



## Jonckheere Subcontracting versnelt MES-uitrol met AI

10 juni 2026, 10:18  
Christophe Michiels

### Samenwerking met Sirris brengt MES-traject opnieuw op snelheid

Wat als een taak die meer dan een jaar ontwikkeling vraagt, plots in drie weken klaar is? Bij [Jonckheere Subcontracting](#) gebeurde precies dat. Tijdens een begeleidingstraject met Sirris koos het team voor een nieuwe aanpak en ging de interne ontwikkelaar aan de slag met Claude Code, een AI-gedreven codingtool. De impact was opvallend: de volledige MES-frontend werd herschreven in amper drie weken. Zo kwam een vastgelopen digitaliseringstraject opnieuw op snelheid.

### Een sterk productiebedrijf botste op papieren processen

[Jonckheere Subcontracting](#) is een metaalbewerkingsbedrijf uit Roeselare, gespecialiseerd in complexe gelaste constructies in staal, roestvrij staal en aluminium. Met zo'n 130 medewerkers in Roeselare, 50 in Poperinge en 60 in Slowakije produceert Jonckheere onderdelen voor onder meer laadinstallaties, hoogwerkers en textielmachines.

Kwaliteit en korte doorlooptijden vormen al jarenlang een belangrijke sterkte van het bedrijf. Toch draaide de productieomgeving nog grotendeels op papier. Werkorders, kwaliteitsregistraties en machine-instellingen circuleerden via uitgeprinte documenten of mondeling overleg. Om die processen te digitaliseren, werkte het bedrijf al vijf jaar aan een eigen Manufacturing Execution System (MES). Dat systeem moest de productie digitaal aansturen en opvolgen. De uitrol in de Belgische vestigingen raakte echter niet van de grond. Het systeem draaide op verouderde technologie, gebouwd in PHP 5.2 en zonder moderne gebruikersinterface. Bovendien werkte slechts één interne ontwikkelaar aan het project, en dat vanuit Slowakije.



## **Nieuwe inzichten brachten het traject opnieuw op gang**

Tijdens een driedaags traject met Sirris kwam er opnieuw perspectief. Medewerkers van Jonckheere bezochten eerst het demonstratorlabo van House of Manufacturing in Kortrijk, waar een volledig papierloze shopfloor centraal staat. Daar ontdekten ze hoe digitale productieomgevingen vandaag in de praktijk functioneren. Het bezoek maakte meteen duidelijk welke kansen een papierloze productieomgeving kan bieden.

Tijdens een tweede sessie analyseerden Sirris-experten samen met het team de situatie op de werkvloer in Roeselare. Daarbij brachten ze de belangrijkste knelpunten, prioriteiten en opportuniteiten scherp in kaart. De conclusie was duidelijk: de MES-uitrol moest zo snel mogelijk operationeel worden in de Belgische vestigingen.

## AI versnelt de ontwikkeling van het MES

Om die versnelling mogelijk te maken, stelde Sirris een andere ontwikkelaanpak voor. De focus lag op low-code en AI-ondersteunde tools om de ontwikkelsnelheid te verhogen. De interne ontwikkelaar ging aan de slag met Claude Code, een AI-tool die code begrijpt, genereert en aanpast op basis van gewone taal. Hij was meteen overtuigd van de mogelijkheden van de tool. De volledige frontend van het MES werd daarna herschreven in amper drie weken. Ter vergelijking: de originele versie vroeg meer dan een jaar ontwikkeling.

## Resultaat: de digitale werkvloer wordt realiteit

Dankzij de moderne en gebruiksvriendelijke interface startte Jonckheere met de uitrol van het MES in de Belgische vestigingen. Dat levert meteen concrete verbeteringen op de werkvloer op. Werkorders, kwaliteitsregistraties en machine-instellingen worden stap voor stap digitaal beschikbaar. De afhankelijkheid van papier verdwijnt. Informatie stroomt sneller door tussen medewerkers en afdelingen.

Daarnaast bracht het traject met Sirris ook een bredere digitaliseringsroadmap in kaart. Daarbij kwamen onder meer cybersecurity, digitale werkinstructies, dagstartmeetings en interne logistiek aan bod. De eerste en meest urgente stap is ondertussen gezet: het systeem werkt en wordt gebruikt.



## Wat deze samenwerking met Sirris oplevert

De samenwerking met Sirris bracht opnieuw beweging in een traject dat jarenlang vastzat. Het begeleidingstraject leverde Jonckheere onder meer op:

- Duidelijke prioriteiten voor de MES-uitrol
- Nieuwe inzichten in papierloze productie
- Een snellere ontwikkelaanpak met AI
- Een moderne en gebruiksvriendelijke interface
- Een roadmap voor verdere digitalisering
- Concrete vooruitgang op de werkvloer

Vandaag bouwt Jonckheere zelf verder op een fundament dat in drie weken sterker evolueerde dan in meer dan een jaar voordien.

### Zit uw digitaliseringstraject vast?

Sirris helpt productiebedrijven, zoals Jonckheere, om opnieuw snelheid te brengen in digitaliseringstrajecten. Van analyse en inspiratie tot concrete oplossingen op de werkvloer. Ontdek hoe u sneller resultaten realiseert met de juiste aanpak en technologie.

Krijg advies van onze experts

### Jonckheere Subcontracting

[Jonckheere Subcontracting](#) is al sinds 1881 een gevestigde naam in complexe metaalconstructies. Vanuit vestigingen in Roeselare, Poperinge en het Slovaakse Košice produceert het bedrijf hoogwaardige gelaste en machinaal bewerkte constructies voor sectoren zoals machinebouw, transport, energie en defensie. Dankzij een combinatie van vakmanschap, doorgedreven automatisering en engineeringexpertise groeide Jonckheere uit tot een internationale referentie in seriematige metaalproductie. Duurzaamheid speelt eveneens een belangrijke rol, met investeringen in onder meer zonnepanelen, energieopslag en efficiënte productieprocessen.

## Auteurs



Christophe Michiels