

SIEMENS

Ingenuity for life



Data-analysediensten

Kraak de code voor een sterkere concurrentiepositie en maximale resultaten

siemens.be/services/data-analytics

Van data tot inzicht

Bedrijven staan vandaag voor tal van uitdagingen: van competitief blijven en het opkrikken van kwaliteit en productiviteit tot het terugdringen van kosten en het optimaliseren van energieverbruik. Maar er is hoop: doordat er meer en meer gegevens worden vastgelegd tijdens de productiefase, ontstaan heel wat opportuniteiten voor verbeteringen.

De grootste uitdaging? Die kansen identificeren, aanboren en koppelen aan specifieke bedrijfsdoelstellingen. Data Analytics Services van Siemens kan u daarbij helpen.

Een sterkere concurrentiepositie en maximale resultaten dankzij data

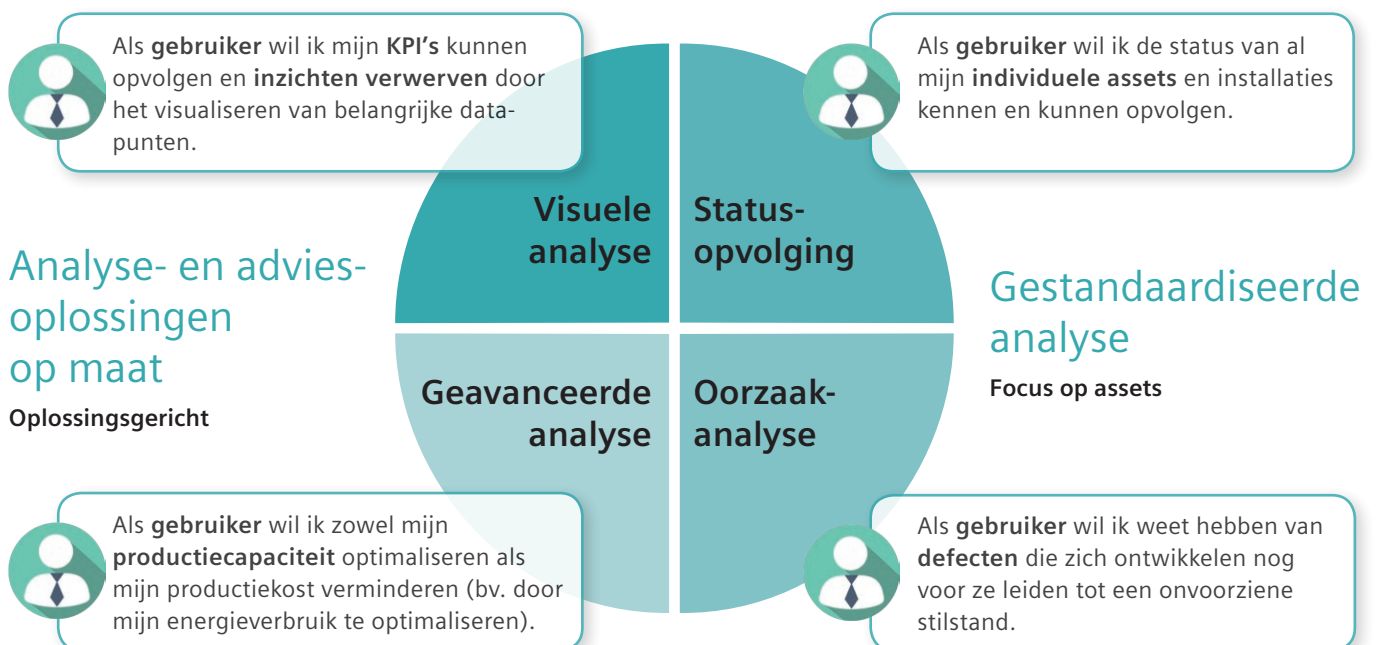
**Metten. Analyseren. Visualiseren.
Verbeteren. Herhalen.**

Industriële spelers ontdekken voortdurend nieuwe mogelijkheden om de beschikbaarheid en productiviteit van hun installaties te verhogen door hun KPI's op te volgen en trends te analyseren. De inzichten die ze ver-

werven op basis van die gegevens helpen fabrikanten in de maak- en procesindustrie om de kwaliteit en eigenschappen van hun producten te verbeteren en hun industriële activiteiten vlotter te doen verlopen.

