



Digitale transformatie van gegevens en processen met productlevenscyclusbeheer

Bekijk hoe toonaangevende fabrikanten hun doorlooptijd versnellen en tegelijkertijd de productkwaliteit en winstgevendheid kunnen verbeteren



PLM-succesverhalen van klanten

Aclara Technologies

Bekijk wat er nodig was voor de fabrikant van intelligente infrastructuuro oplossingen Aclara Technologies om hun bedrijf verder op te schalen dan hun thuisbasis in Missouri om een wereldwijde leverancier te worden.

NovaCentrix

Bekijk hoe de expert op het gebied van next-gen gedrukte elektronica NovaCentrix zijn kwaliteitscontrolegegevens en -processen heeft gecentraliseerd en zo de hoeveelheid afval die geproduceerd wordt met meer dan 80% per maand vermindert.

Chamberlin & Hill Castings

Ontdek hoe de toonaangevende ijzergieterij in het Verenigd Koninkrijk hun complexe productieproces heeft geautomatiseerd om fouten te voorkomen en kosten te verlagen.

Spirax Sarco

Bekijk hoe de wereldwijde fabrikant van stoombeheersystemen, Spirax Sarco, de controle heeft gekregen over hun uitgebreide productassortiment door een transparant en flexibel ontwikkelingsproces te omarmen.

Aclara Technologies

De introductie van nieuwe producten stroomlijnen met Autodesk PLM

Aclara Technologies levert water, gas en elektriciteit aan meer dan 780 nutsbedrijven wereldwijd. De organisatie maakt gebruik van slimme infrastructuuroplossingen waarmee ze problemen kunnen voorspellen en snel kunnen reageren op alle omstandigheden. Door de grote vraag kon Aclara flink opschalen, ook ver buiten de thuisbasis in Missouri. Er werden locaties geopend in Spanje en het Verenigd Koninkrijk.

Kosten en risico's verlagen

De groei ging gepaard met ingewikkelde uitdagingen in verband met de introductie van nieuwe producten en bijbehorende risico's op het gebied van gegevensbeheer. Bovendien werd de afhankelijkheid van een systeem voor productlevenscyclusbeheer op locatie onhoudbaar met de internationale uitbreiding van Aclara. De kosten voor het onderhoud en de ondersteuning van hardware, het beheer van doorlopende software-upgrades en de installatie van beveiligingspatches werden te hoog. Door over te stappen op een cloudgebaseerd systeem werd PLM niet alleen leuk om te hebben, maar zelfs essentieel.



Alle neuzen dezelfde kant op krijgen

Na het snel in bedrijf stellen van Autodesk PLM zag Aclara direct veiligere ontwerpprocessen, minder risico's en lagere kosten. Dankzij een betere samenwerking en meer inzicht binnen de gehele toeleveringsketen kunnen belanghebbenden de volledige productlevenscyclus volgen en beheren, waardoor knelpunten en potentiële fouten worden voorkomen. De implementatie van Autodesk PLM heeft alle bewegende delen van de productontwikkeling samengebracht in één geïntegreerde weergave, samen met een reeks extra voordelen.

Hoe Aclara voordeel heeft van PLM

- 01** Verbeterde samenwerking met internationale teams
- 02** Geen blinde vlekken meer bij processen
- 03** Vereenvoudigde workflows
- 04** Realtime gegevensupdates
- 05** Beter overwogen besluitvorming

“

We wilden een **cloudoplossing** om af te zijn van hardwareonderhoud op locatie en om **minder tijd en geld te besteden** aan de implementatie van systeemupgrades. We hebben onze totale kosten kunnen drukken en van de nieuwste verbeteringen kunnen profiteren **zonder dat we geld en tijd kwijt waren aan het implementeren** van die verbeteringen – en dat allemaal dankzij deze oplossing.”

Doug Frey, Quality Assurance Manager, Aclara Technologies, LLC

Chamberlin & Hill Castings

Grip krijgen op procesmanagement met Autodesk PLM

Chamberlin & Hill Castings, een toonaangevende fabrikant van stalen gietstukken en precisieonderdelen, maakt onderdelen die worden gebruikt in turbocompressoren, hydraulische pompen en aandrijfsystemen voor de automotive-industrie. De organisatie gebruikt hooggekwalificeerde productiemethoden om gietstukken tot 40 kg te produceren, vaak met complexe vormen en fijne toleranties.

Het stuur in handen nemen

Buiten de automotive-industrie produceert de organisatie ook een uitgebreide reeks gegoten metalen onderdelen voor de luchtvaart-, civiele, hydraulische en algemene bouwindustrie. Er werken talloze teams aan projecten die over twee gieterijafdelingen en twee technische afdelingen zijn verspreid.

Hierdoor wilde Chamberlin & Hill Castings meer grip krijgen op hun ingewikkelde BOM-werkruimten en wijzigingsbeheerprocessen.

Operationele efficiëntie verbeteren

Chamberlin & Hill Castings heeft Autodesk PLM snel geïmplementeerd in de verschillende afdelingen en zag meteen een verbetering van het procesmanagement. Met Autodesk PLM kregen alle belanghebbenden een gedeeld overzicht van het gehele productecosysteem en werden verschillende processen op efficiënte wijze in beeld gebracht.

