

	ESSENTIALS	PROFESSIONAL	PREMIUM
CONFIGURATION DES PRÉSENTATIONS Configurez vos présentations à l'aide de notre système convivial à base de composants.Utilisez vos propres composants et modèles CAO personnalisés ou notre e-Catalogue gratuit, qui comprend plus de 2 000 composants préconçus.	■	■	■
COMPATIBILITÉ CAO Importez des modèles CAO directement dans le Monde 3D de Visual Components. La plupart des principaux formats et extensions de fichiers sont reconnus.	■	■	■
DES LIVRABLES DISPONIBLES POUR LE PROJET Exportez du contenu disponible pour la présentation de votre travail en un clic: Vidéos 4K, PDF 3D, plans 2D, photos HQ, et plus encore.	■	■	■
EXPÉRIENCE VISUAL COMPONENTS Découvrez votre présentation ou votre simulation en RV et sur mobile.	■	■	■
DE LA ROBOTIQUE INTUITIVE Définissez, modélisez et simulez le comportement et les actions de robots. Exécutez des analyses telles que l'accessibilité et la détection de collisions.	■	■	■
CONNECTIVITÉ PLC Connectez les simulations à votre système de contrôle à l'aide d'OPC UA ou d'interfaces prises en charge propres à votre fournisseur.	■	■	■
STATISTIQUES ET RAPPORTS Créez des diagrammes, des graphiques et des tableaux de bord personnalisés pour visualiser les statistiques de simulation. Exportez vos données dans les formats reconnus.	■	■	■
MODÉLISATION DES COMPOSANTS Animez vos fichiers CAO et personnalisez les blocs fonctionnels des composants pour la simulation : géométrie, comportements et propriétés. Créez votre propre bibliothèque personnalisée de composants.		■	■
ASSISTANTS Accélérez l'activation des fichiers CAO pour le Monde 3D grâce à des assistants qui automatisent la configuration de nombreux types de composants.		■	■
SIMPLIFICATION DE LA GÉOMÉTRIE Réduisez la taille des fichiers et améliorez les performances de simulation grâce à l'outil de simplification automatique de la géométrie.		■	■
CAO DE BASE Créez des géométries 3D en toute simplicité et modifiez les fichiers CAO importés à l'aide de cette boîte à outils de modélisation CAO de base.		■	■
VISUALISATION DU PROCESSUS DE PEINTURE Visualisez l'application de peinture sur les surfaces et mesurez l'épaisseur de la couche.			■
TOPOLOGIE VIRTUELLE Affiche des données bien structurées de surfaces géométriques, de courbes et de boucles à partir de fichiers CAO importés. Utilisez l'API de topologie pour développer des outils personnalisés de planification et d'apprentissage de trajectoires de robots.			■
OUTIL D'APPRENTISSAGE DES COURBES Automatise la planification des trajectoires de robots en analysant la géométrie des objets, en réalisant des simulations de trajectoires et en suggérant des trajectoires de robots.			■
CRÉER UNE INSTRUCTION DE TRAJECTOIRE Enseignez et simulez rapidement des trajectoires de positions avec des robots.			■

Pour en savoir plus sur les avantages de la simulation de fabrication, consultez le site www.visualcomponents.com

ÇA VOUS INTÉRESSE ?

