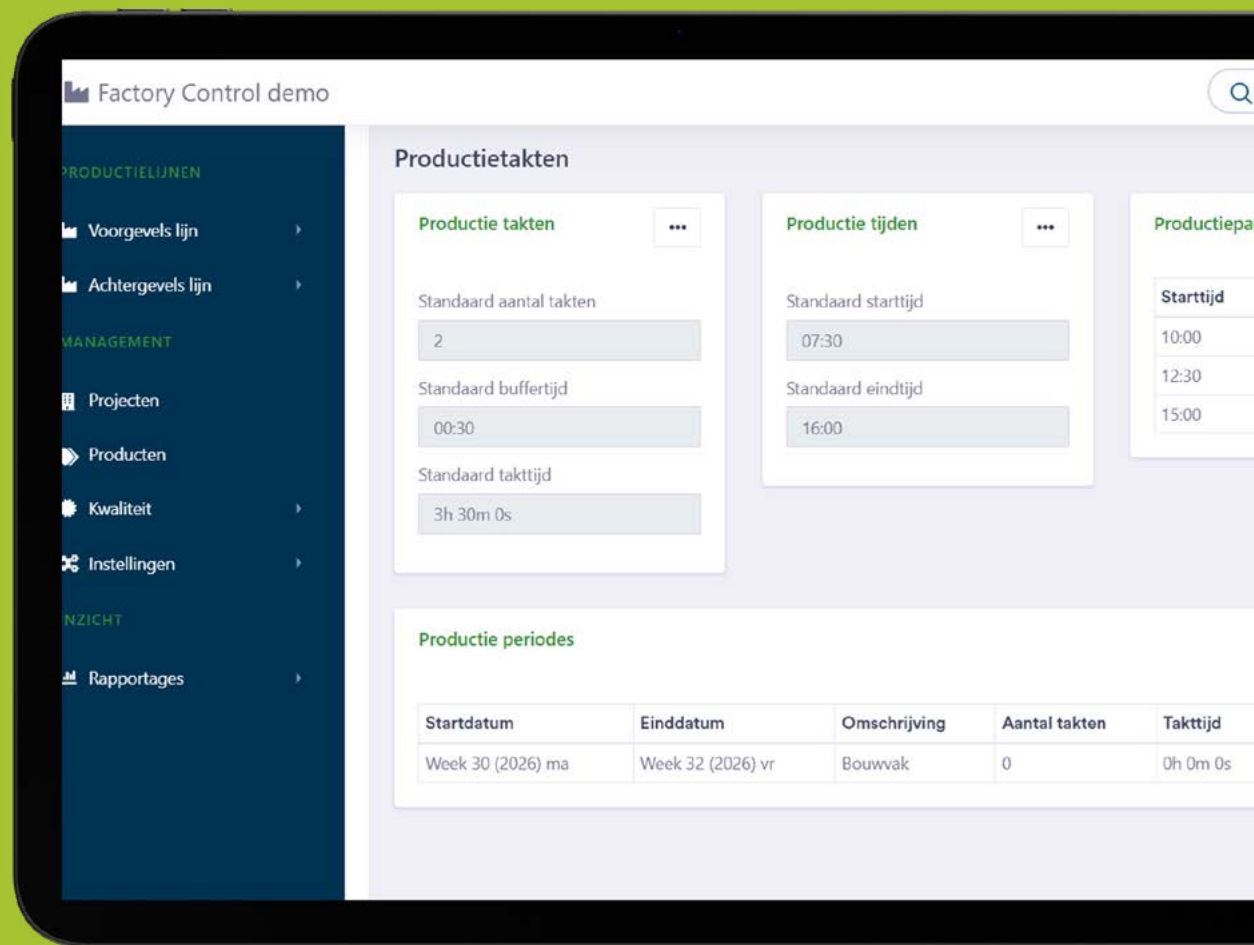




Factory Control

Hoe digitale fabrieksaansturing zorgt voor voorspelbare groei, minder faalkosten en maximale controle

01	Over Productivity Software Group	blz. 3
02	Inleiding: de fabriek staat onder druk	blz. 4
03	Het probleem: gebrek aan grip op productie	blz. 5
04	De oplossing: Factory Control	blz. 6
	2.1 Hoe werkt Factory Control?	blz. 7
	2.1 Resultaten die direct zichtbaar zijn	blz. 8
	2.1 Conclusie	blz. 8
05	Klantervaring: Rc Panels	blz. 9
06	Contact	blz. 11

Wij zijn Productivity Software Group, de digitale ruggengraat van de bouwsector én maakindustrie.

Over Productivity Software Group

De bouw- en maakindustrie staan voor grote uitdagingen. De vraag naar prefab en industriële productie groeit snel, terwijl personeel schaars is en projecten steeds complexer worden. Tegelijkertijd nemen de eisen rondom kwaliteit, snelheid en voorspelbaarheid toe.