Elk bedrijf is uniek, en ook hun noden op het gebied van gegevensanalyse kunnen sterk verschillen. Daarom stelt Siemens diverse dataoplossingen voor. Met zowel gestandaardiseerde analyses als analyses op maat spelen we in op de behoeften van kleine, middelgrote en grote bedrijven.

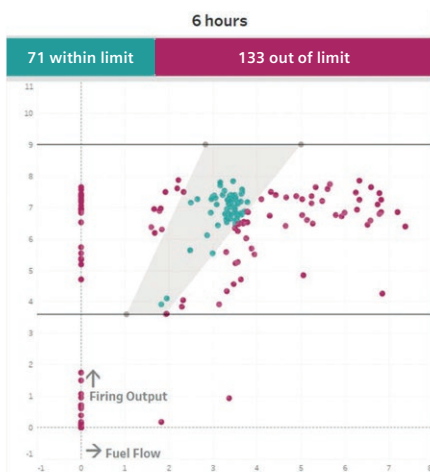
Data Analytics Services Portfolio



Een dataoplossing voor elke situatie

Onze analyse- en adviesoplossingen op maat

Hebt u een opportuniteit voor uw bedrijf opgemerkt en bent u op zoek naar een ervaren partner in digitalisering? Siemens kan u begeleiden bij elke stap naar waardecreatie: analyse van businesscases, dataconnectiviteit en -opslag, gegevensanalyse en industriële inzetbaarheid.



S7-1500 TM NPU

Neural Network



Visuele analyse

Volg uw KPI's op en verwerf meer inzicht door de belangrijkste data te visualiseren.

Geavanceerde analyse

Optimaliseer uw productiecapaciteit, bewaak de kwaliteit van uw producten en beperk de totale productiekosten tot een minimum dankzij geavanceerde analyses en machine learning. Geavanceerde analyse maakt gebruik van artificiële intelligentie om gegevens te interpreteren. Daardoor worden verborgen gegevens en patronen zichtbaar en kunt u bepaalde sectoruitdagingen meteen aanpakken.

Voordelen

- **Verhoog de beschikbaarheid en productiviteit van uw assets** door de trends te analyseren en nieuwe mogelijkheden tot innovatie te zoeken op basis van inzichten uit data.
- **Verbeterde transparantie en overzichtelijkheid.**
- **Bespaar tijd dankzij een transparante verslaggeving** van de belangrijkste KPI's.
- **Ga eenvoudig aan de slag** dankzij een intuïtieve installatie en een gebruiksvriendelijke interface.

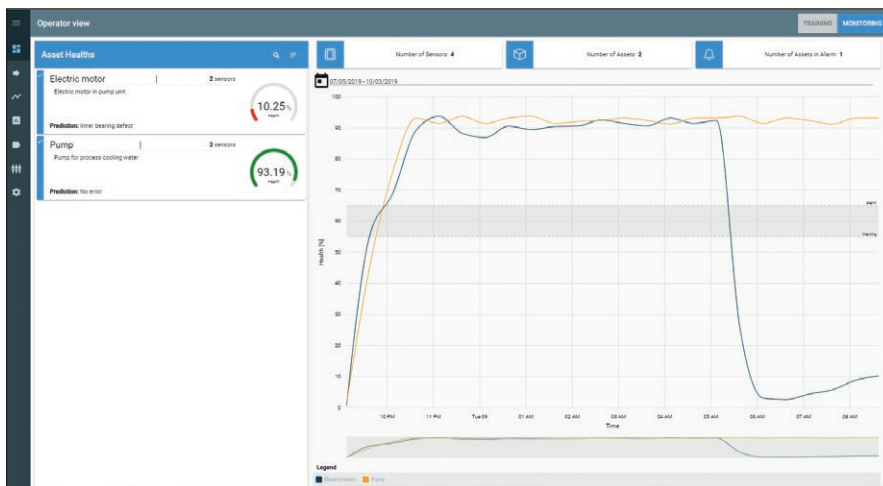
Voordelen

- **Verhoog de beschikbaarheid en productiviteit van uw assets** door de trends te analyseren en nieuwe mogelijkheden tot innovatie te zoeken op basis van inzichten uit data.
- **Benut het potentieel van uw industriële gegevens ten volle** en streef naar een ongeziene winst. U creëert een concurrentievoordeel omdat u het potentieel van opkomende technologieën voor toekomstige toepassingen leert kennen en begrijpen.
- **Optimaliseer uw processen** door te profiteren van de kracht van artificial intelligence en door verborgen inzichten aan het licht te brengen.
- **Versterk en vergroot uw vak-kennis**, altijd en overal.

