

Tramper Technology sceglie il PLM

Rimanere flessibili grazie ad una buona gestione

- La sostituzione di Vault con PRO.FILE ha semplificato i processi PLM
- L'integrazione tra CAD, PRO.FILE e ERP ottimizza il flusso dei dati della distinta base
- Il PLM accelera i cicli di innovazione



Tramper Technology è specializzata nella progettazione e nella realizzazione di macchine e linee di produzione complete per l'industria di trasformazione e imballaggio dei prodotti alimentari. L'azienda, con sede a Goes, si occupa di gestire in

proprio l'intero processo: dal primo contatto con il cliente alla distribuzione dei macchinari e dei progetti. Per rendere tale processo ancora più efficace, la gestione 2014 ha deciso di investire nel Product Lifecycle Management. >>

Alla Tramper Technology un'équipe di cinquanta dipendenti di diverse divisioni lavora allo sviluppo e alla produzione di macchinari già in produzione e innovativi. Per poter rispondere con flessibilità alle esigenze della clientela e alla loro evoluzione, l'azienda preferisce mantenere la gestione nelle proprie mani, per cui, accanto ad altri settori specializzati, esegue per proprio conto le operazioni di lavorazione ad asportazione di trucioli dei componenti dei macchinari. È per questo che Tramper Technology ha investito in modo massiccio in un proprio parco CNC. Investire soltanto nell'hardware si è rivelato insufficiente ad ottimizzare il processo di gestione. Per questo motivo nel 2014 si è deciso di perfezionare ulteriormente la gestione e il riutilizzo dei dati di progetto.

Pensare ai tuoi ingegneri di sviluppo come ad un gruppo di esperti

Il responsabile tecnico, André Tramper, spiega perché, secondo lui, è necessario un sistema PLM. „Noi puntiamo soprattutto sull'innovazione e la flessibilità ed è per questo che nella nostra azienda la divisione di engineering è relativamente grande in quanto funge da gruppo di riflessione per i progetti meccatronici di costruzione dei macchinari. Nella progettazione dei sistemi di controllo gli ingegneri usano EPLAN, mentre i designer meccanici lavorano con Inventor. Il flusso di dati prodotto dagli ingegneri cresce di continuo. Non si tratta soltanto dei dati di progettazione delle macchine, ma anche di documenti che supportano i percorsi di sviluppo. Inoltre offriamo ai nostri clienti sempre più servizi, motivo per cui il riutilizzo della nostra informazione „as-built“ diventa sempre più importante.“

Una volta che si inizia a pensare al reparto sviluppo come ad un gruppo di esperti, i team devono essere in grado di accedere a tutte le informazioni di cui hanno bisogno per il loro lavoro e ottimizzare i loro prodotti con pochi clic. I progettisti di meccatronica, in particolare, hanno bisogno dei loro documenti di ingegneria meccanica ed elettrica per essere strettamente integrati. Queste squadre devono anche essere in grado di estrarre le informazioni dalla produzione, messa in servizio, manutenzione e assistenza per permettere loro di identificare le

La società ha utilizzato Vault per archiviare e gestire i documenti. Per un po' è stato sufficiente, ma alla fine non era quello che André Tramper aveva in mente in termini di gestione dei documenti e di gestione integrata di tutti i dati di ingegneria E-CAD e M-CAD dell'azienda.

debolezze e migliorare i loro prodotti.

PRO.FILE sostituisce Autodesk Vault

Per la conservazione e la gestione dei documenti inizialmente Tramper Technology utilizzava Autodesk Vault. Sarebbe anche potuto bastare, ma non rispondeva più all'idea di gestione dei documenti e di gestione integrata di tutti i dati di ingegneria E-CAD e M-CAD di André Tramper. „Abbiamo deciso di puntare sulla configurazione e sulla gestione Lifecycle e al tempo stesso volevamo anche ottimizzare il flusso logistico degli articoli, delle distinte base dei componenti e del fabbisogno di materiali. Sulla base di una ricerca di mercato e un contatto con diversi consumatori finali di altri costruttori di macchinari di questo tipo, abbiamo scelto PRO.FILE di PROCAD anche perché il sistema ERP Ridder iQ può essere ottimamente collegato ad esso

Prodotti integrati

Integrazione del sistema di Authoring:

- AUTOCAD
- Inventor
- EPLAN
- Microsoft Office

Integrazione ERP:

- Ridder iQ



“Abbiamo scelto di fare affidamento sulla configurazione e la gestione del ciclo di vita. Allo stesso tempo, stavamo cercando il modo migliore per ottimizzare il flusso di oggetti, distinte base, e i requisiti dei materiali ...”

André Tramper, Direttore Tecnico

ed implementato contemporaneamente con PRO.FILE. Vogliamo dunque fare in modo che tutti i nostri dipendenti, di qualsiasi divisione, possano avere a disposizione i documenti giusti in ogni fase di sviluppo, produzione e utilizzo dei macchinari”. Nel frattempo la Tramper Technology ha incominciato ad introdurre sia il nuovo sistema PLM che l’ERP. È ovvio che il lavoro con il nuovo software di gestione comporterà un periodo di ssestamento ma André Tramper non prevede alcun tipo di problema. „Naturalmente i nostri ingegneri

dovranno attenersi con rigore alle regole in modo da far funzionare in maniera ottimale un sistema di questo tipo, ma tutti hanno capacità d’imparare e presto riusciranno ad avere tutto sotto controllo sia grazie all’affiancamento interno, sia anche attraverso un training di PLM Xpert. Sono convinto che riusciremo a vedere in breve tempo i benefici della nostra nuova organizzazione e a portare ad un livello più alto il nostro workflow”.

www.trampertechnology.nl



Sede Tremper Technology nei Paesi Bassi

Riassumendo

L'efficacia di innovazioni ingegneristiche è strettamente legata a dare agli sviluppatori l'apprezzamento che meritano. Ma hanno anche bisogno degli strumenti giusti per gestire e controllare la grande quantità di dati di progettazione con cui hanno a che fare quotidianamente. L'integrazione di questi dati con il sistema ERP significa stabilire un approccio sistematico al modo in cui esso contribuisce non solo alle attività produttive di una azienda, ma anche ai suoi processi di assistenza.