



transAI

Grip op je productie

STAP IN DE WERELD VAN DE DIGITALE MAAKINDUSTRIE.



In een drukke fabriekshal draaien machines op volle toeren, bewaken operators de kwaliteit en proberen planners het overzicht te houden.

Maar achter de schermen moet er veel geregeld worden: machines werken met verschillende softwareversies, gegevens worden handmatig ingevoerd en verschillende systemen communiceren niet met elkaar. Een operator zoekt naar de juiste instellingen en tekeningen, een planner worstelt met gefragmenteerde data en niemand weet precies waar een order zich bevindt. Kostbare tijd gaat verloren en fouten sluipen erin.

Om de productie soepeler te laten verlopen en automatiseren, is het belangrijk om de machines, systemen en mensen in de fabriek volledig digitaal te verbinden. Zo krijg je stapsgewijs steeds meer grip op je productie. TransAI heeft hiervoor een slim platform ontwikkeld.

Vanuit Twente de Europese Maakindustrie innoveren

TransAI is samen met een aantal maakbedrijven opgericht met als doel: complexe productieomgevingen digitaliseren en automatiseren. Deze samenwerking is vormgegeven in een coöperatie waarin andere maakbedrijven en fabrikanten kunnen deelnemen. Hiermee zetten ze hun motto “voor en door de maakindustrie” kracht bij.

TransAI werkt actief samen met regionale partners zoals NovelT, Fraunhofer Innovation Platform en OostNL. Inmiddels zijn er al zes fabrieken aangesloten op het transAI platform. Vanuit Twente bouwen we een Europees platform om de maakindustrie te innoveren en internationaal te kunnen concurreren.

Van losstaande systemen naar een slim platform

Bij transAI zien ze dat veel maakbedrijven worstelen met versnipperde data en losstaande softwareoplossingen. ERP-systemen, machines en sensoren werken naast elkaar, maar communiceren onvoldoende met elkaar.

Elke afdeling heeft zijn eigen specialistische applicatie. Productiegegevens worden in het ene systeem geregistreerd, kwaliteitsmetingen in een ander en energieverbruik weer elders. Dat is logisch, maar veel van deze systemen hebben informatie van elkaar nodig om goed te kunnen werken.

Dit was dé aanleiding tot het ontwikkelen van het transAI platform.

Door data automatisch uit te wisselen en je bestaande applicaties te voeden met de juiste data, krijg je meer grip op je productie, zonder maatwerk of complexe IT-trajecten.

Met het transAI platform wordt de integratie van al je machines en applicaties samengebracht in één geïntegreerd platform, real-time. Hierdoor is alle informatie beschikbaar, ook buiten de bestaande applicaties, b.v. in de vorm van dashboards. Dit elimineert de noodzaak van papier in de fabriek; in plaats van formulieren zijn er digitale dashboards waarin medewerkers eenvoudig relevante informatie kunnen terugvinden en acties kunnen starten.

Op deze manier kun je bijvoorbeeld controle krijgen over de traceability van materialen of andere resources die in het productieproces gebruikt worden.



Meer dan alleen een dashboard: direct actie in alle systemen

Het transAI platform kan niet alleen data verzamelen om in dashboards te tonen maar ook acties uitvoeren op machines en applicaties.

Deze worden direct verwerkt in alle aangesloten systemen binnen het bedrijf. Door het bouwen van workflows kunnen allerlei procesdelen op deze manier volledig geautomatiseerd worden. Hierdoor kun je bijvoorbeeld machineprestaties automatisch optimaliseren, ERP systemen direct bijwerken of zelfs het energieverbruik de planning van je fabriek laten sturen.

Deze workflows kun je flexibel inrichten en aanpassen om zo steeds meer processen binnen de fabriek te automatiseren. Het platform groeit met je mee.

Mens en machine: samen één team

TransAI gelooft dat digitaliseren niet een doel op zichzelf is, maar een middel om mensen slimmer te laten werken. Het platform dat wij hebben ontwikkeld neemt repetitief werk uit handen, zodat

operators en engineers zich kunnen richten op andere taken met een nieuwe toegevoegde waarde.

Bedrijven die overstappen op een data gedreven aanpak maken minder fouten, kunnen sneller innoveren, ook zijn ze minder afhankelijk van een schaarste in expertise. De productie van de bedrijven wordt hierdoor ook toekomstbestendig.

In de praktijk: transAI bij klanten

Het transAI platform wordt inmiddels actief gebruikt in diverse productieomgevingen. Samen met

onze partners testen en verfijnen we de oplossing continu, met als doel maximale impact op de werkvloer.

De resultaten spreken voor zich: *“transAI heeft het voor ons mogelijk gemaakt om naar een compleet gedigitaliseerde productieomgeving te groeien,”* vertelt Arjan van Betech Group enthousiast. Hij vervolgt: *“Door transAI is onze output per machine met 12% toegenomen.”* Arnold van Maathof Groep deelt zijn ervaring: *“Met transAI hebben we niet alleen ons productieproces significant verbeterd en zijn we papierloos gaan werken, maar hebben we ook een veel betere urenregistratie gerealiseerd.”*



TransAI gelooft dat digitaliseren niet een doel op zichzelf is, maar een middel om mensen slimmer te laten werken. Het platform dat wij hebben ontwikkeld neemt repetitief werk uit handen, zodat operators en engineers zich kunnen richten op andere taken met een nieuwe toegevoegde waarde.

AI als volgende stap: chatten met je fabriek

Hoeveel downtime hadden we deze maand?

Wat is het energieverbruik per productielijn?

Welke machines presteren onder de norm?

Dit zijn vragen die gesteld kunnen worden met de volgende stap om je productie beter te begrijpen, een AI Chatbot.

Dankzij de AI-Chatbot hoef je niet langer eindeloos door rapporten te spitten; je stelt simpelweg je vraag in gewone taal en krijgt direct real-time inzicht én

actiegerichte aanbevelingen vanuit het systeem. Zo breng je AI letterlijk naar de werkvloer – snel, toegankelijk en slim toegepast.

Veilig en betrouwbaar: ISO 27001-gecertificeerd

Bij transAI staat veiligheid van data op de eerste plaats. Daarom zijn wij ISO 27001-gecertificeerd – de internationale standaard voor informatiebeveiliging. Dit betekent dat onze processen, systemen en dataverwerking voldoen aan de strengste eisen op het gebied van beveiliging en risicobeheersing. Van versleutelde datastromen tot gecontroleerde toegang op gebruikersniveau: wij zorgen ervoor dat klantdata altijd veilig en zorgvuldig wordt behandeld. Zo kunnen onze klanten vertrouwen op een robuust platform dat niet alleen slim en efficiënt is, maar ook toekomstbestendig en veilig. ■



Slim gemaakt | transAI

Met transAI kies je voor een eenvoudige, slimme en flexibele oplossing die klaar is voor de toekomst.

Meer weten?

Kijk op www.transai.com of neem contact op via info@transai.com

