



OSG David Grinding Services vervangt papierwerk door een AI-gedreven werkvloer

19 mei 2026, 15:42

Christophe Michiels
Remi Debaveye

Samenwerking met Sirris versnelt werkvoorbereiding

Hoeveel tijd verliest uw werkvloer dagelijks aan het zoeken naar de juiste werkorder, technische tekeningen of het handmatig overdragen van instructies?

Bij [OSG David Grinding Services](#) was dat een terugkerend knelpunt. Tijdens een compact begeleidingstraject met Sirris ging het bedrijf op zoek naar een efficiëntere aanpak. Het resultaat overtrof de verwachtingen: een AI-gedreven applicatie die papierwerk en zoekwerk grotendeels overbodig maakt.



Precisiewerk vraagt om een efficiënte werkvloer

[OSG David Grinding Services](#) uit Kuurne is een gespecialiseerde precisieslijperij. Het bedrijf bouwde in meer dan 45 jaar een sterke expertise op in het herslijpen van snijgereedschappen zoals boren en frezen.

OSG David maakt deel uit van de internationale [OSG Corporation](#), een Japanse wereldspeler in snijgereedschappen met vestigingen in 25 landen en een assortiment van meer dan 37.000 producten. Met een team van ongeveer 16 medewerkers levert het bedrijf nauwkeurig en vakkundig werk voor klanten in uiteenlopende maakindustrieën.



Papieren werkvoorbereiding vertraagde de productie

Tot voor kort verliep de werkvoorbereiding bij OSG David grotendeels op papier. Voor elk herslijporder moesten medewerkers technische tekeningen opzoeken, machine-instellingen achterhalen en kwaliteitscontroleparameters raadplegen. Dat gebeurde via afgedrukte documenten, mappen en mondelinge overdracht.

Die aanpak werkte, maar kostte veel tijd en was gevoelig voor fouten. In een precisieslijperij telt elk detail. Een verkeerde instelling of een gemist kwaliteitscriterium kan een werkstuk onbruikbaar maken.

De druk om snel én correct te werken maakte het papieren proces extra belastend. OSG David wist dat efficiënter werken mogelijk was, maar had nog geen duidelijk beeld van hoe en waar te beginnen.

Van inspiratie naar een AI-oplossing op maat

Het traject begon met een inspiratiesessie in het demonstratorlabo van [House of Manufacturing](#) in Kortrijk, een realistische productieomgeving met een volledig papierloze shopfloor. Daar kregen medewerkers van OSG David inzicht in hoe digitale tools de werkvloer transparanter en gebruiksvriendelijker maken.

Die concrete voorbeelden maakten de mogelijkheden van digitalisering meteen tastbaar. Tijdens een tweede sessie analyseerden Sirris-experten samen met het team de dagelijkse werking op de werkvloer. Daarbij werd snel duidelijk waar de grootste tijdswinst zat: de werkvoorbereiding voor herslijporders.

Een eerste proof-of-concept met [Microsoft Power Apps](#) bood al een gedeeltelijke oplossing. Met het low-codeplatform ontwikkelen bedrijven snel eenvoudige bedrijfsapplicaties zonder diepgaande programmeerkennis. Toch bleek de flexibiliteit onvoldoende voor de specifieke noden van OSG David.

Eén AI-app centraliseert alle werkinfo

Daarom ontwikkelden Sirris en OSG David samen een AI-gedreven applicatie op maat van de werkvloer. De oplossing is verrassend eenvoudig in gebruik. Een medewerker scant met een tablet de barcode van een werkorder. Vervolgens verschijnt alle relevante informatie onmiddellijk op het scherm:

- Technische tekeningen
- Machine-instellingen
- Kwaliteitscontroleparameters

Zo verdwijnen papieren mappen, zoekwerk en onnodige verplaatsingen uit het proces. Alle noodzakelijke informatie is meteen beschikbaar op één centrale plaats.



Van driedaags traject tot intern gedragen oplossing

De kracht van het traject zat in de snelheid en de focus. In drie sessies gingen OSG David en Sirris van een vage behoefte naar een werkende applicatie.

De aanpak verliep in duidelijke stappen:

1. Inspireren
2. Analyseren
3. Bouwen

Daardoor sloot de oplossing nauw aan bij de realiteit op de werkvloer. Na de veelbelovende eerste resultaten besloot OSG David de applicatie niet extern te laten onderhouden, maar intern verder te ontwikkelen en te verfijnen. Precies dat is de aanpak die Sirris nastreeft: bedrijven ondersteunen zodat ze nadien zelf de regie in handen nemen.

Het resultaat: minder zoekwerk, minder fouten, meer focus

De impact op de werkvloer was meteen voelbaar. Medewerkers hoeven niet langer te zoeken naar de juiste documenten. Eén barcodescan volstaat om alle relevante informatie beschikbaar te maken.

Dat vermindert niet alleen de voorbereidingstijd, maar ook de kans op fouten door verouderde of foutieve informatie. De workflow verloopt eenvoudiger, sneller en gebruiksvriendelijker.

Minstens even belangrijk is de mentaliteitsverandering die het traject teweegbracht. OSG David heeft nu een eerste concrete digitaliseringservaring op zak en dat smaakt duidelijk naar meer.



Wat deze samenwerking met Sirris toont

De case van OSG David toont hoe snel digitalisering tastbaar wordt wanneer technologie vertrekt vanuit de praktijk op de werkvloer.

Wat dit traject onderscheidt, is de combinatie van snelheid en diepgang. Sirris bracht niet alleen technische kennis mee over AI-toepassingen en digitale shopfloors. Het team begeleidde OSG David ook stap voor stap bij het analyseren van de noden, het bepalen van prioriteiten en het bouwen van een oplossing die zelfstandig kan worden gedragen.

Het project vormt vandaag een basis voor verdere digitalisering. Mogelijke vervolgstappen liggen al klaar:

- Koppeling met het ERP-systeem voor automatische synchronisatie van werkorders
- Uitbreiding naar andere processen zoals kwaliteitsregistratie
- Het bijhouden van bewerkingshistorieken per gereedschap om slijtage en onderhoud beter te voorspellen

In slechts drie dagen ging OSG David van inspiratie naar een werkend prototype. Dat typeert de praktijkgerichte aanpak van Sirris.

Wilt u sneller digitaliseren op de werkvloer?

Wilt u onderzoeken waar digitalisering op uw werkvloer de grootste impact kan maken? Onze experts helpen u graag om concrete opportuniteiten te identificeren, processen te analyseren en haalbare oplossingen stap voor stap uit te bouwen.

Krijg advies van onze experts

OSG David Grinding Services

[OSG David Grinding Services](#) uit Kuurne is een gespecialiseerde CNC-gereedschapsslijperij die precisie, vakmanschap en geavanceerde slijptechnologie combineert. Het bedrijf groeide sinds 1983 uit van een artisanale slijperij tot een vooruitstrevende speler in tool grinding en ondersteunt maakbedrijven met nauwkeurig geslepen en geoptimaliseerde gereedschappen.

Auteurs



Christophe Michiels



Remi Debaveye