Productivity Software Group helpt organisaties om grip te krijgen op die complexiteit. Door processen, mensen en data met elkaar te verbinden, ontstaat één geïntegreerde digitale omgeving waarin ontwerp, configuratie en productie naadloos samenwerken.

Onze oplossingen vormen de digitale ruggengraat van organisaties die willen groeien zonder de controle te verliezen. In deze whitepaper laten we zien hoe digitale fabrieksaansturing daarin een sleutelrol speelt en hoe je jouw fabriek transformeert naar een voorspelbare en schaalbare productieomgeving.



De fabriek onder druk

Veel prefab- en maakbedrijven willen groeien, maar lopen vast in hun huidige manier van werken. De vraag neemt toe, maar tegelijkertijd wordt het steeds moeilijker om overzicht en controle te behouden.

Waar productie vroeger relatief voorspelbaar was, zorgen toenemende variatie, strakkere planningen en personeelstekorten voor nieuwe uitdagingen. Toch wordt productie in veel gevallen nog aangestuurd met Excel, geprinte productietekeningen, losse systemen en persoonsafhankelijke kennis. Dat werkt. Tot het moment dat je wilt opschalen.

Gebrek aan inzicht remt verbetering

Naast het gebrek aan overzicht speelt er nog een ander fundamenteel probleem. In veel fabrieken is simpelweg niet duidelijk hoe het productieproces daadwerkelijk presteert. Hoe lang een element écht duurt om te produceren, waar vertraging ontstaat en waar structureel kwaliteitsproblemen optreden, blijft vaak onzichtbaar.

Daardoor wordt verbetering lastig. Want als je niet precies weet waar het misgaat, kun je ook niet gericht bijsturen. Veel organisaties proberen hun proces te optimaliseren op basis van ervaring en aannames, terwijl de feiten ontbreken.

Vragen als:

- Hoe lang duurt een bewerking werkelijk per werkstation?
- Waar ontstaan structureel wachttijden of vertragingen?
- Op welke plekken in het proces treden de meeste kwaliteitsissues op?

blijven vaak onbeantwoord.

Zolang die inzichten ontbreken, blijft efficiëntie een kwestie van gevoel en wordt echte optimalisatie vrijwel onmogelijk.

Gebrek aan grip op productie

In de praktijk ontbreekt het in veel fabrieken aan één centrale waarheid. Planning, uitvoering en kwaliteit zijn niet met elkaar verbonden, waardoor informatie versnipperd raakt en continu verandert.

Dit zie je terug op de werkvloer. Werk verschuift, prioriteiten veranderen en medewerkers moeten zelf uitzoeken wat de juiste informatie is. Daardoor ontstaan fouten, vertragingen en onnodige afstemming.

De situatie is vaak herkenbaar:

1

Planning is afhankelijk van een paar ervaren mensen

2

Werk beweegt continu zonder centraal overzicht

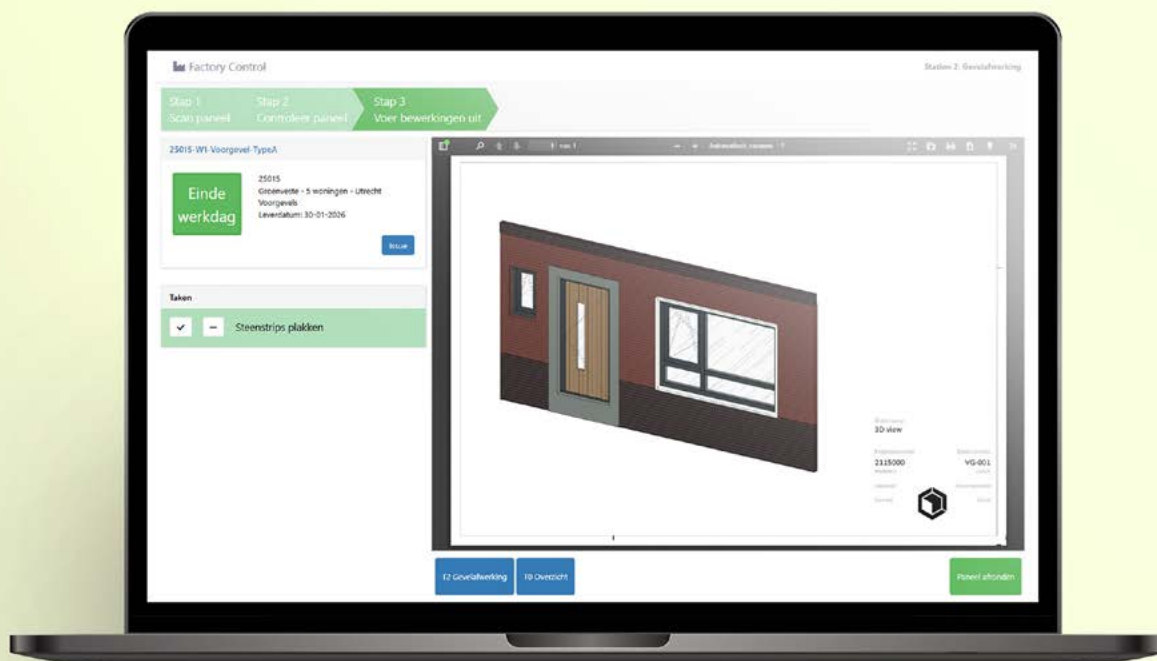
3

Medewerkers werken met verschillende versies van informatie

4

Inzicht in voortgang en prestaties ontbreekt

De fabriek draait, maar niet met volledige controle.



De oplossing

Factory Control

Volledige grip op je productie.

Factory Control is ontwikkeld om precies deze stap mogelijk te maken. Het platform digitaliseert en stuurt het volledige productieproces aan, van voorbereiding tot oplevering.

Waar voorheen losse systemen en handmatige stappen nodig waren, brengt Factory Control alles samen in één centrale omgeving. Planning, werkvloer en kwaliteit worden met elkaar verbonden, waardoor je als organisatie één duidelijke waarheid creëert.

Het resultaat is dat je niet langer reageert op wat er gebeurt, maar actief stuurt op hoe je productie verloopt.

30%

minder faalksten en hogere kwaliteit

40%

minder tijd kwijt aan plannen en management

Hoe werkt Factory control?

De kracht van Factory Control zit in de manier waarop het structuur aanbrengt in het volledige proces. De fabriek wordt digitaal ingericht, waarbij productielijnen, werkstations en taken helder worden vastgelegd. Vervolgens worden producten en elementen gepland op basis van capaciteit en prioriteit.

Op de werkvloer ontvangt elke medewerker automatisch de juiste informatie. Tekeningen, instructies en kwaliteitschecks zijn direct beschikbaar en altijd actueel. Hierdoor verdwijnt de afhankelijkheid van losse documenten en mondelinge overdracht.

Tijdens de uitvoering wordt alle voortgang realtime geregistreerd. Hierdoor ontstaat direct inzicht in hoe de productie verloopt en waar bijsturing nodig is. In plaats van achteraf analyseren, stuur je tijdens het proces.

Van inzicht naar controle

Zodra je realtime inzicht hebt, verandert je manier van werken fundamenteel. Je ziet waar productie vertraagt, waar capaciteit beschikbaar is en waar kwaliteit onder druk staat.

Dit maakt het mogelijk om continu te verbeteren. Beslissingen worden niet langer genomen op basis van gevoel, maar op basis van feiten. Overleg wordt effectiever, omdat iedereen naar dezelfde werkelijkheid kijkt. De fabriek wordt voorspelbaar.

100 %
realtime inzicht vanuit één centraal dashboard



Voorgevels lijn / Productie voortgang									
Productie voortgang		Gereedmeldingen overzicht				Gereedmeldingen logboek			
		Station 1 Beton				Station 2 Grondafwerking			
		Station 3 Waterlagen				Station 4 Kozijnen			
		Station 5 Eindcontrole				Productie			
						Levering			
25015-W1-Voorgevel-TypeA	25015	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25031-W1-Voorgevel-TypeA	25031	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25031-W2-Voorgevel-TypeB	25031	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25015-W2-Voorgevel-TypeB	25015	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25031-W3-Voorgevel-TypeA	25031	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P2025.004-W1-Voorgevel	P2025.004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P2025.004-W2-Voorgevel	P2025.004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P2025.004-W3-Voorgevel	P2025.004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P2025.004-W4-Voorgevel	P2025.004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P2025.004-W5-Voorgevel	P2025.004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P2025.003-W1-Voorgevel	P2025.003	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P2025.003-W2-Voorgevel	P2025.003	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P2025.003-W3-Voorgevel	P2025.003	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P2025.003-W4-Voorgevel	P2025.003	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P2025.003-W5-Voorgevel	P2025.003	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Resultaten die direct zichtbaar zijn

Organisaties die werken met Factory Control ervaren al snel dat hun productieproces rustiger, overzichtelijker en efficiënter wordt. Door betere afstemming en realtime inzicht ontstaat een stabielere flow in de fabriek.

