

Communiqué de presse — Heimberg, 10.03.2025

De la vision à la valeur : Komatsu stimule l'innovation industrielle – Solutions intelligentes pour un avenir numérique

Komatsu, leader mondial en innovation et technologie, conclut une autre année réussie dans le domaine de la numérisation. Initialement développées principalement pour les grands clients, l'année 2024 a marqué un changement significatif : de plus en plus de clients de taille moyenne adoptent des solutions numériques pour optimiser leurs processus. Cette tendance positive se poursuit en 2025, reflétant une adoption plus large de la transformation numérique dans l'ensemble du secteur. En mettant l'accent sur des technologies accessibles et efficaces, Komatsu continue de définir des standards d'innovation dans les secteurs de la construction et des carrières.

Croissance du système de guidage 3D Smart Construction de Komatsu en 2024

Le système de guidage 3D Smart Construction de Komatsu a connu une croissance remarquable en 2024, avec une augmentation annuelle de 37,21 %. Cette progression est attribuée à une forte fidélisation des clients et à des affaires récurrentes. Ce jalon souligne les efforts continus de Komatsu pour promouvoir la transformation numérique de l'industrie de la construction en offrant des solutions accessibles et efficaces.

Le système de guidage 3D est disponible pour toutes les pelles sur chenilles et les pelles hydrauliques mobiles non équipées de la technologie Intelligent Machine Control (iMC) de Komatsu, et est également compatible avec les pelles d'autres marques. L'objectif est de permettre à un plus grand nombre d'opérateurs de bénéficier de cette technologie de guidage, indépendamment de la composition de leur flotte. Malgré une tarification compétitive, l'objectif principal de Komatsu n'est pas de dominer le marché, mais de rendre les systèmes de guidage machine largement accessibles et de les standardiser dans l'industrie.

Optimisation des processus de construction avec des jumeaux numériques

La vision de Komatsu dépasse le simple guidage des équipements : en intégrant les informations de guidage avec les données télématiques, l'entreprise permet la création de jumeaux numériques des processus de terrassement. Ces jumeaux numériques offrent une représentation précise en temps réel des opérations de construction, améliorant ainsi l'efficacité de la planification, du suivi et de l'exécution.

Cette approche est alignée avec l'objectif global de Komatsu d'optimiser numériquement les opérations de construction, de réduire les temps d'arrêt et de minimiser les reprises. En démocratisant le guidage machine et en développant les capacités numériques, Komatsu établit une norme pour l'industrie de la construction en rendant la technologie de pointe accessible tout en améliorant la productivité et la durabilité sur les chantiers.

Renforcement des capacités de gestion de flotte avec l'acquisition d'iVolve

En décembre 2023, Komatsu a acquis iVolve, un leader reconnu des systèmes de gestion de flotte indépendants des marques. Cette acquisition stratégique renforce la position de Komatsu en matière d'innovation et soutient sa mission d'aider les clients à optimiser leurs processus miniers, de carrières ou de construction.

Avec près de 30 ans d'expérience, iVolve a collaboré avec des entreprises majeures telles que Thies, Carmeuse, Boral, Holcim et Heidelberg Materials. En tant que partie intégrante du groupe Komatsu, iVolve accélère le déploiement de Smart Quarry Site en Europe, un système complet de gestion de flotte indépendant des marques.

Smart Quarry Site : Efficacité et sécurité pour les carrières

Smart Quarry Site fournit aux clients des carrières des outils pour optimiser leurs opérations. Le système offre une surveillance en temps réel et des données exploitables pour améliorer l'efficacité globale de la carrière. L'adoption de cette technologie permet aux carrières de réaliser des améliorations significatives en termes de consommation de carburant et de production. Des fonctionnalités avancées de back-office simplifient les tâches administratives, tandis que des alertes de sécurité améliorées, telles que les notifications de vitesse et de surcharge, contribuent à un environnement de travail plus sûr.

