

10 PRINCIPALI MOTIVI

P E R A C Q U I S T A R E

Pro/ENGINEER® Wildfire® 4.0



Pro|ENGINEER®

W I L D F I R E® 4.0

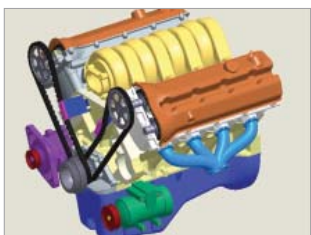
Pro/ENGINEER, la soluzione CAD/CAE/CAM 3D integrata di PTC, offre molte nuove eccezionali funzionalità per tutte le esigenze di progettazione, di analisi e di fabbricazione. Di seguito sono elencati alcuni dei vantaggi e delle nuove funzioni disponibili in Pro/ENGINEER Wildfire 4.0.

Ottimizzazione della progettazione globale



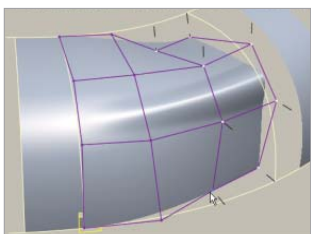
1. Progettazione più veloce

È possibile velocizzare il processo di progettazione con Auto Round™, ottimizzando le attività ripetitive e riducendo il tempo necessario per creare feature di arrotondamento nel modello. Pro/ENGINEER analizza gli spigoli selezionati e crea quindi una sequenza ottimale di feature di arrotondamento. Un'operazione di arrotondamento la cui esecuzione richiederebbe 90 minuti a un utente di livello intermedio o 20 minuti a un utente esperto può essere interamente completata da Auto Round in 40 secondi!



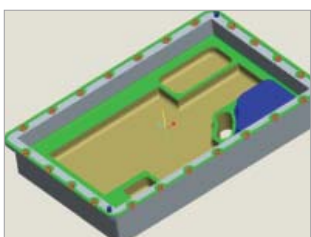
2. Gestione più avanzata di assiemi di grandi dimensioni

La gestione della memoria automatica consente un rapido recupero su richiesta degli assiemi di grandi dimensioni e la selezione automatizzata dei livelli di dettaglio necessari per i modelli di assieme. È così possibile ridurre del 40% il consumo di memoria. La facilità di utilizzo dell'anteprima delle rappresentazioni semplificate è stata inoltre migliorata con un nuovo visualizzatore di riferimenti, un'indicazione più chiara dei componenti attivi e la sostituzione a livello di parte/assieme di qualsiasi componente.



3. Modifica più veloce delle superfici

È ora possibile modificare le superfici con maggiore facilità e rapidità scegliendo semplicemente i punti sulla superficie e manipolando il contorno e la geometria con il trascinamento del mouse. La modifica dei punti di controllo delle superfici consente la modifica multirisoluzione (modifica semplificata su superfici dense), la levigatura delle superfici, transizioni delle connessioni variabili e la conservazione delle modifiche alle superfici in seguito a modifiche dei limiti successive.



4. Utilità nuova e migliorata per i dati importati

È possibile incrementare il riutilizzo di dati legacy o altri dati CAD con aggiornamenti della versione per PDF e più formati CAD, come la nuova interfaccia Pro/ENGINEER per JT. Import DataDoctor™ (IDD) consente di riparare più rapidamente la geometria importata e fornisce un riscontro visivo del processo di riparazione. Con il nuovo toolkit per il riconoscimento delle feature è possibile convertire automaticamente le geometrie importate in feature parametriche come fori, sporgenze, arrotondamenti, smussi e serie.



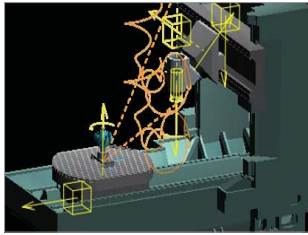
5. Visualizzazione sorprendente

È possibile "concretizzare" i modelli di parte e assieme utilizzando avanzate funzionalità di rendering per mostrare i modelli con un'eccezionale qualità fotografica. I miglioramenti a livello di illuminazione basata su immagini (con supporto HDRI), illuminazione del cielo, riflessi, snap della stanza, rendering locale e posizionamento dinamico di texture consentono di evidenziare l'essenza del modello in diversi ambienti visivi.



6. Disegni 3D più avanzati

È possibile incrementare il riutilizzo delle informazioni di progettazione e distribuire disegni pronti per la produzione grazie alla visualizzazione automatizzata delle quote nei disegni 3D. L'organizzazione del contenuto dei disegni è stata inoltre semplificata tramite il controllo dello stato del livello in Gestione viste, il controllo a livello di editor di più tipi di annotazione e tabelle dei parametri limitati. Sono inoltre supportati la pubblicazione e l'accesso delle viste di disegni 3D salvate in ProductView™.



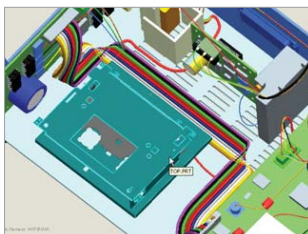
7. Funzionalità CAM più potenti

I miglioramenti apportati alla progettazione di utensili e NC semplificano e automatizzano la trasformazione delle progettazioni in processi di fabbricazione. Uno strumento di gestione dei processi potente e di facile utilizzo per la definizione dei percorsi utensile ottimizza la creazione di tali percorsi e la selezione degli utensili per livelli ottimali di qualità dei prodotti e velocità di fabbricazione. Le feature annotazione e altre nuove funzionalità consentono di completare tutte le fasi del ciclo di sviluppo con maggiore rapidità e semplicità.