De impact vertaalt zich concreet naar:



Een significante stijging in productiviteit door betere benutting van capaciteit



Minder faalkosten doordat medewerkers altijd met de juiste informatie werken



Meer grip op planning en output, waardoor leveringen voorspelbaarder worden



Snellere besluitvorming dankzij realtime inzicht

Daarnaast ontstaat volledige transparantie in het proces, waardoor continu verbeteren geen losse actie meer is, maar een vast onderdeel van de dagelijkse operatie.

Conclusie

De uitdagingen in de bouw- en maakindustrie nemen toe, maar de manier waarop je daarmee omgaat maakt het verschil. Organisaties die hun productieproces digitaliseren en sturen op data, creëren een voorsprong die moeilijk in te halen is.

Door structuur aan te brengen, inzicht te creëren en processen te verbinden, verandert je fabriek in een voorspelbare en schaalbare productieomgeving.

De vraag is niet of deze ontwikkeling doorzet.

De vraag is wanneer je de controle neemt.

Shopfloor aansturing van de RC Panels fabriek

Onze klant

Rc Panels in Lemelerveld zet in op het betaalbaar maken van energieneutraal wonen. Met hun innovatieve gevel- en paneeloplossingen ondersteunen zij woningcorporaties, bouwers, ontwikkelaars en overheden bij het realiseren van nieuwbouw en renovatie van woningen met een energie neutrale geveloplossing. Door de door-dachte ontwikkeling van het product, productie- en plaatsingsproces is het mogelijk om bestaande én nieuwe woningen in korte tijd te voorzien van een hoogwaardige nieuwe buitenschil.

De uitdaging

De bedrijfsvoering van Rc Panels wordt gekenmerkt door constante kwaliteitsverbetering. Door de groeiende vraag is het nodig om het productieproces efficiënter te maken door de fabriek op te schalen en digitaal aan te sturen. Vooral een overzichtelijke planning, duidelijke werkinstructies en een eenvoudig systeem voor kwaliteitscontrole zijn essentieel om fouten in het proces te minimaliseren en te blijven groeien, zonder gehinderd te worden door onverwachte kosten.

Factory Control is een gebruiksvriendelijk systeem dat duidelijkheid geeft in de fabriek. Iedereen ziet alleen de informatie die nodig is. Dit voorkomt verwarring en biedt overzicht.

Alex Hondshorst

Manager operations Rc Panels



De softwareoplossing

Rc Panels vond de oplossing in Factory Control. Dit softwarepakket digitaliseert en automatiseert het productieproces binnen de fabrieksaansturing. Alle werkstations en machines in de fabriek krijgen direct de juiste informatie vanuit één systeem. Project- en productieplanningen worden digitaal gekoppeld, zodat Rc Panels altijd beschikt over actuele en betrouwbare informatie.

Daarnaast is de fabriek nu volledig papierloos. Medewerkers zien via schermen precies welke tekeningen, instructies en kwaliteitscontroles voor hun workstation belangrijk zijn. Eventuele problemen kunnen direct worden gemeld, waardoor fouten sneller worden opgelost en de productkwaliteit gewaarborgd blijft.

De samenwerking

De samenwerking tussen Rc Panels en Productivity Software Group laat zien hoe digitalisering en automatisering bijdragen aan een efficiëntere fabrieksaansturing. Door Factory Control heeft Rc Panels niet alleen meer grip op de processen maar ervaart ook een hogere betrokkenheid van- en gebruiksgemak voor medewerkers. De software blijft zich ontwikkelen op basis van praktijkervaring en feedback, terwijl Rc Panels blijft bouwen aan haar bijdrage aan een duurzame en innovatieve toekomst in energieneutraal wonen.

De voordelen

- ✓ De productie beter afstemmen op de vraag
- ✓ Materialen efficiënter gebruiken
- ✓ Sneller inspelen op veranderingen in projecten en de planning
- ✓ Medewerkers alleen de informatie tonen die ze nodig hebben, wat het werk overzichtelijker maakt
- ✓ Problemen en kwaliteitscontroles eenvoudig vastleggen en toewijzen aan de juiste personen
- ✓ Extra functies gebruiken, zoals het maken van vrachtbrieven en materiaaloverzichten

‘Het doel was om het productieproces efficiënter te maken door de fabriek op te schalen en digitaal aan te sturen.’

Camiel Jas
Productivity Software Group



Klaar om jouw fabriek onder controle te krijgen?

Wil je ontdekken hoe jouw fabriek kan groeien met meer grip, hogere productiviteit en lagere faalkosten. Plan een demo en ervaar zelf hoe Factory Control jouw productieproces transformeert.

Meer produceren. Hogere kwaliteit. Lagere kosten. Volledig in controle.

Neem contact met ons op via productivity.nl en zet vandaag de eerste stap naar de bouw van morgen.

Contactformulier

30 + professionals staan dagelijks voor je klaar om jouw proces te optimaliseren.