Hoe Chamberlin & Hill Castings voordeel hebben van PLM

01 Beter afhandeling van verkoop aanvragen

02 Verbeterd wijzigingsbeheer

03 Gestroomlijnde beheer workflows

04 Minder ontwerp- en productiefouten

05 Minder processen zonder toegevoegde waarde

“

**Een eenvoudig en
gebruiksvriendelijk systeem
dat we zelf kunnen beheren
en implementeren.”**

Robert Heyworth, Lead Engineer, Chamberlin & Hill
Castings, LLC

NovaCentrix

Betere producten maken met flexibelere productontwikkeling via Autodesk PLM

NovaCentrix is gevestigd in Austin, Texas en is al meer dan twintig jaar de expert op het gebied van ultramoderne geprinte elektronica. Het bedrijf is gespecialiseerd in het creëren van geleidende inkten, nanopoeiders en fotonische uithardingsoplossingen voor de markt van dunne coatings.

Groei onder druk

Als snelgroeiend bedrijf was NovaCentrix op zoek naar betere, ononderbroken controle en bewaking van de systemen, om dezelfde kwaliteit te kunnen leveren bij een toegenomen vraag.

De uitbreiding van de bedrijfsactiviteiten vereiste ook meer toezicht op hun toeleveringsketen en wijzigingsbeheer om de uitstekende service en productkwaliteit die klanten van NovaCentrix verwachten, te behouden en zelfs te verbeteren.



Kwaliteit garanderen met PLM

Met de ingebruikname van Autodesk PLM kon NovaCentrix hun processen op de voet volgen en de gegevens voor kwaliteitscontrole centraliseren. Met PDM en PLM ontvangt de organisatie realtime meldingen over wijzigingen in het systeem, zonder vertraging of extra doorlooptijd.

Hoe NovaCentrix voordeel haalt uit PLM

- 01** Minder tijd kwijt aan ontvangst en inspectie
- 02** Kortere doorlooptijd
- 03** Verhoogde kwaliteitscontrole
- 04** Efficiëntere processen
- 05** Maandelijkse afval met meer dan 80% afgenomen

“

We hebben PLM geïmplementeerd omdat **we snel aan het groeien waren. En ik stel voor dat elk bedrijf dat een overstap maakt van O&O naar productie, wat vergelijkbaar is met wat wij deden, PLM implementeert om de systemen beter te kunnen beheren.”**

Brian Hunter, Quality Control Manager, NovaCentrix

Spirax Sarco

De wereldwijde inzichtelijkheid verbeteren met product lifecycle management

Spirax Sarco, gevestigd in het Verenigd Koninkrijk, is een toonaangevende wereldwijde producent van stoombeheersystemen, peristaltische pompen en bijbehorende vloeistofpadtechnologieën. De organisatie helpt bedrijven in alle branches om hun uitstoot, energieverstopping en waterverbruik te verminderen en tegelijkertijd de operationele betrouwbaarheid en de productiviteit te verhogen.

Meer grip krijgen

De belangrijkste uitdaging voor Spirax Sarco was de behoefte aan meer grip op hun uitgebreide productassortiment, dat op tien productielocaties over de hele wereld wordt geproduceerd. Met 1200 gespecialiseerde ingenieurs in verschillende teams die producten voor 24 verschillende industrieën produceren in kantoren in 62 landen, waarbij talloze belanghebbenden zijn betrokken, is de behoefte aan een transparant en flexibel ontwikkelingsproces ontzettend groot.

Gecentraliseerde gegevens. Gemeenschappelijk proces.

Door de implementatie van Autodesk PLM heeft Spirax Sarco kwaliteitsmanagers en ingenieurs de mogelijkheid gegeven om eenvoudiger samen te werken en van elkaar te leren. Met één eenvoudig configureerbaar, gemeenschappelijk proces voor alle internationale werkzaamheden kunnen ze zich nu beter concentreren op waardevolle taken.

Hoe Spirax Sarco profiteert van PLM

01

Verbeteren van kwaliteit

02

Vaststellen van
corrigerende maatregelen
en niet-conformiteit

03

Verbeteren van het
wijzigingsproces van
engineering

04

Beantwoorden van vragen
over technische ondersteuning
van over de hele wereld

“

Mijn favoriete kenmerk is het **gemak waarmee we ons kernteam kunnen trainen in het gebruik ervan.**”

Stephen Howse, PLM Program Manager, Spirax Sarco

Digitale transformatie van gegevens en processen met productlevenscyclusbeheer

Productontwikkeling wordt steeds moeilijker met de vraag aan fabrikanten om voortdurend betere resultaten te leveren. Autodesk PLM biedt gegevens- en procesbeheer met de flexibiliteit om snel aan de slag te kunnen gaan en eenvoudig te kunnen schalen. Profiteer van de voordelen van verbonden mensen, processen en gegevens met Autodesk PLM en breng uw producten sneller op de markt.

[!\[\]\(feabb98897b440bc8695a03336a6e2df_img.jpg\) Meer informatie](#)



