



Planning- en  
monitoringsoftware  
voor  
productiebedrijven

KLANTCASE

# SYSTEM FLEX

Deze PROPOS klant werkt met:

**=exact**



SVEN DAMEN, PROJECT-COÖRDINATOR

## 'DANKZIJ PROPOS KUNNEN WE MET ZEKERHEID ZEGGEN: OVER DRIE WEKEN STAAT HET.'

System Flex produceert state of the art scheidingswanden en plafonds. Op maat, met eigen glaswerk en eigen kozijnen. Dat alles met een levertijd van drie weken. Met PROPOS worden die levertijden makkelijker behaald. Sven Damen, Project-Coördinator: 'Vanaf de eerste week dat we live gingen, zagen we al verbeteringen.'

### DIRECT EFFECT

'PROPOS had direct effect: mensen begonnen vlotter aan een order en orders waren sneller klaar. Voorheen was de Chef Werkplaats nodig om iedereen te vertellen aan welk onderdeel ze moesten werken. Dat is nu volledig weg. De mensen zijn actiever op de werkvloer en zien zelf welke orders eraan komen. Daardoor is er meer ruimte voor andere dingen, zoals procesverbetering. Zo kunnen we de doorlooptijden korter maken, en aangezien wij hele korte levertijden hanteren, levert dat een stuk minder stress op. En dat met minder overwerk! Over de planning zijn er geen vragen meer, dus we kunnen ons veel meer op de inhoud focussen. Hoe gaan we het doen? Elke klant heeft natuurlijk andere eisen.'

## DE VOORDELEN VOOR SYSTEM FLEX



PLANNINGSPROGRAMMA  
DAT TERUGREKENT



EERDER ZICHT OP  
BOTTLENECKS



JUST IN TIME  
BESTELLEN



STRUCTUREEL MINDER  
OVERWERKEN



MET DEZELFDE MENSEN  
MÉÉR WERK VERRICHTEN



RUIMTE  
VOOR GROEI



AUTOMATISCH  
MATERIALEN AFBOEKEN

### DOORLOOPTIJDEN VERKORTEN

'Het handige aan PROPOS is dat je meteen ziet wat het effect is van aanpassingen die je maakt. PROPOS werkt met whitespace en blackspace, zoals bij QRM: je hebt de wachttijd van een order en de daadwerkelijke bewerkingstijd. Die whitespace was bij sommige productieorders 90%. Dat betekent dat je dus maar 10% van de doorlooptijd ook echt bezig bent met een order. Productiecellen moeten dan onderling veel te lang op elkaar wachten voor ze kunnen beginnen. Die tijd wil je klein maken zodat een order zo snel mogelijk verwerkt kan worden.'

### REAL TIME MONITORING

'De orders zijn met PROPOS goed te monitoren. Je kan zien waar een order stilstaat, wat de volgorde van bewerkingen is, waar autorisatie nodig is; alles hangt aan elkaar vast. Dit kan je ook per afdeling selecteren. Zo kun je dus continu kijken waar je nog meer winst kunt behalen. Wij maken de whitespace korter door niet alleen naar het scherm te kijken, maar ook actief in te spelen op mogelijkheden om bewerkingen naar voren te halen. De doorlooptijd wordt daardoor een stuk korter.'

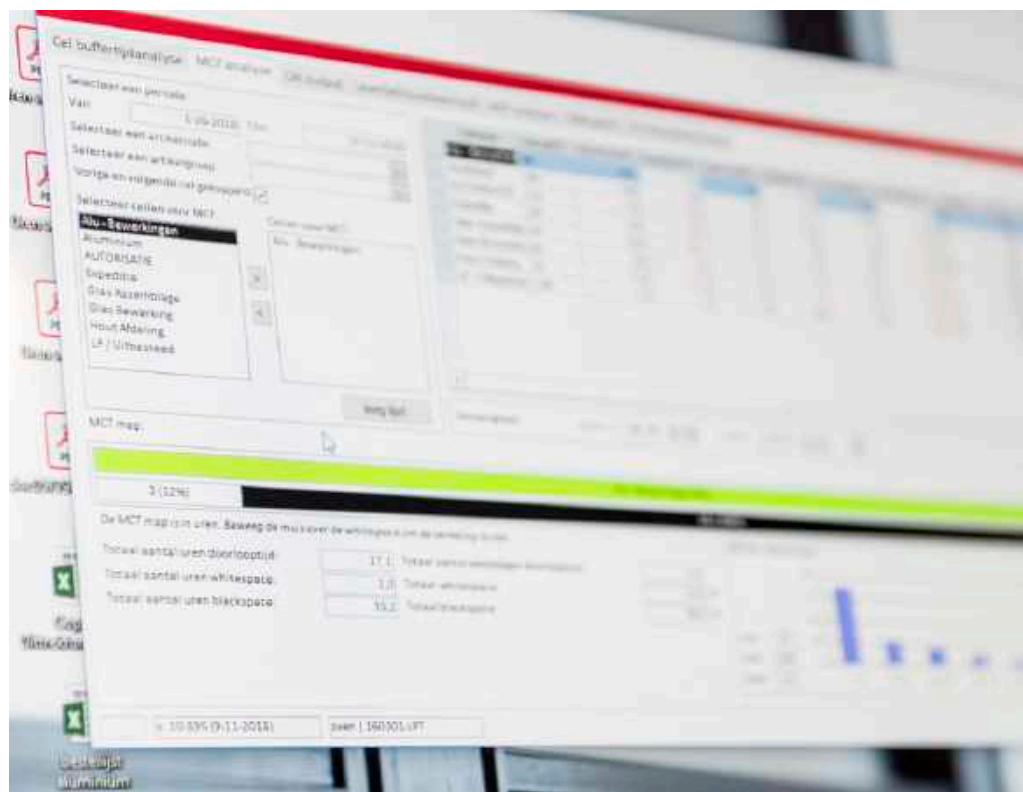
### SIDNEY HAARMANS, DIRECTOR OF OPERATIONS

