

## Motivi principali per automatizzare il lavoro di progettazione in Inventor

Quando hai scadenze ravvicinate o un lungo elenco di attività da eseguire, l'ultima cosa di cui hai bisogno sono le attività che ti fanno lavorare di più e raggiungere meno risultati. Come è possibile ottenere risultati con un processo di progettazione pieno di ripetizioni e rielaborazioni? Scopri come gli strumenti di automazione di Inventor consentono di risparmiare tempo da dedicare alle attività più importanti.

### 1 Smetti di perdere tempo in compiti noiosi

Attività frequenti e ripetitive fanno parte del lavoro, ma a volte sono esclusive del tuo processo di progettazione o dei tuoi prodotti. E se potessi scrivere facilmente il codice per eseguire tutte le attività noiose al posto tuo? Definisci le regole che automatizzano queste attività con la tecnologia iLogic di Inventor. Impostando regole da attivare automaticamente in base alle azioni, risparmiare tempo è facile come creare o aprire un documento, modificare la geometria o eliminare i componenti dell'assieme.

### 2 Configura rapidamente i prodotti in base alle specifiche del cliente

Per rispondere in modo efficiente alle offerte, è necessaria una rapida trasformazione dei requisiti del cliente in un modello correttamente configurato. Grazie a iLogic, puoi rispettare le tempistiche e le specifiche. Definisci regole che controllano le personalizzazioni realizzabili per i prodotti in modo da poter generare solo configurazioni accettabili. Quindi, aggiungi i moduli ed esegui la pubblicazione in uno strumento di configurazione online per fornire un front end intuitivo. I tuoi team delle vendite e i clienti possono personalizzare liberamente i prodotti e tu puoi dedicare il tuo tempo ad altri progetti.

### 3 All'altezza dei tuoi standard aziendali

Controllare il tuo lavoro in base agli standard e alle migliori pratiche aziendali è un test di conoscenza e di gestione del tempo. Devi conoscere gli standard, individuare i punti in cui le cose non coincidono e trovare il tempo di osservare da vicino il tuo progetto. Tuttavia, se si definiscono gli standard tramite gli strumenti di automazione di Inventor, non è necessario eseguire alcuna di queste operazioni. Inventor controlla automaticamente modelli, assiemi e disegni. È facile garantire la conformità prima del rilascio e verificare che le migliori pratiche siano state seguite in modo coerente da tutte le parti coinvolte.

### 4 Salta la programmazione complessa

Sebbene non ci siano scorciatoie per imparare alcune tecniche di programmazione di base, conoscere l'ambiente di automazione della progettazione consente di risparmiare tempo. Iniziare ad utilizzare iLogic è facile. Ad esempio, i frammenti di codice comunemente usati popolano automaticamente le regole che definisci e una procedura guidata consente di creare rapidamente le regole per determinate attività. Man mano che acquisisci familiarità con lo strumento, puoi utilizzare una logica più avanzata. Presto, sarai in grado di creare regole complesse usando più parametri e attributi che iLogic può controllare.

### 5 Estendi l'automazione alle attività downstream

L'automazione non si limita alle operazioni che puoi eseguire nel modello stesso, ma ti consente di ottenere molto di più dai tuoi modelli fino alla produzione. iLogic funziona con parti, assiemi e disegni, ma si integra anche con il CAM di Inventor. Automatizza la generazione e la pubblicazione dei percorsi utensile per creare, eseguire e persino pubblicare le simulazioni dei processi in Inventor Nastran.

"Il nostro strumento di configurazione del prodotto online consente di risparmiare tempo di progettazione, in particolare riducendo il numero di iterazioni che vengono scambiate tra il cliente, il team delle vendite e il team di progettazione. Il nostro team delle vendite ha ora più autonomia per fornire preventivi precisi."

—Rich Cro, Operations Manager, Gruppo Con-form

Autodesk, il logo Autodesk e AutoCAD sono marchi registrati o marchi di Autodesk, Inc. e/o delle sue società controllate e/o collegate negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Autodesk si riserva il diritto di modificare le funzionalità, le specifiche e i prezzi dei prodotti e dei servizi in qualsiasi momento, senza preavviso, e declina ogni responsabilità per eventuali errori tipografici o grafici contenuti nel presente documento. ©2019 Autodesk, Inc. Tutti i diritti riservati.

Autodesk, the Autodesk logo, and AutoCAD are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. Autodesk reserves the right to alter product offerings, specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. © 2019 Autodesk, Inc. All rights reserved.

