



Trasformazione digitale di dati e processi con la gestione del ciclo di vita del prodotto

Scopri come i produttori leader del settore stanno commercializzando più rapidamente, migliorando al tempo stesso la qualità e la redditività dei prodotti



Testimonianze dei clienti PLM

Aclara Technologies

Scopri cosa è servito al produttore di soluzioni per infrastrutture intelligenti Aclara Technologies per espandere l'attività ben oltre la propria sede nel Missouri e diventare un fornitore globale.

Chamberlin & Hill Castings

Scopri come la principale fonderia di ghisa britannica ha automatizzato il complesso processo di produzione per eliminare gli errori e ridurre i costi.

NovaCentrix

Scopri in che modo NovaCentrix, azienda di riferimento per l'elettronica stampata di nuova generazione, ha centralizzato i dati e i processi di controllo della qualità, riducendo gli sprechi di produzione di oltre l'80% al mese.

Spirax Sarco

Scopri come il produttore di sistemi di gestione del vapore Spirax Sarco ha ottenuto il controllo della sua ampia gamma di prodotti adottando un processo di sviluppo trasparente e agile.

Aclara Technologies

Semplificazione dell'introduzione di nuovi prodotti grazie al PLM di Autodesk

Aclara Technologies fornisce ad oltre 780 impianti di pubblica utilità globali per l'acqua, il gas e l'elettricità soluzioni infrastrutturali intelligenti che consentono all'azienda di prevedere tutte le situazioni e reagire rapidamente. Il boom degli affari ha permesso ad Aclara di estendere le sue attività ben oltre la sede nel Missouri e di aprire sedi anche in Spagna e nel Regno Unito.

Riduzione di costi e rischi

Con la crescita sono arrivate le complicate sfide della gestione dei processi di introduzione di nuovi prodotti e dei relativi rischi di gestione dei dati. L'espansione globale ha inoltre reso insostenibile la dipendenza da un sistema di gestione del ciclo di vita del prodotto locale. Le spese per la manutenzione e il supporto dell'hardware, la gestione dei continui aggiornamenti del software e l'installazione delle patch di sicurezza sono diventate troppo onerose. Il passaggio ad un sistema basato sul cloud ha trasformato il PLM da strumento "utile" a strumento "indispensabile".



Aggiornamento in tempo reale di tutte le parti interessate

Dopo aver implementato il PLM di Autodesk, Aclara ha rilevato immediatamente processi di progettazione più sicuri, nonché una riduzione dei rischi e dei costi. Il miglioramento della collaborazione e della visibilità all'interno del team della catena di approvvigionamento ha permesso ai soggetti coinvolti di supervisionare e gestire l'intero ciclo di vita del prodotto, evitando colli di bottiglia e potenziali errori. L'implementazione del software PLM di Autodesk ha riunito tutte le parti mobili dello sviluppo del prodotto in un'unica visione integrata, oltre a determinare una serie di vantaggi aggiuntivi.

Vantaggi del PLM per Aclara

01

Miglioramento della collaborazione con i team distribuiti in tutto il mondo

02

Eliminazione dei punti critici del processo

03

Workflow semplificati

04

Aggiornamenti dei dati in tempo reale

05

Processo decisionale più consapevole

“

Volevamo una **soluzione basata sul cloud** per eliminare la manutenzione locale dell'hardware e **ridurre i costi** e i tempi associati all'implementazione degli aggiornamenti del sistema. Questa soluzione ci ha permesso di utilizzare i miglioramenti più recenti **senza dover affrontare i costi e i tempi di implementazione**, riducendo in questo modo i nostri costi complessivi."

Doug Frey, Quality Assurance Manager, Aclara Technologies, LLC

Chamberlin & Hill Castings

Controllo della gestione dei processi con il PLM di Autodesk

Leader nella produzione di fusioni in acciaio e componenti di precisione, Chamberlin & Hill Castings crea parti utilizzate in turbocompressori, pompe idrauliche e sistemi di servosterzo per l'industria automobilistica. Utilizza metodi di produzione altamente qualificati per produrre fusioni fino a 40 kg, spesso con forme complesse e tolleranze minime.

Migliore controllo delle attività

Oltre al settore automobilistico, l'azienda produce anche una vasta gamma di componenti in fusione metallica per l'industria aerospaziale, civile, idraulica e ingegneristica in generale, che richiedono l'impiego di innumerevoli team al lavoro su progetti distribuiti tra due divisioni di fonderia e due di ingegneria.

Per questo motivo, Chamberlin & Hill Castings cercava una soluzione per avere un migliore controllo delle sue complesse aree di lavoro della distinta componenti e dei processi di gestione delle modifiche.

Ottimizzazione dell'efficienza operativa

Chamberlin & Hill Castings ha implementato rapidamente il software PLM di Autodesk in tutti i reparti e ha notato subito un miglioramento nella gestione dei processi. Con il software PLM di Autodesk, tutte le parti interessate hanno acquisito una visione condivisa dell'intero ecosistema dei prodotti e hanno messo a fuoco in modo efficiente diversi processi.