Le lancement européen de Smart Quarry Site est en cours en collaboration avec le groupe MHI en Allemagne, la première installation ayant lieu sur une flotte mixte d'équipements de carrière. Bien que le système soit déjà éprouvé dans d'autres régions, ce lancement marque une étape importante pour son introduction sur les marchés européens. Les exploitants de carrières bénéficient d'un système centralisé pour une gestion homogène, indépendamment des marques ou de la taille de la flotte.

Kuhn Suisse SA : Le partenaire pour le guidage 3D Komatsu

En tant que distributeur exclusif de Komatsu en Suisse, Kuhn Suisse SA a été partenaire dès le début du système de guidage 3D Komatsu et a contribué à son établissement sur le marché. Kuhn offre des interlocuteurs compétents et un soutien complet pour l'implémentation et l'utilisation du système, indépendamment de la marque des équipements. Les clients peuvent ainsi bénéficier des avantages de cette technologie sur une large gamme d'équipements de construction, tout en s'appuyant sur le conseil éprouvé et la qualité de service de Kuhn Baumaschinen.

kuhn-gruppe.ch

À propos de Komatsu

Komatsu est un fabricant leader d'équipements, de technologies et de services pour les secteurs de la construction, de la logistique, de l'exploitation minière, de la foresterie et de l'industrie. Depuis plus d'un siècle, les entreprises du monde entier font confiance aux équipements et services de Komatsu pour développer des infrastructures modernes, extraire des ressources naturelles, gérer les forêts et développer des technologies et des produits.

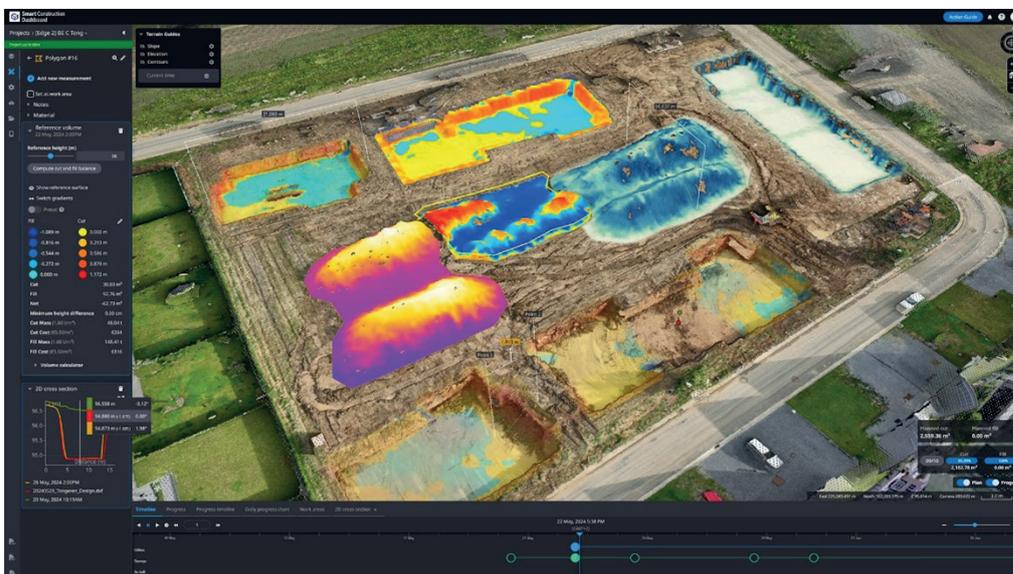
Le réseau mondial de services et de concessionnaires de Komatsu soutient les clients avec des données et des technologies visant à améliorer la sécurité, la productivité et la performance.

komatsu.eu

Photos



Komatsu_PC210e ED Machine Guidance
Source de l'image : Komatsu



Digital Twin – Komatsu Smart Construction Dashboard
Source de l'image : Komatsu

Contact

Patrick Spahr, Product Manager, patrick.spahr@kuhn-gruppe.ch, Téléphone +41 33 439 88 24