Een dataoplossing voor elke situatie

Gestandaardiseerde analyses

Bent u op zoek naar een manier om de status van uw installaties, zoals motoren, pompen, ventilatoren, enz., op te volgen? Dankzij de Siemens Predictive Maintenance Software behoort dit nu tot de mogelijkheden voor zowel cruciale als minder cruciale assets. Hoe? We verankeren de expertise van onze condition monitoring experts in gestandaardiseerde software voor de analyse van trillingen en stromen.



Statusopvolging

Bewaak de toestand van afzonderlijke of gezamenlijke assets via de automatische detectie van afwijkend gedrag.

Oorzaakanalyse

Bepik het risico op onvoorziene stilstanden door defecten te detecteren alvorens deze kritisch worden.

Voordelen

- **Krijg een nauwkeurig beeld van de status van uw assets** en hun evolutie door de jaren heen. Een interactief dashboard zorgt voor snelle en heldere inzichten.
- **Bepik ongeplande stilstanden en onderhoudskosten en optimaliseer de planning.**
- **Geen extra opleiding nodig:** de software kan door iedereen worden gebruikt, ongeacht zijn of haar expertise.
- **Gebruik meerdere externe meetsystemen** met gestandaardiseerde protocollen.
- **Raadpleeg en gebruik de analyses overal** via de cloud of on-premise.

Voordelen

- **Bespaar tijd en geld** door de exacte oorzaak en plaats van incidenten of defecten van uw assets te bepalen.
- **Geen extra opleiding nodig:** de software kan door iedereen worden gebruikt, ongeacht zijn of haar expertise.
- **Verhoog de levensduur van uw machines en installaties** door de expertise van continue digitale conditiebewaking, die anders manueel moest verlopen.
- **Gebruik meerdere externe meetsystemen** met gestandaardiseerde protocollen.
- **Raadpleeg en gebruik de analyses overal** via de cloud of on-premise.

Starter kits: zet de eerste stappen naar data-gedreven inzichten

Starter kit met Siemens CMS 1200

Deze configuratie maakt gebruik van Siemens' SIPLUS CMS 1200 voor het verzamelen van data. De belangrijkste voordelen zijn:

- Hoge kwaliteit van metingen
- Eenvoudige integratie met controlesystemen en PLC's

Starter kit met draadloze iQunet trillings- sensoren

Deze configuratie maakt gebruik van draadloze iQunet trillings-sensoren voor het verzamelen van data. Omdat de sensoren draadloos zijn en op batterijen werken zijn geen extra voedingsbronnen of bekabeling nodig in de nabijheid van de gemonitorde systemen.

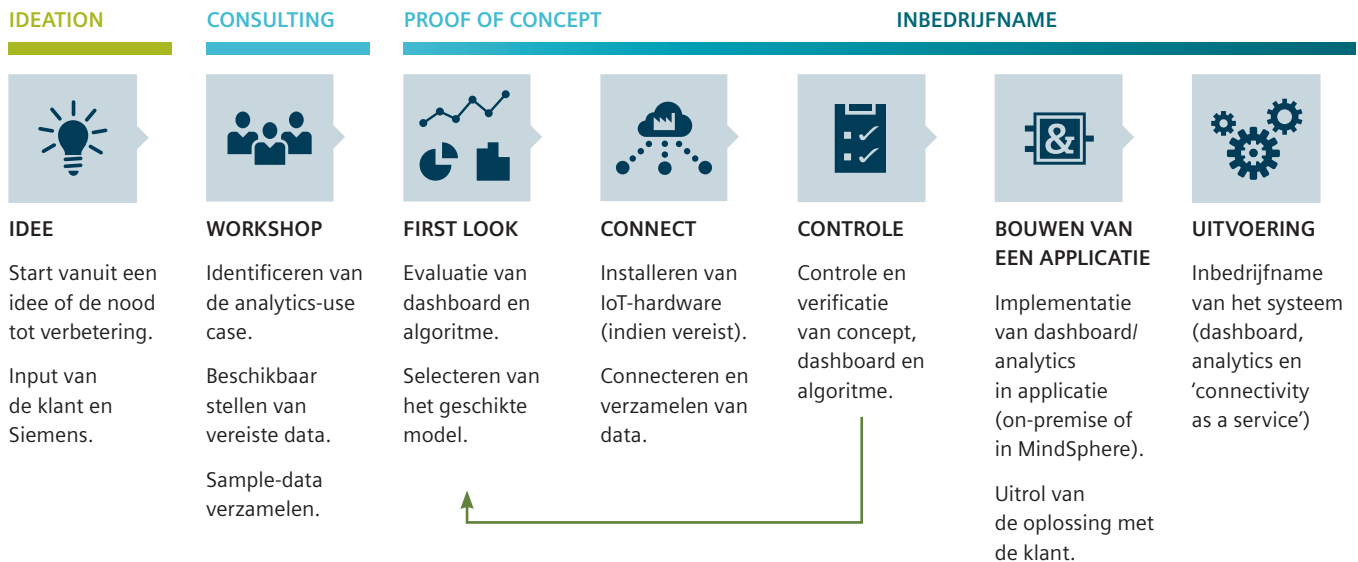
Starter kit met Siemens SINAMICS- aandrijving