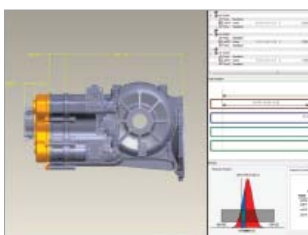
8. Migliore protezione dei dati CAD

Pro/ENGINEER Rights Management Extension consente di proteggere la preziosa proprietà intellettuale con funzionalità leader del mercato per la gestione digitale dei diritti. Pro/ENGINEER, sulla base di Adobe® LiveCycle® Rights Management ES, fornisce un controllo di accesso persistente e dinamico per i dati CAD anche dopo la rimozione da un archivio protetto e la distribuzione ad altri. Consente così di condividere le informazioni di progettazione in modo affidabile e di migliorare i processi di outsourcing della progettazione e della fabbricazione.



9. Progettazione elettromeccanica e collaborazione più veloci

È ora possibile creare automaticamente cavi a nastro con pochi clic del mouse, nonché ridurre gli errori comuni tra progettisti elettrici e meccanici in occasione delle modifiche di progettazione. Il nuovo modulo Pro/ENGINEER ECAD-MCAD Collaboration Extension fornisce le funzionalità di collaborazione più avanzate del settore e consente di visualizzare facilmente le modifiche incrementali alle progettazioni ECAD e MCAD nonché di proporre, accettare e rifiutare le modifiche.



10. Analisi dei modelli più veloce

Il nuovo modulo Pro/ENGINEER Tolerance Analysis Extension powered by CETOL™ Technology consente di analizzare facilmente variazioni geometriche e accumuli di tolleranza direttamente nell'ambiente di progettazione. Pro/ENGINEER Mechanica consente agli ingegneri progettisti di accedere facilmente a funzionalità di simulazione avanzata. È possibile analizzare più rapidamente i risultati grazie a report migliorati e semplici funzionalità di confronto dei risultati. Pro/ENGINEER Advanced Mechanica include inoltre il nuovo supporto per assiemi con attrito aggiuntivo e materiali non lineari e iperelastici.

Queste sono solo alcune delle nuove funzionalità che consentiranno di ottimizzare i processi di sviluppo prodotto. È il momento ideale per sperimentare i vantaggi di Pro/ENGINEER Wildfire 4.0.



"Altamente consigliato... 5 stelle"

CADALYST Magazine

Pro/ENGINEER

Premio "Product of the Year"

Desktop Engineering Magazine

Pro/ENGINEER

"Editor's Choice"

CADENCE Magazine

Il riconoscimento viene assegnato a prodotti e servizi correlati al CAD che hanno maggiormente contribuito a innalzare gli standard di qualità e innovazione tecnologica.

Pro/ENGINEER

Innovazione dell'anno

CAD CAM Magazine

Rivista di progettazione tecnica leader nell'Europa centrale.

VANTAGGI IMMEDIATI

PTC offre numerose risorse che consentono di apprendere facilmente come Pro/ENGINEER Wildfire 4.0 può incrementare ulteriormente la produttività personale e dei processi.

- **Tour interattivo di Pro/ENGINEER Wildfire 4.0** offre dimostrazioni animate dei più recenti miglioramenti.
- **Pagina del browser incorporato di Pro/ENGINEER Wildfire 4.0:** (visualizzata all'apertura del software): contiene link a risorse utili come esercitazioni online e note di rilascio interattive con informazioni dettagliate sui più recenti miglioramenti.
- **Corso di formazione di aggiornamento della durata di un giorno:** rappresenta il modo più rapido per acquisire familiarità con le nuove funzioni di Pro/ENGINEER Wildfire 4.0. Un corso in aula tradizionale con istruttore in sede consente di sfruttare le conoscenze di un esperto di formazione.
- **Corsi di formazione online:** costituiscono un modo pratico per apprendere le nuove funzionalità di Pro/ENGINEER al ritmo desiderato, dalla propria scrivania. Per ulteriori informazioni sui corsi di formazione disponibili, visitare il sito Web PTC.
- **Supporto tecnico PTC di comprovata qualità:** disponibile 24 ore su 24, assiste nell'installazione di Pro/ENGINEER Wildfire 4.0 o fornisce una risposta a qualsiasi domanda.

Acquistando Pro/ENGINEER Wildfire 4.0 è possibile iniziare subito a ottimizzare i processi di progettazione globali.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo:

www.PTC.com/go/proengineer oppure contattare un agente di vendita PTC.



Sede centrale PTC | 140 Kendrick Street | Needham | Massachusetts 02494 | +1 888.782.3776

© 2007, Parametric Technology Corporation (PTC). Tutti i diritti riservati in virtù delle leggi sul copyright degli Stati Uniti e di altri paesi. Le informazioni contenute nel presente documento sono esclusivamente per scopi informativi, sono soggette a modifiche senza preavviso e non devono essere interpretate come garanzia, impegno, condizione o offerta da parte di PTC. PTC, il logo PTC, Pro/ENGINEER, Wildfire, Mechanica, ProductView, Auto Round, Import DataDoctor e tutti i nomi di prodotti e i logo di PTC sono marchi o marchi registrati di PTC e/o delle sue consociate negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti gli altri nomi di prodotti e di aziende citati appartengono ai rispettivi proprietari.

3 1 3 4 - T O P T E N 0 7 - i t