



# Omvandla data och processer digitalt med produktlivscykelhantering

Se hur ledande tillverkare får ut produkterna på marknaden snabbare, samtidigt som produktkvaliteten och lönsamheten förbättras



# Kundreferenser för PLM

## Aclara Technologies

Se hur Aclara Technologies, som tillverkar lösningar för smart infrastruktur, utökade sin verksamhet från sitt hemmakontor i Missouri och blev en global leverantör.

## NovaCentrix

Ta en titt på hur skrivarexperten NovaCentrix centraliserade sina data och processer för kvalitetskontroll samt minskade sitt produktionsavfall med över 80 % varje månad.

## Chamberlin & Hill Castings

Läs om hur det ledande brittiska gjuteriet automatiserade sin komplexa tillverkningsprocess för att eliminera fel och minska kostnaderna.

## Spirax Sarco

Se hur den globala tillverkaren av ånghanteringsystem, Spirax Sarco, fick kontroll över sitt omfattande produktsortiment genom att använda en öppen och flexibel utvecklingsprocess.

# Aclara Technologies

## Effektivisera lanseringen av nya produkter med Autodesk PLM

Aclara Technologies levererar smarta infrastrukturlösningar till mer än 780 globala vatten-, gas- och elverk som gör det möjligt för dem att förutse och snabbt hantera alla situationer. Deras företag har gått så bra att de har kunnat utöka från sitt hemmakontor i Missouri och öppna kontor i Spanien och Storbritannien.

### Minskade kostnader och risker

I takt med tillväxten följde komplicerade utmaningar med att hantera nya processer för lansering av nya produkter och motsvarande risker för datahantering. Att de var beroende av ett lokalt system för produktlivscykelhantering blev också ohållbart när de expanderade. Kostnaden för att underhålla och ge support för hårdvara, hantera ständiga programuppgraderingar och installera säkerhetsfixar blev alltför hög. Att ta steget över till ett molnbaserat system gjorde PLM till något nödvändigt.



# Få alla på samma sida

Efter att snabbt ha kommit igång med Autodesk PLM kunde Aclara omedelbart se säkrare designprocesser, minskade risker och lägre kostnader. Tack vare bättre samarbete och synlighet i hela leverantörskedjan kunde intressenterna övervaka och hantera hela produktlivscykeln, vilket hjälpte till att förhindra flaskhalsar och potentiella fel. Implementeringen av Autodesk PLM samlade alla rörliga delar i produktutvecklingen i en enda integrerad vy, och gav även ett antal ytterligare fördelar.

## Så här drar Aclara nytta av PLM

- 01** Förbättrat samarbete med avdelningar världen över
- 02** Undvik döda vinklar i processer
- 03** Förenklade arbetsflöden
- 04** Uppdateringar av data i realtid
- 05** Bättre beslutsunderlag

“

Vi ville ha en **molnbaserad lösning** som eliminerade behovet av lokalt hårdvaruunderhåll och **minskade kostnaderna** för och den tid det tar att implementera systemuppgraderingar. Den här lösningen sänkte våra totala kostnader samtidigt som vi kan dra fördel av de senaste förbättringarna **utan någon kostnad och tidsåtgång för att implementera dem.**”

Doug Frey, kvalitetssäkringschef, Aclara Technologies, LLC

# Chamberlin & Hill Castings

## Ta kontroll över processhanteringen med Autodesk PLM

Chamberlin & Hill Castings är en ledande tillverkare av gjutjärnsformar och precisionskomponenter och skapar delar som används i turboladdare, hydraulpumpar och styrsystem för fordonsindustrin. De använder kvalificerade tillverkningsmetoder för att tillverka gjutningar på upp till 40 kg, ofta med komplexa former och små marginaler.

### Ta ratten

Utanför bilindustrin tillverkar de även ett brett utbud av metallgjutningskomponenter för flyg-, väg- och VA-projekt, hydraulisk konstruktion och byggkonstruktion, vilket kräver ett oändligt antal projektgrupper som arbetar med projekt som sträcker sig över två olika gjuterier och två olika tekniska avdelningar.

Därför ville Chamberlin & Hill Castings få bättre kontroll över sina komplicerade arbetsytor och ändringsprocesser för materialförteckningar.

# Förbättrad driftseffektivitet

Chamberlin & Hill Castings implementerade snabbt Autodesk PLM på alla avdelningar och såg omedelbara förbättringar i processhanteringen. Med Autodesk PLM fick alla intressenter en gemensam överblick över produkternas ekosystem och de kunde fokusera på flera processer som var i behov av det.

