



I vantaggi di CATIA per le PMI

Dassault Systèmes propone offerte basate su CATIA PLM Express per fornire alle piccole e medie imprese di specifici segmenti industriali, implementazione che si adatta meglio alle loro esigenze e profil.

prodotto



Di Stéphanie Fournier



CATIA for Aerospace Supply Chain

Forte dei suoi 20 anni d'esperienza nel settore dell'industria aerospaziale, Dassault Systèmes ha realizzato "CATIA for Aerospace Supply Chain" per aiutare i fornitori a costruire e a mantenere relazioni solide e durature con gli OEM e i "risk-sharing partner". Le tecnologie

di punta e l'architettura process-centric di questa nuova offerta permettono alle aziende di aumentare la loro competenza per rispondere rapidamente alle esigenze dei clienti, massimizzando la produttività e gestendo la relazione con la catena di approvvigionamento per servire al meglio i programmi aerospaziali.

In un ambiente in cui gli OEM sono sempre più selettivi nei confronti dei fornitori, affidarsi ai migliori sistemi PLM è estremamente importante. CATIA è la maggiore piattaforma PLM utilizzata per sviluppare la gran parte dei programmi aerospaziali ed è leader nella realizzazione di processi, quali

le lavorazioni meccaniche, miste e con utensili, per lo stesso settore. Questa soluzione include anche le tecnologie estremamente efficienti che offrono alle aziende una maggiore produttività, nonché la leadership nel settore. CATIA fornisce un ambiente di lavoro standard che permette agli utenti di condividere e trasferire i dati, in maniera semplice e sicura a tutta la catena di approvvigionamento, per realizzare prodotti accurati e innovati.]

Per ulteriori informazioni
www.3ds.com/catiaforaerospacesuppliers



© Dassault Systèmes
 Dassault Aviation / Airbus

“Visto che la maggior parte delle aziende del settore aerospaziale usa CATIA, se non ce l'hai, rischi di essere tagliato fuori.”

Nagi Homsy, Vice Presidente di Engineering, Héroux Devtek

CATIA for Automotive Suppliers

Con "CATIA for Automotive Suppliers", CATIA estende le sue competenze dall'industria automobilistica ai fornitori e produttori di utensili di varie dimensioni. Quest'offerta, grazie all'aumento delle loro competenze permette di realizzare prodotti di qualità rispettando i tempi e riducendo i costi, rafforzando la loro competitività.

degli anni possano essere facilmente riutilizzate e condivise per nuovi progetti. Questa soluzione garantisce anche il mantenimento degli standard qualitativi per ogni fase, con il conseguente miglioramento della qualità del prodotto, un time to market più rapido ed una maggiore standardizzazione grazie a norme predefinite e componenti personalizzati. Inoltre, la standardizzazione delle parti aiuta i fornitori a ridurre l'acquisto, così come la fabbricazione, a limitare le scorte e la manutenzione consentendo loro di adottare prezzi più competitivi. Grazie al 3D,

è facile creare un "master" e riutilizzarlo nell'ambito della simulazione e del controllo numerico (NC). La simulazione della produzione digitale e la validazione facilitano la creazione di offerte per i clienti e aiutano a fornire preventivi più accurati. Infine, CATIA for Automotive Suppliers aggiorna automaticamente il disegno dell'utensile in caso di modifica di una parte.]

Per ulteriori informazioni
www.3ds.com/catiaforautomotivesuppliers



© Dassault Systèmes

CATIA for Style

Grazie a questa soluzione, le piccole e medie imprese dei settori di progettazione e ingegneria possono accedere a strumenti di disegno efficaci in un ambiente semplice ed intuitivo e dar vita a nuove forme e prodotti in maniera rapida e creativa.

"CATIA for Style" fornisce differenziatori tecnologici chiave, quali l'innovativa CATIA Imagine & Shape per i processi di progettazione industriale, e CATIA Functional Molded Parts per i processi di progettazione meccanica. "CATIA for Style" offre inoltre ai progettisti un'unica integrazione tra le applicazioni avvan-

zate per la progettazione di superficie e di dettaglio.

Grazie ai potenti strumenti concettuali e alle capacità associative 3D, la nuova tecnologia è sfruttata rapidamente nelle varie possibilità di progettazione, adesso possibili senza dover ricominciare da zero. "CATIA for Style" aiuta inoltre a migliorare la qualità dei prodotti mediante il riutilizzo delle specifiche di progettazione collaudate e gli strumenti avanzati di analisi delle superfici, mentre le funzionalità intelligenti e i cataloghi aziendali di componenti standard garantiscono la coerenza

del prodotto e l'ottimizzazione della sua architettura.

E poiché i progettisti industriali e meccanici lavorano sugli stessi dati, le modifiche vengono diffuse automaticamente dall'idea alla fabbricazione. Allo stesso modo, le modifiche tardive che riflettono le ultime tendenze del cliente, vengono integrate e comunicate per ridurre gli impatti sulla consegna finale del prodotto.]

Per ulteriori informazioni
www.3ds.com/catiaforstyle

“ Nel complesso, in 18 mesi di produzione, abbiamo ridotto i tempi di progettazione del 30-40%. ”

Laurent Simon, CAD/CAM Manager, N. SCHLUMBERGER

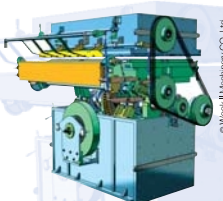
CATIA for Industrial Machinery

CATIA for Industrial Machinery" permette ai fabbricanti di macchinari industriali di essere i primi ad introdurre nuovi prodotti che garantiscano fattibilità e redditività.

Grazie a "CATIA for Industrial Machinery", le fasi di progettazione e di offerta sono state considerevolmente ottimizzate, poiché i progettisti possono riutilizzare tra il 50 e il 70% dei progetti precedenti.]

La conoscenza acquisita tramite i progetti già realizzati è subito disponibile mentre gli sviluppi in corso e quelli futuri sono gestiti in un singolo ambiente collaborativo sicuro. Inoltre, l'azienda e gli standard internazionali vengono facilmente inseriti in template mentre le funzionalità della simulazione incorporata permettono alla revisione del prodotto virtuale, riducendo ulteriormente gli errori e consentendo la certificazione del prodotto e la conformità ai criteri fin dall'inizio.]

Questa soluzione semplifica anche la personalizzazione sfruttando i componenti standard già approvati e i template della progettazione intelligente, mentre i vincoli di fabbricazione, acquisti e manutenzione sono incorporati automaticamente nel disegno. Le ultime modifiche possono



© Work Machinery CO., Ltd

essere apportate in maniera facile e rapida cambiando semplicemente i parametri. E per finire, i documenti di produzione e i dati di manutenzione sono accessibili in maniera intuitiva mediante un database facile da usare.]

Per ulteriori informazioni
www.3ds.com/catiaforindustrialmachinery