'Dat PROPOS terugrekent vanaf de leverdatum was voor mij de doorslagge-

vende factor. Daardoor kunnen we eerder bottlenecks signaleren als het te druk is. Voorheen deden we de planning nog zelf in Excel en ging het meer op onderbuikgevoel. We wilden het productieproces beter stroomlijnen en koppelen aan Exact Online. Daardoor is er een stuk minder arbeid nodig. Op kantoor zien we PROPOS vooral terug in de materialen. Die moesten voorheen handmatig ingevoerd en afgeboekt worden. Dat gaat nu met een druk op de knop.'

### INZICHT IN CAPACITEIT

'Ik haal heel veel inzichten uit PROPOS. Medewerkers kunnen zelf zien hoeveel man-uren er beschikbaar zijn per dag of week en hoeveel werk er gepland is. Ik heb zelf een uitgebreid overzicht met alle cellen naast elkaar. Als ik zie dat een productiecel volgende week heel druk is en een ander niet zo, dan probeer ik de capaciteit daarop aan te passen. Dat is makkelijk aan PROPOS. Je moet wel zorgen dat de gestelde uren per bewerking kloppen. Dus goed kijken of medewerkers vaak langer over een bewerking doen of juist eerder klaar zijn en dit bijstellen.'





'Medewerkers vonden dat eerst wel spannend, omdat ze het gevoel kregen dat ze nu ineens verantwoordelijk waren. Ze schreven de materialen altijd al op een briefje, nu gaat het alleen digitaal en rechtstreeks. Inmiddels merken zij echt de voordelen, want ze werken structureel minder over en we kunnen makkelijker reageren op vakantieaanvragen. Onze grootste winst zit in just in time bestellen, minder overwerk en het automatisch boeken van de materialen.'

#### RUIMTE VOOR GROEI

'Straks gaan we PROPOS verder doorvoeren naar de planning op kantoor. Als ik bijvoorbeeld een type wand verkoop, dan hoort daar een vast 'recept' aan materialen bij. Die basis kunnen we groter of kleiner maken, een item erbij of eraf. Dat gaat zo de planning in. PROPOS kan dan al tijd inrekenen bij de productiecellen en we zien meteen wanneer tekeningen klaar moeten zijn etc. We gaan ook ons 3d-programma voor tekenwerk koppelen aan onze uittrekformulieren (materialenstaat) zodat dat automatisch wordt ingelezen in PROPOS. Dat stroomlijnt het proces nog weer verder. Achter de schermen creëren we veel winst omdat we meer werk kunnen doen met dezelfde mensen. Daardoor kunnen we groeien.'

## KEVIN

PLANNER BUITENDIENST

#### VERTROUWEN EN RUST

'Het werkt nu enorm fijn. Andere afdelingen weten nu ook beter wat er in de fabriek speelt. Die scheiding wordt minder. Daardoor krijg je meer respect onderling. Voorheen dachten we soms: 'Ach, dat half uurtje kan er nog wel bij', maar dan waren ze al aan het overwerken. Nu zien wij precies of iets wel of niet haalbaar is. Dat scheidt vertrouwen en rust, ook voor de klant. Na een introductie van PROPOS waren we direct overtuigd. We wisten dat we de investering zo terug zouden verdienen. Je werkt op de achtergrond naar de implementatie toe. De rest van het bedrijf merkt daar niets van. Op de dag dat we live gingen, kregen de medewerkers een uitleg en zijn we direct gestart. Omdat het een makkelijk systeem is, ging dat ook heel soepel. Een paar keer klikken en je ziet meteen wat er moet gebeuren.'