Deze configuratie maakt gebruik van de Siemens SINAMICS S120-aandrijving met CU310 of CU320 voor het verzamelen van data. De belangrijkste voordelen:

- Geen sensoren vereist
- Eenvoudige integratie met controlesystemen en PLC's
- Geen impact op de productie-omgeving

Een planmatige aanpak om uw data ten volle te benutten

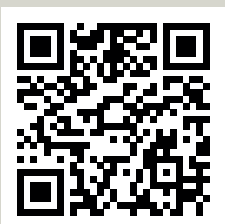
Wilt u als bedrijf meer uit uw gegevensanalyses halen dankzij een oplossing die perfect aansluit op uw noden? Kies dan voor Siemens. Wij bieden een planmatige aanpak die begint met een idee en eindigt met een volledig operationeel systeem. We volgen daarbij de volgende stappen:



Uw voordelen

- Transparante en heldere rapporten van zowel uw KPI's als de status en performantie van uw assets.
- Analyseer trends en ontdek nieuwe opportuniteiten om de beschikbaarheid en productiviteit van uw machines en installaties te verbeteren.
- Verbeter en optimaliseer uw producten, installaties en/of machines aan de hand van datagedreven inzichten.
- Centraliseer data uit verschillende applicaties en leg zo nieuwe verbanden.
- Zet in een mum van tijd een volledig nieuwe testomgeving op en geniet van een ongezien vlotte installatie.
- Maak gebruik van dynamische en interactieve tools die u toelaten het maximum uit uw data te halen.
- Gebruikers van het Siemens MindSphere cloudplatform genieten van gegarandeerde cyberbeveiliging.
- Reken op onze uitgebreide kennis en ervaring in een brede waaier aan industrieën en sectoren.

Scan de QR-code en ontdek uw voordelen.



Het begint bij u:

Workshop: ontdek de mogelijkheden van data in uw bedrijf

Wilt u de unieke digitale mogelijkheden van uw bedrijf identificeren en valideren? Tijdens een gerichte workshop brengen we alle stakeholders een hele dag samen om de huidige situatie in kaart te brengen en de uitdagingen voor de toekomst te bepalen. Vervolgens bespreken en vergelijken we de mogelijke oplossingen. Het eindresultaat is een overzicht van mogelijke digitale toepassingen en een roadmap met concrete stappen naar de toekomst.

Boek een workshop via :

InfoIndustryCustomerServices.be@siemens.com

Ga snel aan de slag met de starter kits

Ontdek de starter kits en zet de eerste stap in het verhogen van uw concurrentievermogen. Vraag ze aan via

InfoIndustryCustomerServices.be@siemens.com

Siemens n.v.
Digital Industries Customer Services
G. Gezellestraat 123
1654 Beersel (Huizingen)
België

E-mail:
InfoIndustryCustomerServices.be@siemens.com
gregory.longe@siemens.com

Printed in Belgium
NL0919.1
© 2019, Siemens nv

De in deze brochure vervatte informatie bevat uitsluitend algemene beschrijvingen of prestatiekenmerken die mogelijk niet in elk specifiek gebruikgeval van toepassing zijn zoals beschreven of die kunnen worden gewijzigd wegens de voortdurende ontwikkeling van onze producten. Er bestaat slechts een verplichting deze respectieve kenmerken te verzekeren indien hiervan expliciet melding wordt gemaakt in de contractuele voorwaarden.

Alle productbenamingen kunnen handelsmerken of productnamen zijn van Siemens AG en n.v. of toeleveringsbedrijven. Het gebruik hiervan door derden voor hun eigen doeleinden kan een inbreuk vormen op de rechten van de respectieve eigenaars.

Wijzigingen voorbehouden. V.U.: S. Legay