

Industrial Engineering Master Data Management

Optimalisatie van uw leveringsketen naar een hoger niveau



Een van onze High Tech-klienten ontwikkelt oplossingen en diensten om de mogelijkheden van mensen en die van organisaties wereldwijd te vergroten. Door de volgende stap te zetten in master data management, kan de bedrijfsvoering met meer inzicht in de volledige leveringsketen verder groeien.

De uitdaging

Bedrijfsvoering in High Tech wordt het best gekenmerkt door toewijding en drive voor continue innovatie met klanten en partners, gecombineerd met langjarige dienstverlening van de meeste producten. Dit vereist een holistisch perspectief over de gehele levenscyclus van alle relevante productinformatie, variërend van ideevorming, identificatie, co-design, verkoop, herconfiguratie van oplossingen, vervaardigen van producten op meerdere locaties, inclusief alle relevante apparatuur, verpakking, verzending en ondersteuning voor het samenstellen van oplossingen en diensten.

Om de bestaande industriële master data management aanpak te verbeteren, vroeg een van onze klanten ons om een efficiënte maar waarde gedreven aanpak te ontwikkelen. Om gebruik te kunnen maken van gedetailleerde inzichten met de mogelijkheid een reeks parameters te integreren voor verdere optimalisatie, met data beschikbaar vanuit bestaande ERP- en productie-, PLM- en planningssystemen in de wereldwijde operatie.

De oplossing

CGI-experts die al jaren werkzaam zijn in het High Tech-domein, begonnen samen met IT-personeel en relevante afdelingen in het gehele bedrijf aan een Proof of Value (PoV) op basis van een aantal indicatoren, waarbij zowel de haalbaarheid als de verwachte waarde werd aangetoond. Het veelbelovende resultaat van deze eerste verkenning en samen ontwikkelen van de eerste stappen om relevante inzichten en waarde te verbeteren, vormde de basis voor een nu volledig industriële engineering master data management-oplossing, ontworpen, ontwikkeld en geïmplementeerd door CGI.

Belangrijkste functionaliteit in deze Industrial Engineering Master Data Management-oplossing omvat het bieden van één definitie van masterdata en een breed scala aan aanvullende parameters die relevant zijn en perfect passen tussen bredere zakelijke IT-systemen en lokale fabrieksactiviteiten over de hele wereld.



MASTER DATA MANAGEMENT door CGI

Slechte gegevenskwaliteit heeft veelal een negatieve invloed heeft op het behalen van doelen. Master Data Management (MDM) gaat over het oplossen van deze uitdaging!

Onze expertise en mogelijkheden bestaat uit:

- Advies hoe uw MDM-strategie en visie het beste uit te werken of te valideren
- Best practices voor het meten van de voordelen van MDM
- Praktische begeleiding bij het organiseren en inregelen
- MDM-ontwikkelings- en beheerdiensten voor het inrichten of verbeteren van processen en gebruik van technologie

Door gebruik te maken van de nieuwste technologie, met feedback-loop en ingebouwd kwaliteitsbeheer van data, is zowel verder inregelen als verdere en toekomstige ontwikkeling mogelijk. Met ruimte voor anderszins relevante parameters in lijn met voortdurende optimalisatie binnen de operaties en het bredere ecosysteem van klanten en partners. Deze oplossing zorgt voor fijnafstemming per fabriek, product en per leveringstraject en alles daartussenin.

Na de initiële focus met een PoV voor een specifiek deel van de bedrijfsvoering is het ontwikkelteam verdergegaan om ook andere onderdelen aan te haken. Doorgaans is er bij MDM-implementaties geen sprake van een big bang scenario, dus voor alle onderdelen tegelijk. Door in fasen vooruit te gaan van de initiële focus op de meest kritieke gebieden, bent u verzekerd van succes, zowel wat betreft het rendement op de investering als de time-to-value.

De voordelen

Het samenbrengen van belanghebbenden en het co-creëren van de eerste opzet heeft zijn vruchten afgeworpen. Er zijn gedetailleerde inzichten en is meer transparantie wat voordelen biedt voor de gehele bedrijfsvoering. Inzichten die momenteel worden gebruikt, tonen potentieel voor bredere strategische toepassingen, bijv.:

- Nauwkeurige analyses en business intelligence
- Verbeterd inzicht in (beschikbare) levercapaciteit in combinatie met geoptimaliseerde CAPEX-strategie
- Meer gecontroleerd en voorspelbare behalen of overtreffen van gestelde productiedoelen
- Minder speling, dure overcapaciteit of overlap in marges in de gehele leveringsketen
- Betere balans in het stimuleren van tijdige output ... als een goed uitgebalanceerde benadering in capaciteit vs. verbruik
- Cultuur van transparantie, kennisdeling en optimalisatiepotentieel in de gehele waardeketen, op basis van belangrijkste parameters

Over CGI in High Tech

In een steeds meer datagedreven wereld stelt CGI de industrie in staat deze data gericht in te zetten, om betere beslissingen te nemen op basis van real-time data met voorspellende analyses om waarde te creëren. Met diepgaande branche- en technologie-expertise werken onze consultants met u samen om de bedrijfsprocessen te verbeteren, zodat u efficiënter kunt werken en kosten kunt verlagen terwijl u doorgaat met het behalen van uw strategische doelen.

Al meer dan vier decennia helpen we toonaangevende bedrijven in de industrie bij het identificeren en verzilveren van de kansen van verandering. Door middel van strategische IT- en bedrijfsadviesdiensten, systeemintegratie, Managed-IT diensten en oplossingen helpen wij u de beloften van Smart Manufacturing waar te maken.

“Door samen te werken met CGI stellen we onze wereldwijde productie in staat om ons bedrijf te optimaliseren, op basis van hoogwaardige master data en gedeelde inzichten.”

Vice President Global IT

Over CGI

CGI, opgericht in 1976, behoort tot de grootste IT- en business consultancy bedrijven ter wereld. CGI is actief op honderden locaties over de hele wereld en levert end-to-end diensten en oplossingen, waaronder strategisch IT- en business consultancy, systeemintegratie, managed IT en diensten op het gebied van bedrijfsprocessen.

Voor meer informatie

Bezoek cgi.com/nl

Mail ons via info.nl@cgi.com