**"Dankzij PROPOS kunnen wij met overtuiging zeggen: 'Over drie weken staat het'. Dat kan alleen als je het waar kunt maken."**



#### ÉÉN ACTUELE PLANNING

'We krijgen steeds meer inzicht in onze bewerkingstijden en kunnen dus beter bepalen of we afgesproken data kunnen halen. Vooraf was dat enorm spannend. Als ik de uren in de fabriek alweer over de veertig uur zag gaan, dan wist ik dat het krap werd. Dan kon ik de klanten in gaan lichten, monteurs verzetten, soms tot een dag van tevoren. Met PROPOS kunnen we veel sneller schakelen. Vroeger liepen de planningen ook nog wel eens langs elkaar heen. Met PROPOS werken we allemaal met één actuele planning. Dat geeft mij veel meer zekerheid voor afspraken. Dankzij PROPOS kunnen wij met overtuiging zeggen: 'Over drie weken staat het'. Dat kan alleen als je zeker weet dat je het waar kunt maken.'

## IN DE PRAKTIJK



MAIKEL, GOEDERENONTVANGST

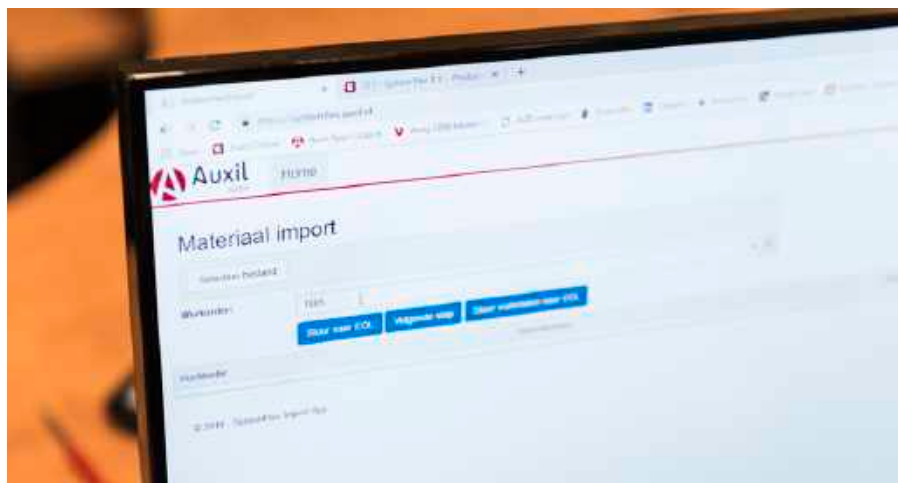
'Ik moest in het begin wel even wennen, omdat ik nooit met computersystemen heb gewerkt, maar het is heel goed uitgelegd. Ik vind het overzichtelijk. Als ik start meld ik mezelf aan, als ik klaar ben meld ik mezelf af. De dingen die je eruit kan halen zijn handig. Leveringen die van buitenaf komen zijn nu overzichtelijker en makkelijker. Ik zie wat er wanneer aankomt qua werk.'



LARS, LEIDING GLAS EN ONDERHOUD MACHINES

'We gebruiken PROPOS dagelijks om de planning en voortgang te zien. Voorheen gebruikten we een groot bord, maar PROPOS is veel makkelijker omdat je ook vooraf informatie krijgt. Je ziet welk werk eraan komt en of we glas moeten bijbestellen. Het was wel even wennen in het begin, omdat je een extra handeling moet doen, maar het gaat heel makkelijk. Die extra paar seconden die je eraan besteedt, bespaar je makkelijk weer over de hele linie. Ik denk dat iedereen na een of twee dagen al aan gewend was.'

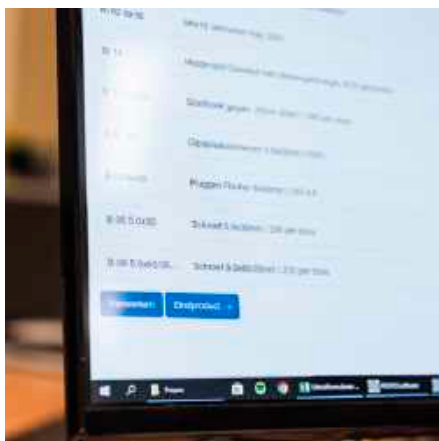
## CUSTOM APPS



'PROPOS biedt diverse optionele modules, waaronder Custom Apps. Een Custom App is een module die speciaal voor jou geschreven wordt. Zo kun je het proces dus helemaal op je behoefte afstemmen. Wij wilden bijvoorbeeld onze materialen rechtstreeks afboeken in Exact Online. Voorheen moest ik alle materialenlijsten nalopen en controleren op gebreken waarna de administratie, die helemaal geen zicht had op het verbruik, deze moest afboeken. Nu doen de mensen op de vloer dit zelf via de PROPOS-schermen; zij weten immers wat ze gepakt hebben. Dat scheelt zoveel tijd en je hebt minder kans op fouten. De cijfers moeten gewoon goed zijn.'