## Så här drar Chamberlin & Hill Castings nytta av PLM

- 01** Bättre hantering av försäljning
- 02** Förbättrad ändringshantering
- 03** Effektivare administrativa arbetsflöden
- 04** Färre design- och tillverkningsfel
- 05** Färre processer utan mervärde

“

Ett enkelt och **användarvänligt** system som vi själva kan administrera och implementera.”

Robert Heyworth, chefsingenjör, Chamberlin & Hill Castings, LLC



# NovaCentrix

## Skapa bättre produkter med en ökad flexibilitet i produktutvecklingen med Autodesk PLM

NovaCentrix har sitt huvudkontor i Austin i Texas. De har i över 20 år varit experter på skrivarteknik och specialiserar sig på att skapa ledande bläck, nanopulver och fotoniska härdningslösningar för den tekniska marknaden för tunn film.

### Tillväxt under tryck

NovaCentrix var ett snabbt växande företag som letade efter bättre, oavbruten kontroll och övervakning av företagets system för att kunna bibehålla samma kvalitetsnivå vid ökad efterfrågan.

För den ökade verksamheten behövde de även en mer omfattande översikt över leveranskedjan och ändringshantering, så att den utmärkta service- och produktkvalitet som kunderna förväntar sig av NovaCentrix kunde upprätthållas och förbättras.



# Säkerställa kvalitet med PLM

Med Autodesk PLM kunde NovaCentrix noggrant spåra sina processer och centralisera data för kvalitetskontroll. Med PDM och PLM får de meddelanden i realtid om ändringar sker, utan fördröjning eller extra ledtid.

## Hur NovaCentrix drar nytta av PLM

- 01** Minskad tid för mottagning och kontroller
- 02** Minskad produktionstid
- 03** Förbättrad kvalitetskontroll
- 04** Processeffektivitet
- 05** Minskat energislöseri med över 80 % i månaden

“

**Vi implementerade PLM eftersom vi hade en snabb tillväxt. Jag skulle rekommendera att alla företag som övergår från forskning och utveckling till produktion, vilket liknar det vi gjorde, implementerar en PLM-lösning för att få bättre kontroll över sina system.”**

Brian Hunter, kvalitetskontrollchef, NovaCentrix

# Spirax Sarco

## Förbättra den globala synligheten med produktlivscykelhantering

Spirax Sarco har sitt huvudkontor i Storbritannien och är en ledande global tillverkare av ånghanteringssystem, peristaliska pumpar och tillhörande vätskebaneteknik. De hjälper företag inom alla branscher att minska utsläpp, energislöseri och vattenförbrukning, samtidigt som de ökar driftsäkerheten och produktiviteten.

### Få kontroll

Den största utmaningen för Spirax Sarco var behovet av bättre kontroll över sitt omfattande produktsortiment, som tillverkas i tio fabriker över hela världen. Med 1 200 specialister från olika avdelningar, som producerar produkter för 24 olika branscher på kontor i 62 länder och med ett flertal intressenter inblandade, var behovet av en öppen och smidig utvecklingsprocess avgörande.

# Centraliserade data. Gemensam process

Med Autodesk PLM har Spirax Sarco gjort det lättare för sina kvalitetsansvariga och ingenjörer att samarbeta och lära av varandra. Med en enda, gemensam process, som är lätt att konfigurera, för alla globala åtgärder kan de nu fokusera på de värdefullaste uppgifterna.

## Så här drar Spirax Sarco nytta av PLM

- 01** Förbättra kvaliteten
- 02** Identifiera korrigerande åtgärder och bristande överensstämmelse
- 03** Förbättra ändringshanteringen
- 04** Besvara frågor om teknisk support från hela världen

“

**Min favoritfunktion är den enkla lösningen för hur vi kan utbilda våra team i hur de använder sig av programmet.”**

Stephen Howse, programchef för PLM, Spirax Sarco

# Omvandla data och processer digitalt med produktlivscykelhantering

Produktutvecklingen blir allt mer utmanande, eftersom tillverkarna hela tiden måste erbjuda allt bättre resultat. Autodesk PLM erbjuder data- och processhantering som företaget snabbt kan komma igång med och enkelt utöka. Få ut era produkter på marknaden snabbare med Autodesk PLM och dra fördel av anslutna personer, processer och data.

[→ Läs mer](#)