CONTACTEZ-NOUS POUR DÉCOUVRIR COMMENT CONCEVOIR DE MEILLEURES SOLUTIONS DE PRODUCTION AVEC VISUAL COMPONENTS

SIÈGE SOCIAL

Vänrikinkuja 2
02600 Espoo, Finlande
Tél. +358 9 252 40800

AMÉRIQUE DU NORD

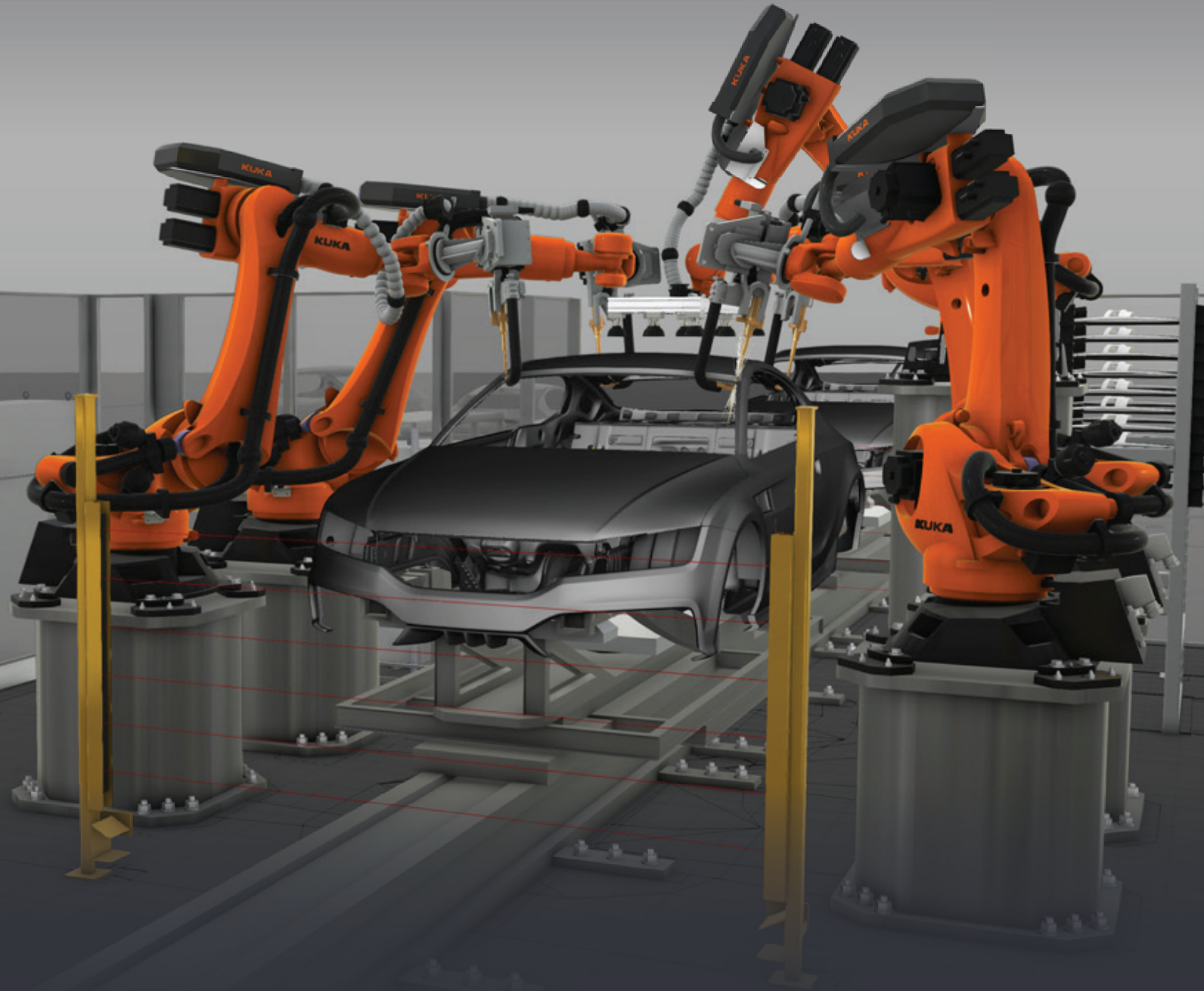
2633 Lapeer Road, Suite G
Lake Orion, MI 48360
Tél. 855 VC3DSIM / 855 823 3746

ALLEMAGNE

Landsberger Strasse 302
80687 Munich, Allemagne
Tél. +49 89 9040 5075

www.visualcomponents.com

CONCEVOIR LES USINES DU FUTUR AVEC LA SIMULATION DE FABRICATION 3D



 **VISUAL
COMPONENTS**

COMMENT LA SIMULATION 3D APPORTE-T-ELLE DE LA VALEUR AUX FABRICANTS ?



CONCEVOIR DES SOLUTIONS PLUS INTELLIGENTES

Concevez des solutions de production plus intelligentes grâce à une technologie spécialement développée pour cela. Concevez, testez et simulez de nouvelles solutions de production dans un environnement virtuel sans aucun risque.



ACCÉLÉRER L'ADHÉSION DES INTERVENANTS

Présentez vos solutions dans un format accessible à tous, comme la vidéo, les PDF 3D, les plans 2D, et même les modèles de réalité virtuelle. Surmonter les lacunes en matière de connaissances et les obstacles à la communication qui empêchent les projets d'aller de l'avant.



SIMPLIFIER LA CONCEPTION DU PROJET

Réduisez le temps nécessaire à la conception et à la validation des présentations de production. Développez des concepts de fabrication plus rapidement grâce à une vaste bibliothèque de composants prêts à l'emploi, la possibilité d'importer la plupart des types de fichiers CAO et des flux de travail intuitifs pour créer votre modèle.



VALIDER VIRTUELLEMENT LES CHANGEMENTS

Concevez, testez et simulez les changements apportés aux configurations de production dans le monde virtuel en premier lieu. Minimisez les temps d'arrêt et évitez les interruptions coûteuses, les retouches et les modifications de conception en aval.



OBTENIR DES PERFORMANCES PRÉVISIBLES

Planifiez de nouveaux projets en toute confiance. Un logiciel de simulation d'événements discrets qui vous permet de reproduire des processus et des flux de travail complexes afin de disposer de calculs de performance précis pour une prise de décision éclairée.

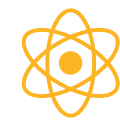


AMÉLIORER VOTRE RCI SUR VOS NOUVEAUX PROJETS DE FABRICATION

Utilisez un logiciel de simulation de fabrication 3D pour rentabiliser au maximum le budget de votre projet, optimiser les performances, éviter les erreurs coûteuses et visualiser les possibilités d'amélioration et les économies de coûts.

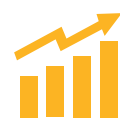
VISUAL COMPONENTS 4.1

Conçu pour les professionnels de la fabrication sur une plateforme puissante, flexible et évolutive.



SIMULATION PLUS INTELLIGENTE

La plateforme Visual Components a été conçue pour prendre en charge des applications de simulation de fabrication 3D avancées. Le comportement physique est optimisé par le moteur NVIDIA PhysX.



DE MEILLEURES PERFORMANCES

Visual Components 4.1 a été développé pour exploiter au mieux l'environnement Windows 64 bits. Cela se traduit par de meilleurs graphiques, des temps de chargement plus rapides et une expérience utilisateur bien plus fluide.



ARCHITECTURE OUVERTE

Notre moteur de simulation 3D haute performance et notre API ouverte facilitent la création ou la personnalisation de vos propres solutions de simulation sur notre plateforme puissante, flexible et évolutive.



INTERFACE/EXPÉRIENCE UTILISATEUR SIMPLIFIÉE

L'interface de Visual Components est intuitive et efficace. Nous améliorons et simplifions constamment les opérations et les flux de travail des utilisateurs, afin de vous faire gagner du temps lors de la configuration de la prédisposition et de la conception des composants.



UN RENDU AVANCÉ

Visual Components comprend plusieurs modes de rendus pour vous fournir plus de détails et de fonctionnalités et vous offrir une expérience visuelle toujours plus riche et immersive. La vidéo peut être exportée en qualité HD jusqu'à 4K.

EXEMPLES DE RÉUSSITE

Découvrez comment les principaux fabricants et intégrateurs utilisent Visual Components dans la vente, la conception et la mise en œuvre de nouvelles solutions de production.



Visual Components nous aide à lancer le processus de développement de fabrication bien plus tôt qu'auparavant tout en réduisant les délais critiques de mise sur le marché.

Miikka Ahola, responsable des solutions de fabrication pour KSU Manufacturing Solutions – KONE



Nous cherchions un outil puissant capable non seulement de simuler les activités d'un robot, mais aussi l'ensemble de la chaîne de production. C'est pourquoi Visual Components s'est avéré être le meilleur outil.

Tero Kujamäki, chef de projet pour les solutions marines – Développement du centre de livraison de Wärtsilä



La flexibilité de Visual Component et son étroite interaction en R&D nous offrent la liberté et la capacité de développer nos robots pour répondre à des besoins industriels extrêmement variés. Nous apprécions également l'architecture ouverte basée sur les composants du logiciel.

Andreas Keibel, chef de projet – KUKA Roboter GmbH



Nous avons choisi la plateforme Visual Components en raison de sa flexibilité qui nous procure une infinité de possibilités pour développer l'outil FlexLink Design. L'équipe de Visual Components a fait preuve d'une grande ouverture d'esprit et d'une réelle volonté de perfectionner ses produits. Chaque version apporte une valeur ajoutée à nos activités quotidiennes.

Johan Wester, gestionnaire des logiciels – FlexLink



Seul le recours à la simulation et à sa modélisation réaliste des interactions dynamiques nous a permis de découvrir très tôt les points faibles du système et de répondre aux exigences pour la plus grande satisfaction de toutes les parties concernées.

– Alois Wiesinger, développeur produit – FILL GmbH

Pour en savoir plus sur les avantages de la simulation de fabrication, consultez le site www.visualcomponents.com