

Les 5 bonnes raisons d'automatiser vos conceptions grâce à Inventor

Face à des délais serrés ou à une charge de travail importante, vous n'avez pas de temps à perdre avec des tâches non productives. Comment être efficace lorsque vous avez à gérer des tâches répétitives et des retouches ? Découvrez comment les outils d'automatisation intégrés à Inventor peuvent vous faire gagner du temps et vous permettre de vous consacrer à l'essentiel.

1 Ne perdez plus de temps sur des tâches fastidieuses.

Certaines tâches fréquentes et répétitives sont inhérentes au processus de conception ou aux produits. Et si vous pouviez facilement rédiger du code pour ne plus avoir à effectuer toutes ces tâches ? Définissez des règles d'automatisation à l'aide de la technologie iLogic d'Inventor. Vous pouvez configurer le déclenchement automatique de règles en fonction de vos actions aussi simplement que vous créez ou ouvrez un document, modifiez une géométrie ou supprimez des composants d'assemblage.

2 Configuration rapide de produits en fonction des spécifications du client

Pour répondre efficacement à un appel d'offres, vous devez rapidement intégrer les demandes du client dans un modèle correctement configuré. iLogic vous aide à travailler rapidement en respectant les exigences. Définissez les règles qui déterminent la faisabilité des personnalisations des produits pour générer uniquement des configurations valides. Ajoutez ensuite des formulaires et publiez-les dans le configurateur en ligne pour rendre l'interface plus intuitive. Votre équipe commerciale et vos clients sont alors libres de personnaliser les produits et vous pouvez vous consacrer à d'autres projets.

3 Conformité aux normes de l'entreprise

La vérification des conceptions par rapport aux normes et aux meilleures pratiques de votre entreprise met à l'épreuve vos connaissances et votre gestion du temps. Vous devez connaître les normes, identifier les problèmes de non-conformité et trouver le temps d'examiner vos conceptions en détail. Tout cela n'est plus nécessaire grâce aux outils d'Inventor qui permettent de définir des normes. Inventor vérifie automatiquement les modèles, les assemblages et les dessins. Vous pouvez garantir facilement la conformité avant la validation et confirmer que tous les intervenants ont respecté les meilleures pratiques.

4 La fin de la programmation complexe

S'il n'existe aucun moyen rapide d'apprendre les méthodes de programmation de base, vous pouvez néanmoins gagner du temps et simplifier le processus grâce à l'environnement d'automatisation de conceptions. Les premiers pas avec iLogic sont faciles. Par exemple, les extraits de code fréquemment utilisés sont automatiquement fournis dans les règles que vous définissez et un assistant vous aide à créer rapidement des règles pour certaines tâches. À mesure que vous vous familiarisez avec l'outil, vous pouvez puiser dans une logique plus avancée. Vous serez rapidement capable de créer des règles sophistiquées en utilisant davantage de paramètres et d'attributs dans iLogic.

5 Utilisation de l'automatisation en aval

L'automatisation ne se limite pas au modèle. Elle permet de tirer le meilleur parti de vos modèles jusque dans l'atelier. iLogic prend en charge les pièces, les assemblages et les dessins et est intégré à Inventor CAM. Automatisez la génération et la publication de trajectoires d'outil pour élaborer, exécuter et post-traiter des simulations dans Inventor Nastran.

“Notre configurateur de produits en ligne réduit le temps d'ingénierie en limitant les itérations de conception transmises entre le client, les ingénieurs commerciaux et les équipes d'ingénierie. Notre équipe commerciale peut désormais établir des devis avec plus d'autonomie.”

—Rich Cro, responsable des opérations, Con-form Group

Autodesk, le logo Autodesk et AutoCAD sont des marques déposées ou des marques commerciales d'Autodesk, Inc., et/ou de ses filiales et/ou de ses sociétés affiliées, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Autodesk se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis l'offre sur ses produits et ses services, les spécifications de produits, ainsi que ses tarifs. Autodesk ne saurait être tenue responsable des erreurs typographiques ou graphiques susceptibles d'apparaître dans ce document. © 2019 Autodesk, Inc. Tous droits réservés.

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 and services offerings, and 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.