Vantaggi del PLM per Chamberlin & Hill Castings

- 01** Migliore gestione delle richieste di vendita
- 02** Miglioramento della gestione delle modifiche
- 03** Semplificazione dei workflow amministrativi
- 04** Meno errori di progettazione e produzione
- 05** Riduzione dei processi senza valore aggiunto

“

**Sistema semplice e intuitivo
che potremmo amministrare
e implementare da soli.”**

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

NovaCentrix

Creazione di prodotti migliori con maggiore agilità nello sviluppo dei prodotti grazie al PLM di Autodesk

NovaCentrix, con sede ad Austin, Texas, è da oltre vent'anni un'indiscussa azienda di riferimento per l'elettronica stampata di nuova generazione, specializzata nella creazione di inchiostri conduttivi, nanopolveri e soluzioni di reticolazione fotonica per il mercato tecnologico dei film sottili.

Crescita sotto pressione

Per affrontare la rapida crescita, NovaCentrix stava cercando di ottenere un controllo e un monitoraggio migliori e ininterrotti dei suoi sistemi, in modo da poter mantenere lo stesso livello di qualità anche in presenza di un aumento della domanda.

L'aumento delle attività ha richiesto anche una più solida supervisione della catena di approvvigionamento e della gestione dei cambiamenti per mantenere e addirittura migliorare l'eccellente servizio e qualità dei prodotti che i clienti si aspettano da NovaCentrix.



Controllo qualità con il PLM

Con l'adozione della soluzione PLM di Autodesk, NovaCentrix ha acquisito la capacità di seguire da vicino i propri processi e di centralizzare i dati del controllo qualità. Grazie al PDM e al PLM, riceve notifiche in tempo reale quando si verificano cambiamenti nel suo sistema, senza ritardi o tempi di risposta aggiuntivi.

Vantaggi del PLM per NovaCentrix

- 01** Risparmio sulle ore di ricezione e ispezione
- 02** Riduzione del tempo di risposta
- 03** Maggiore controllo della qualità
- 04** Efficienza dei processi
- 05** Riduzione degli sprechi di oltre l'80% al mese

“

Abbiamo implementato il PLM perché **la nostra azienda stava crescendo rapidamente. E suggerisco a tutte le aziende che stanno passando dalla ricerca e sviluppo alla produzione, come abbiamo fatto noi, di implementare il PLM per **migliorare il controllo dei sistemi.**”**

Brian Hunter, Quality Control Manager, NovaCentrix

Spirax Sarco

Miglioramento della visibilità globale con la gestione del ciclo di vita del prodotto

Con sede nel Regno Unito, Spirax Sarco è uno dei principali produttori a livello mondiale di sistemi di gestione del vapore, pompe peristaltiche e relative tecnologie per il percorso dei fluidi. Aiuta aziende di tutti i settori a ridurre le emissioni, gli sprechi energetici e il consumo di acqua, promuovendo al tempo stesso l'affidabilità operativa e aumentando la produttività.

Maggiore controllo

La sfida principale per Spirax Sarco era riuscire ad avere un maggiore controllo della sua ampia gamma di prodotti, creati in dieci siti di produzione in tutto il mondo. Con 1200 ingegneri specializzati suddivisi in team che realizzano prodotti per ventiquattro settori diversi in uffici distribuiti in sessantadue paesi e innumerevoli soggetti coinvolti, era fondamentale implementare un processo di sviluppo trasparente e agile.

Dati centralizzati. Processo comune.

Implementando il software PLM di Autodesk, Spirax Sarco ha offerto ai responsabili della qualità e agli ingegneri la possibilità di collaborare e imparare più facilmente gli uni dagli altri. Con un unico processo comune, facilmente configurabile per tutte le loro operazioni a livello globale, ora possono concentrarsi meglio sulle attività ad alto valore.

Vantaggi del PLM per Spirax Sarco

01

Miglioramento della qualità

02

Identificazione delle azioni correttive e delle non conformità

03

Miglioramento del processo di modifica tecnica

04

Risposta alle query di supporto tecnico provenienti da tutto il mondo

“

Quello che apprezzo di più è la **facilità con cui possiamo formare i membri del nostro team principale** per prepararli ad utilizzare questa soluzione.”

Stephen Howse, PLM Program Manager, Spirax Sarco

Trasformazione digitale di dati e processi con la gestione del ciclo di vita del prodotto

Lo sviluppo dei prodotti è sempre più impegnativo, con la richiesta ai produttori di fornire costantemente risultati migliori. Il software PLM di Autodesk fornisce strumenti di gestione dei dati e dei processi con la possibilità di iniziare rapidamente e scalare facilmente con la massima flessibilità. Sfrutta le persone, i processi e i dati connessi con il PLM di Autodesk e commercializza i tuoi prodotti più rapidamente.

➔ Per saperne di più



