntegreerd in de software van Exact. Exporteer je rapportages naar Excel en pas ze naar de wensen van de gebruiker aan. Maak gebruik van de mogelijkheden in de Excel Add-in om eenvoudig je eigen rapportages te creëren.



Download factsheet  
Exact Globe Add-in

## Exact Insights

Met de BI tool Exact Insights zet je moeiteloos grote hoeveelheden data om in organisatie brede KPI's en trends.

Het dashboard voor productiebedrijven levert al je cijfers over bijvoorbeeld productiekosten, materiaaluitval en productiedoorlooptijden. Dit geeft je de mogelijkheid te analyseren per maakartikel, bewerking of kostensoort. Zo doe je belangrijke inzichten op in de werkelijke productiekosten versus de geplande kosten. Kortom met het productiedashboard heb je de tool in handen om je proces verder te verbeteren: sneller en efficiënter produceren.

[Meer info](#)

## Exact Globe

Exact Globe is de basis van onze Exact Finance en ERP-oplossingen. Voor nieuwe klanten hebben we markt- en procesgerichte totaaloplossingen. Bestaande klanten kunnen Globe eenvoudig uitbreiden met additionele oplossingen, users en administraties.

## Exact Synergy

Met Exact Synergy bereik je een optimale samenwerking tussen alle afdelingen binnen je onderneming. Het resultaat: transparantie, kortere communicatielijnen, snellere reacties, meer flexibiliteit en echt teamwerk. Exact Synergy is een schaalbare oplossing. Start met het automatiseren van één of meerdere processen, en als je er klaar voor bent, deze uitbreiden.

## Overzicht

- 1 Financieel management
- 2 Logistieke processen
- **3 Productie processen**
- 4 Project Management
- 5 HRM & Salaris
- 6 CRM
- 7 Business Management
- 8 Social Collaboration
- 9 Connectivity
- 10 Voldoen aan de AVG



Exact inspireert het mkb om te groeien. Zij dragen de economie, wij ondersteunen ze daarbij. Net als het mkb is Exact niet bang voor het onbekende. We zijn ambitieus en lopen graag voorop. We kennen de uitdagingen en maken software om die te overwinnen. Onze innovatieve oplossingen zijn toegespitst op de bedrijfsbehoeften van onze klanten. Exact biedt het mkb en hun accountants overzicht over vandaag en inzicht in morgen. Zo helpen we onze klanten van over de hele wereld om hun ambities te realiseren.

**Exact. Cloud business software.**

[exact.com/nl/software](https://www.exact.com/nl/software)

**Exact Software Nederland B.V.**

Molengraaffsingel 33  
2629 JD Delft  
The Netherlands

T: 0800 - 66 54 631

E: [info@exact.nl](mailto:info@exact.nl)

[www.exact.com/nl](https://www.exact.com/nl)

© Exact Group B.V., 2018. Alle rechten voorbehouden. Alle hierin vermelde merk- en handelsnamen behoren toe aan de respectievelijke eigenaren.

**=exact**