### IN TWEE MINUTEN KLAAR

'Werkorders maken wij eerst zelf aan in Excel, volgens een vooraf ingevuld inleesblad met alle variaties die er mogelijk zijn met die order. Dit kunnen we via de Custom App laten inlezen in ons boekhoudprogramma. Alle benodigde materialen worden meteen automatisch ingevuld. Het kost Kevin nu waarschijnlijk zo'n twee minuten om een hele productieorder in te voeren, terwijl je normaal gesproken heel veel stappen moet doorlopen. Een gemiddelde order heeft zeven sub-orders. Als je daar nog handmatig de materialen bij moet zetten... PROPOS scheelt ontzettend veel tijd.'



### ZO WERKT HET

'Als een order gereed is, verschijnt er een pop-up over het PROPOS-scherm van die specifieke productiecel. De mensen op de vloer kunnen zelf met plussen en minnen aangeven welke materialen gebruikt zijn. Dit wordt automatisch verwerkt en in Exact Online aangepast. De afdeling Glas krijgt zodoende ook alleen het gedeelte voor de glasafdeling te zien en Aluminium alleen het gedeelte voor de aluminiumafdeling. Die order waar jij mee bezig bent, die moet je afboeken. Wat niet relevant is krijgen ze dus ook niet te zien.'



### OVER SYSTEM FLEX

System Flex B.V. uit Dongen produceert en monteert hoogwaardige scheidingswanden en plafonds. Het bedrijf is al jarenlang een succesvol familiebedrijf. Zo'n 23 medewerkers leggen zich er dagelijks op toe om de korte levertijd van drie weken waar te maken.

[WWW.SYSTEMFLEX.NL](http://WWW.SYSTEMFLEX.NL)





### HOE WERKT PROPOS?

Kost het plannen en aansturen van de productie veel tijd en moeite? Is uw productie nog teveel een black box? Zorgen bottlenecks en lange doorlooptijden ervoor dat u niet vaak genoeg op tijd aan de klant levert? PROPOS is een MES systeem voor productieplanning en shop floor control dat gekoppeld aan uw ERP systeem de planning en aansturing van productieprocessen vergemakkelijkt, actief de doorstroom van orders verbetert en de leverbetrouwbaarheid vergroot. Een beter resultaat met minder moeite.

PROPOS is onder meer gebaseerd op principes van Quick Response Manufacturing (QRM) en Lean Manufacturing. Het is in de praktijk ontwikkeld bij een Nederlands bedrijf dat toonaangevend is op het gebied van procesverbeteren en werkt succesvol bij productiebedrijven in Nederland, België en de Verenigde Staten.

PROPOS is met name geschikt voor middelgrote productiebedrijven met een stappenproductie en veel variatie in orders, routes of bewerkingen. Onze software visualiseert de juiste informatie op het juiste moment voor het hele bedrijf. Werknemers weten welke order prioriteit heeft dankzij gebruiksvriendelijke schermen in de fabriek, uw planner heeft real time overzicht en de unieke inzichten die PROPOS biedt bevorderen continue procesverbetering. Is PROPOS een match voor uw bedrijf? Neem dan contact met ons op voor een vrijblijvend advies.

### HET GEBRUIK VAN PROPOS SOFTWARE RESULTEERT IN:

- Kortere doorlooptijden
- Betere leverbetrouwbaarheid
- Lagere overhead, WIP en voorraad
- Meer rust op de werkvloer en zelfstandig werken
- Unieke strategische inzichten voor procesverbetering
- Realtime inzicht in de productiestatus
- Paperless orders, werktekeningen en -videos
- Smart factory door mogelijke koppeling met andere applicaties
- Eén systeem voor uw hele bedrijf

### IS PROPOS GESCHIKT VOOR UW BEDRIJF?



50-150 MDW



HIGH MIX-  
LOW VOLUME



STAPPEN  
PRODUCTIE



ERP  
SYSTEEM



BESCHIKBAAR  
IN NL, BE & VS

PROPOS heeft al vele ERP-koppelingen beschikbaar, wat de implementatie versnelt.  
PROPOS werkt o.a. optimaal samen met:

