

CONFIGURATION DES IMPLANTATIONS

Configurez des implantations à l'aide de notre système simple basé sur des composants. Utilisez vos propres composants et modèles CAO personnalisés, ou notre catalogue en ligne gratuit, qui comprend plus de 2 300 composants préconçus prêts à la simulation.



MODÉLISATION DE PROCESSUS

Définissez et gérez les produits, les processus et les flux de travail dans vos implantations avec des flux de tâches simples, faciles et visuels.



COMPATIBILITÉ CAO

Importez des modèles CAO directement dans le monde 3D de Visual Components. Compatible avec la plupart des principaux formats et extensions de fichier.



LIVRABLES PRÊTS POUR LE PROJET

Exportez du contenu prêt pour la présentation en 1 clic : Vidéos 4K, PDF 3D, dessins 2D, images et découvrez votre simulation en RV et version mobile.



ROBOTIQUE SIMPLE

Définissez, modélisez et simulez des comportements et des actions robotiques. Effectuez des analyses telles que l'accessibilité et la détection de collision.



CONNECTIVITÉ PLC

Connectez les simulations à votre système de contrôle à l'aide d'OPC UA ou d'interfaces spécifiques aux fournisseurs.



STATISTIQUES ET RAPPORTS

Créez des tableaux, des graphiques et des tableaux de bord personnalisés pour visualiser les statistiques de simulation. Exportez les données dans les formats pris en charge.



MODÉLISATION DES COMPOSANTS

Donnez vie à vos fichiers CAO et personnalisez-les avec des comportements et des propriétés pour créer votre propre bibliothèque personnalisée de composants.



ASSISTANTS

Activez plus rapidement les fichiers CAO pour le monde 3D avec des assistants qui automatisent la configuration de nombreux types de composants.



CAO BASIQUE

Créez des géométries 3D simples et modifiez les fichiers CAO importés avec cette boîte à outils de modélisation CAO de base.



SIMPLIFICATION DE LA GÉOMÉTRIE

Réduisez la taille des fichiers et améliorez les performances de simulation avec l'outil automatisé de simplification de la géométrie.



CONNECTIVITÉ VRC POUR UR ET STÄUBLI

Prend en charge la connectivité des robots Universal Robots et Stäubli CS8.



PLUGINS DE CONNEXION WINMOD ET SIMIT

Simulez, connectez, vérifiez vos programmes API et la cinématique de votre robot avec plusieurs contrôleurs spécifiques au fournisseur pour une mise en service virtuelle. SIMIT permet de se connecter à une gamme complète de systèmes d'automatisation Siemens.



OUTIL D'APPRENTISSAGE DE COURBE

Automatise la planification des trajectoires des robots en analysant les géométries des objets, en faisant des prédictions de trajectoires et en suggérant des trajectoires de robots.



RV INTERACTIVE

Il est possible de créer une connexion en streaming vers Visual Components Experience, permettant aux utilisateurs d'interagir avec l'environnement RV.



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

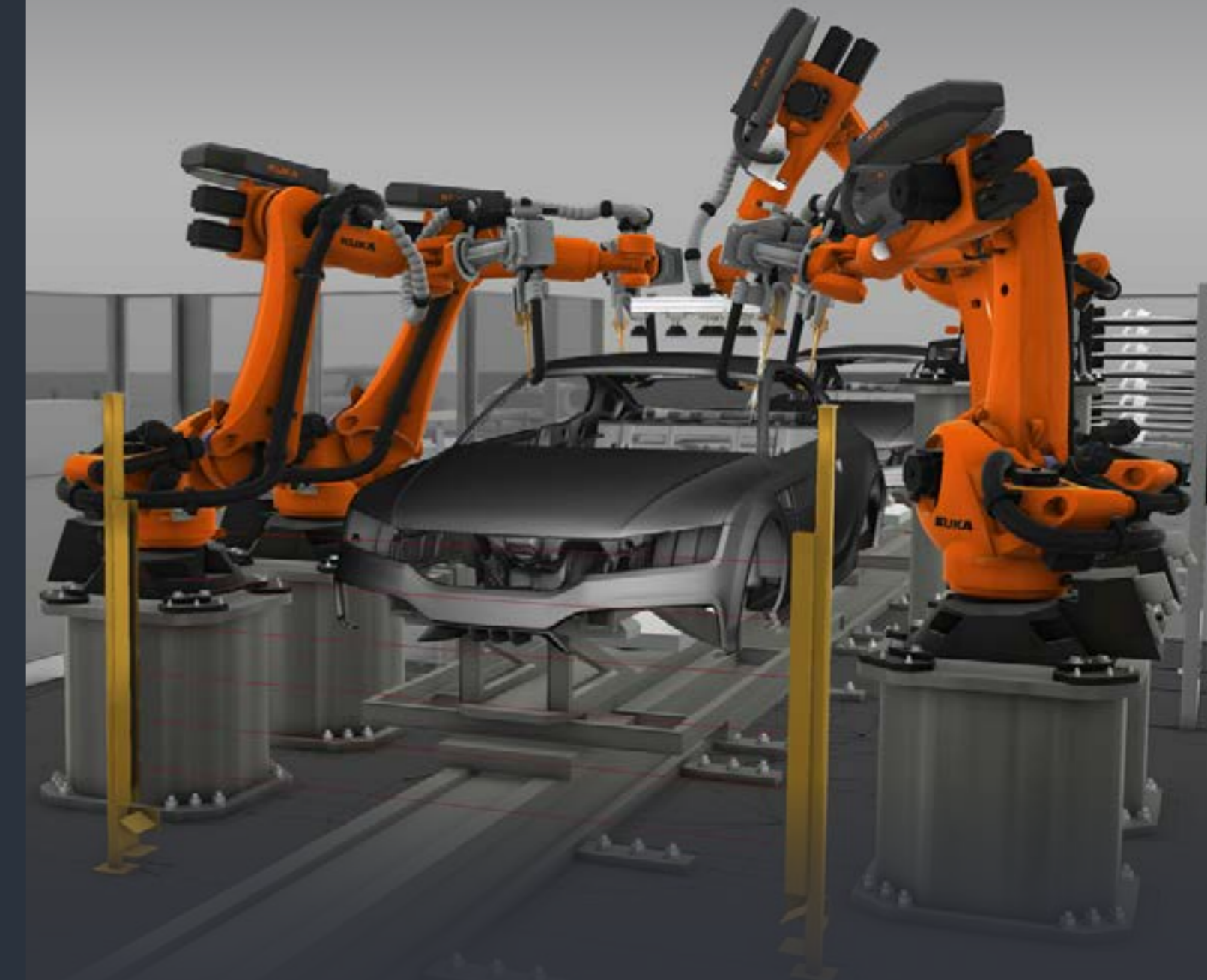
P.O. Box 1187 Carmel,
IN 46082-1187 États Unis
VCNAsales@visualcomponents.com

ALLEMAGNE

Elsenheimerstrasse 61
80687 Munich, Allemagne
Tél. +49 174 443 0008

www.visualcomponents.com

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



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

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

VISUAL COMPONENTS 4.3

EXEMPLES DE RÉUSSITE



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.



VALIDER VIRTUELLEMENT LES CHANGEMENTS

Concevez, testez et simulez les changements apportés aux implantations 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.



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 ainsi que les obstacles à la communication qui empêchent les projets d'aller de l'avant.



OBTENIR DES PERFORMANCES PRÉVISIBLES

Planifiez de nouveaux projets en toute confiance. Un logiciel de simulation 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.



SIMPLIFIER LA CONCEPTION DU PROJET

Réduisez le temps nécessaire à la conception et à la validation des implantations de production. Développez des concepts de production 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.



AMÉLIORER VOTRE RCI SUR VOS NOUVEAUX PROJETS DE PRODUCTION

Utilisez un logiciel de simulation de production 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.

Plus efficace. Plus de connectivité. Plus simplifié.



PLUS EFFICACE

Nous avons ajouté de nouvelles fonctionnalités pour améliorer les fonctionnalités de modélisation de processus avec la gestion visuelle des assemblages. Concevez, optimisez et validez vos mises en page plus rapidement avec des visuels impressionnants et un flux de travail simple.



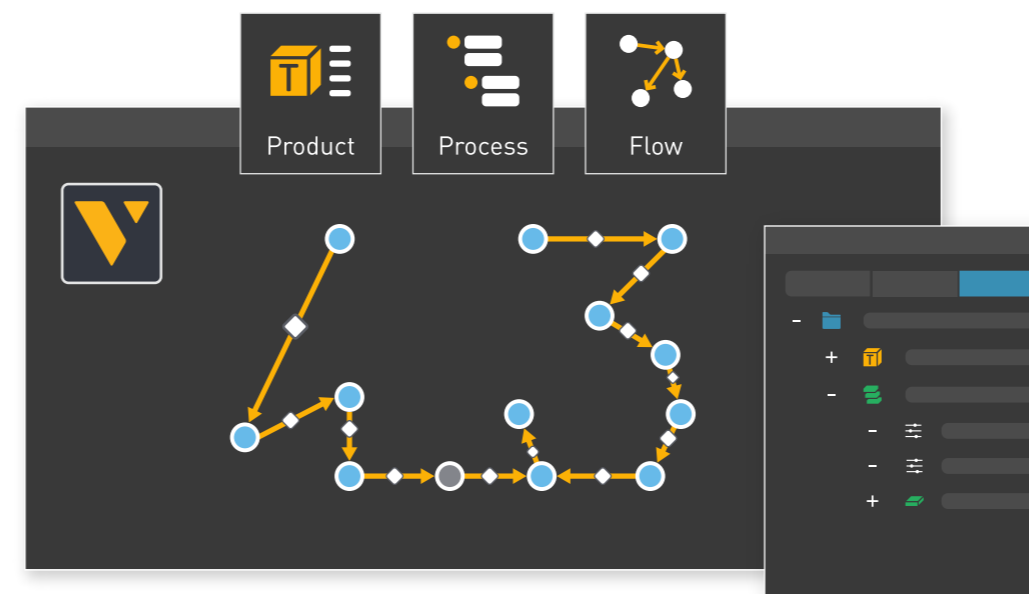
PLUS DE CONNECTIVITÉ

De nouveaux plugins de connexion pour WinMOD et SIMIT sont ajoutés pour se connecter, communiquer et vérifier avec différents systèmes de contrôle physiques et virtuels. Visual Components est un outil plus puissant pour la mise en service virtuelle.



PLUS SIMPLIFIÉ

Nous avons ajouté de nouvelles améliorations pour gérer les différentes tâches de modélisation, la robotique et la programmation personnalisée, ce qui permet de rationaliser l'expérience utilisateur lors de la configuration des simulations.



Découvrez comment les principaux fabricants et intégrateurs utilisent Visual Components dans la vente, la conception et l'implantation de nouvelles solutions de production.



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

Miikka Ahola, responsable des solutions de production pour KSU Manufacturing Solutions - KONE



Visual Components correspond parfaitement à notre demande et nous avons découvert des fonctionnalités supplémentaires très intéressantes que nous espérons appliquer dès que possible. Nous sommes très satisfait de la formation que nous avons eu et du support pendant nos premières utilisations du logiciel.

Pierre Chatain, Responsable Marketing Produits - Europlacer



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



Les solutions Visual Components sont simples, esthétiques et faciles à utiliser ; nous aurions eu tort de nous passer d'un produit aussi efficace à un prix aussi abordable.

Mika Laitinen, Directeur commercial - Robotique - Fastems



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 production, consultez le site www.visualcomponents.com

CONFIGURATION DES IMPLANTATIONS

Configurez des implantations à l'aide de notre système simple basé sur des composants. Utilisez vos propres composants et modèles CAO personnalisés, ou notre catalogue en ligne gratuit, qui comprend plus de 2 300 composants préconçus prêts à la simulation.



MODÉLISATION DE PROCESSUS

Définissez et gérez les produits, les processus et les flux de travail dans vos implantations avec des flux de tâches simples, faciles et visuels.



COMPATIBILITÉ CAO

Importez des modèles CAO directement dans le monde 3D de Visual Components. Compatible avec la plupart des principaux formats et extensions de fichier.



LIVRABLES PRÊTS POUR LE PROJET

Exportez du contenu prêt pour la présentation en 1 clic : Vidéos 4K, PDF 3D, dessins 2D, images et découvrez votre simulation en RV et version mobile.



ROBOTIQUE SIMPLE

Définissez, modélisez et simulez des comportements et des actions robotiques. Effectuez des analyses telles que l'accessibilité et la détection de collision.



CONNECTIVITÉ PLC

Connectez les simulations à votre système de contrôle à l'aide d'OPC UA ou d'interfaces spécifiques aux fournisseurs.



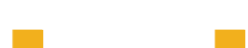
STATISTIQUES ET RAPPORTS

Créez des tableaux, des graphiques et des tableaux de bord personnalisés pour visualiser les statistiques de simulation. Exportez les données dans les formats pris en charge.



MODÉLISATION DES COMPOSANTS

Donnez vie à vos fichiers CAO et personnalisez-les avec des comportements et des propriétés pour créer votre propre bibliothèque personnalisée de composants.



ASSISTANTS

Activez plus rapidement les fichiers CAO pour le monde 3D avec des assistants qui automatisent la configuration de nombreux types de composants.



CAO BASIQUE

Créez des géométries 3D simples et modifiez les fichiers CAO importés avec cette boîte à outils de modélisation CAO de base.



SIMPLIFICATION DE LA GÉOMÉTRIE

Réduisez la taille des fichiers et améliorez les performances de simulation avec l'outil automatisé de simplification de la géométrie.



CONNECTIVITÉ VRC POUR UR ET STÄUBLI

Prend en charge la connectivité des robots Universal Robots et Stäubli CS8.



PLUGINS DE CONNEXION WINMOD ET SIMIT

Simulez, connectez, vérifiez vos programmes API et la cinématique de votre robot avec plusieurs contrôleurs spécifiques au fournisseur pour une mise en service virtuelle. SIMIT permet de se connecter à une gamme complète de systèmes d'automatisation Siemens.



OUTIL D'APPRENTISSAGE DE COURBE

Automatise la planification des trajectoires des robots en analysant les géométries des objets, en faisant des prédictions de trajectoires et en suggérant des trajectoires de robots.



RV INTERACTIVE

Il est possible de créer une connexion en streaming vers Visual Components Experience, permettant aux utilisateurs d'interagir avec l'environnement RV.



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

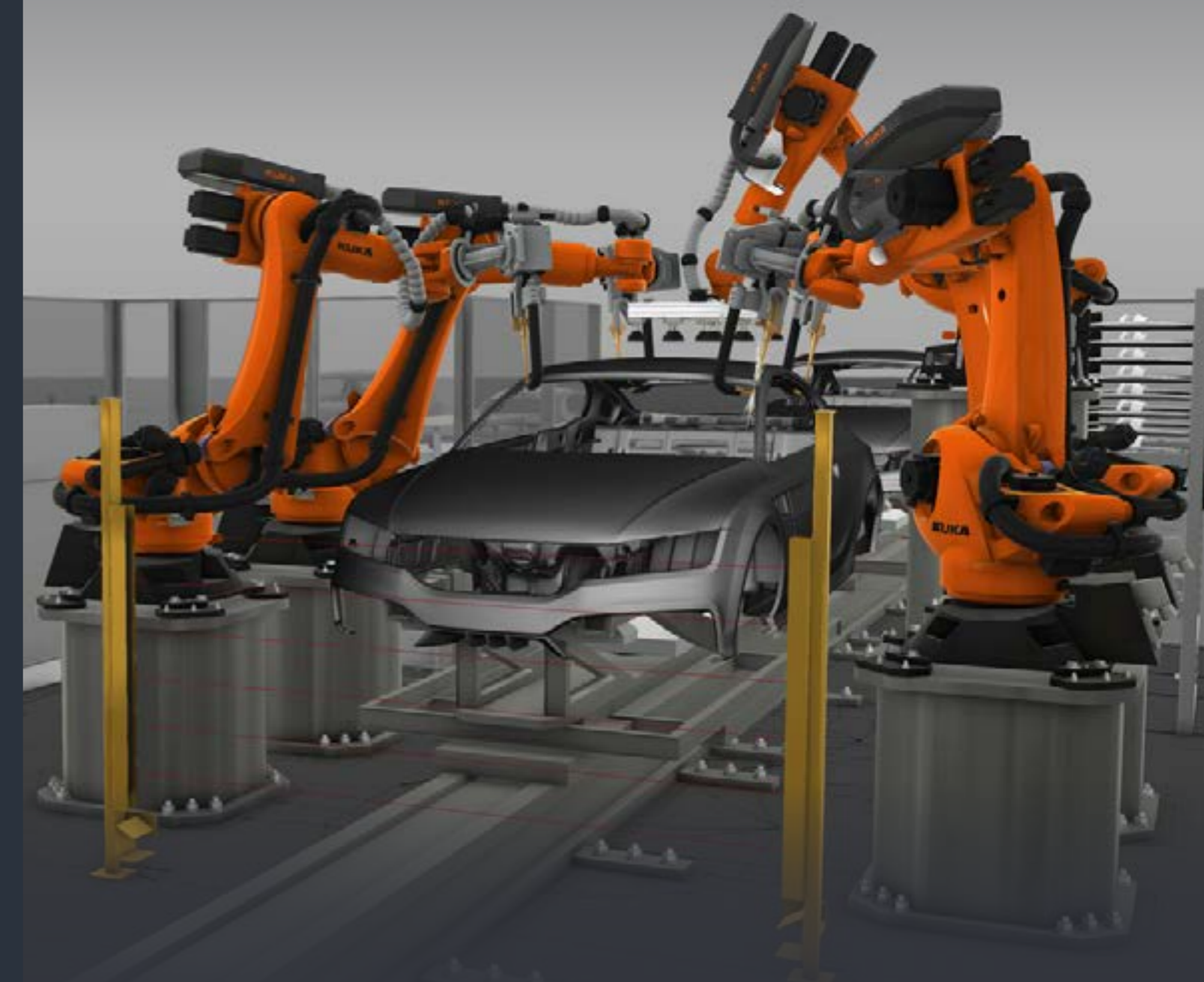
P.O. Box 1187 Carmel,
IN 46082-1187 États Unis
VCNAsales@visualcomponents.com

ALLEMAGNE

Elsenheimerstrasse 61
80687 Munich, Allemagne
Tél. +49 174 443 0008

www.visualcomponents.com

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



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

VISUAL COMPONENTS 4.3

EXEMPLES DE RÉUSSITE



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.



VALIDER VIRTUELLEMENT LES CHANGEMENTS

Concevez, testez et simulez les changements apportés aux implantations 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.



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 ainsi que les obstacles à la communication qui empêchent les projets d'aller de l'avant.



OBTENIR DES PERFORMANCES PRÉVISIBLES

Planifiez de nouveaux projets en toute confiance. Un logiciel de simulation 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.



SIMPLIFIER LA CONCEPTION DU PROJET

Réduisez le temps nécessaire à la conception et à la validation des implantations de production. Développez des concepts de production 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.



AMÉLIORER VOTRE RCI SUR VOS NOUVEAUX PROJETS DE PRODUCTION

Utilisez un logiciel de simulation de production 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.

Plus efficace. Plus de connectivité. Plus simplifié.



PLUS EFFICACE

Nous avons ajouté de nouvelles fonctionnalités pour améliorer les fonctionnalités de modélisation de processus avec la gestion visuelle des assemblages. Concevez, optimisez et validez vos mises en page plus rapidement avec des visuels impressionnants et un flux de travail simple.



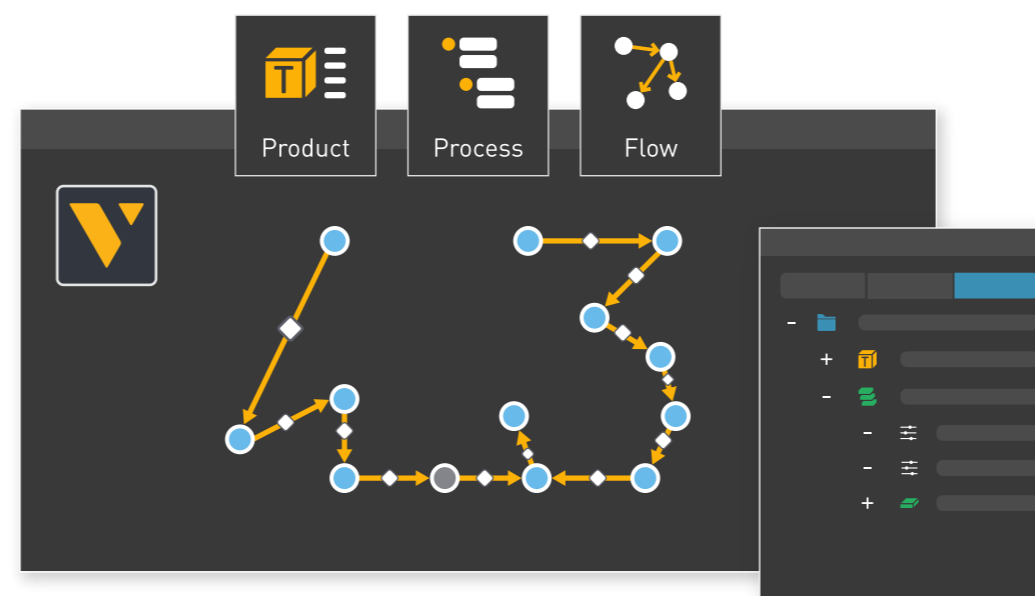
PLUS DE CONNECTIVITÉ

De nouveaux plugins de connexion pour WinMOD et SIMIT sont ajoutés pour se connecter, communiquer et vérifier avec différents systèmes de contrôle physiques et virtuels. Visual Components est un outil plus puissant pour la mise en service virtuelle.



PLUS SIMPLIFIÉ

Nous avons ajouté de nouvelles améliorations pour gérer les différentes tâches de modélisation, la robotique et la programmation personnalisée, ce qui permet de rationaliser l'expérience utilisateur lors de la configuration des simulations.



Découvrez comment les principaux fabricants et intégrateurs utilisent Visual Components dans la vente, la conception et l'implantation de nouvelles solutions de production.



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

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



Visual Components correspond parfaitement à notre demande et nous avons découvert des fonctionnalités supplémentaires très intéressantes que nous espérons appliquer dès que possible. Nous sommes très satisfait de la formation que nous avons eu et du support pendant nos premières utilisations du logiciel.

Pierre Chatain, Responsable Marketing Produits – Europlacer



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



Les solutions Visual Components sont simples, esthétiques et faciles à utiliser ; nous aurions eu tort de nous passer d'un produit aussi efficace à un prix aussi abordable.

Mika Laitinen, Directeur commercial - Robotique - Fastems



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 production, consultez le site www.visualcomponents.com