

Pressemitteilung — Vilvoorde, Januar 2025 / Heimberg, 10.03.2025

Von Vision zu Wert: Komatsu treibt Industrieinnovation voran – Smarte Lösungen für eine digitale Zukunft

Komatsu, ein globaler Marktführer in Innovation und Technologie, schliesst ein weiteres erfolgreiches Jahr im Bereich der Digitalisierung ab. Ursprünglich vor allem für grössere Kunden entwickelt, verzeichnete das Jahr 2024 eine bedeutende Veränderung: Immer mehr kleinere Kunden setzen digitale Lösungen ein, um ihre Prozesse zu optimieren. Dieser positive Trend setzt sich auch 2025 fort und markiert eine breitere Akzeptanz der digitalen Transformation in der gesamten Branche. Mit einem Fokus auf zugängliche und wirkungsvolle Technologien setzt Komatsu weiterhin Massstäbe für Innovation in den Bau- und Steinbruchsektoren.

Komatus Smart Construction 3D-Maschinenführung erzielt starkes Wachstum im Jahr 2024

Das Smart Construction 3D-Maschinenführungssystem von Komatsu erzielte 2024 bemerkenswerte Erfolge mit einem jährlichen Wachstum von 37,21 %. Diese Entwicklung wurde durch starke Kundentreue und wiederkehrende Geschäfte angetrieben. Dieser Meilenstein unterstreicht Komatus kontinuierliche Bemühungen, die digitale Transformation der Bauindustrie voranzutreiben, indem zugängliche und effektive Lösungen angeboten werden.

Das 3D-Maschinenführungssystem ist für alle Ketten- und Mobilbagger erhältlich, die nicht mit der Intelligent Machine Control (iMC)-Technologie von Komatsu ausgestattet sind, und bietet zudem Kompatibilität mit Baggern anderer Marken. Ziel ist es, sicherzustellen, dass mehr Bediener die Vorteile der Führungstechnologie nutzen können – unabhängig von der Zusammensetzung ihrer Flotte. Trotz der wettbewerbsfähigen Preisgestaltung liegt Komatus Hauptziel nicht darin, den Markt zu dominieren, sondern die Maschinenführungssysteme breit zugänglich zu machen und in der Branche zu standardisieren.

Komatsu optimiert Bauprozesse mit digitalen Zwillingen

Komatus Vision geht über die individuelle Geräteführung hinaus: Durch die Integration von Führungsinformationen mit Telematikdaten ermöglicht das Unternehmen die Erstellung digitaler Zwillinge für Erdbewegungsprozesse. Diese digitalen Zwillinge bieten eine präzise Echtzeit-Darstellung der Bauvorgänge und verbessern die Effizienz von Planung, Überwachung und Ausführung.

Dieser Ansatz steht im Einklang mit Komatus übergeordnetem Ziel, Bauabläufe digital zu optimieren, Ausfallzeiten zu reduzieren und Nacharbeiten zu minimieren. Durch die Demokratisierung der Maschinenführung und die Weiterentwicklung digitaler Fähigkeiten setzt Komatsu einen Standard für die Bauindustrie, indem es Spitzentechnologie zugänglich macht und gleichzeitig die Produktivität sowie Nachhaltigkeit auf Baustellen vorantreibt.

Komatsu stärkt Flottenmanagement-Fähigkeiten durch Übernahme von iVolve

Im Dezember 2023 gab Komatsu die Übernahme von iVolve bekannt, einem anerkannten Marktführer für markenunabhängige Flottenmanagementsysteme. Dieser strategische Schritt baut auf der erfolgreichen Zusammenarbeit zwischen den beiden Unternehmen auf und stärkt Komatus Führungsposition in der Innovation sowie seine Mission, Kunden bei der Optimierung ihrer Bergbau-, Steinbruch- oder Bauprozesse zu unterstützen.

iVolve, mit fast 30 Jahren Erfahrung, hat sich einen exzellenten Ruf erarbeitet und mit Branchengrößen wie Thies, Carmeuse, Boral, Holcim und Heidelberg Materials zusammengearbeitet. Nun als Teil der Komatsu-Gruppe treibt iVolve die Einführung von Smart Quarry Site in Europa voran – ein umfassendes, markenunabhängiges Flottenmanagementsystem.

Smart Quarry Site: Effizienz und Sicherheit für Steinbrüche

Smart Quarry Site stattet Steinbruchkunden mit Werkzeugen aus, um ihre Betriebsabläufe zu optimieren. Das System bietet Echtzeitüberwachung und umsetzbare Daten, um die Effizienz im gesamten Steinbruch zu steigern. Durch den Einsatz dieser Technologie können Steinbrüche erhebliche Verbesserungen beim Kraftstoffverbrauch und in der Produktion erzielen. Erweiterte Backoffice-Funktionen vereinfachen administrative Aufgaben, während fortschrittliche Sicherheitswarnungen, wie Geschwindigkeits- und Überlastmeldungen, zu einer sichereren Arbeitsumgebung beitragen.

Der europäische Start von Smart Quarry Site wird in Zusammenarbeit mit der MHI Group in Deutschland vorangetrieben, wobei die erste Installation auf einer gemischten Flotte von Steinbruchmaschinen erfolgt. Obwohl das System bereits in anderen Regionen bewährt ist, markiert dieser Launch einen Meilenstein für die Einführung in europäische Märkte. Steinbruchbetreiber erhalten ein zentrales System für ein nahtloses Management – unabhängig von Marken oder Flottengröße.

Kuhn Schweiz AG: Der Partner für Komatsu 3D-Maschinenführung

Die Kuhn Schweiz AG ist als Schweizer Exklusivhändler von Komatsu von Anfang an Partner des Komatsu 3D-Maschinenführungssystems und hat dazu beigetragen, das System auf dem Markt zu etablieren. Kuhn bietet kompetente Ansprechpartner und umfassende Unterstützung bei der Implementierung sowie Nutzung des Systems – unabhängig von der Marke der Maschinen. So können Kunden die Vorteile dieser Technologie auf einer breiten Palette von Baumaschinen nutzen und gleichzeitig auf die bewährte Beratung und Servicequalität von Kuhn Baumaschinen bauen.

kuhn-gruppe.ch

Über Komatsu

Komatsu ist ein marktführender Hersteller von Ausrüstung, Technologien und Dienstleistungen für Bauwesen, Logistik, Bergbau, Forstwirtschaft und Industrie. Seit mehr als einem Jahrhundert greifen Unternehmen weltweit auf Ausrüstung und Dienstleistungen von Komatsu zurück, um moderne Infrastruktur voranzubringen, wichtige Bodenschätze abzubauen, Wälder zu bewirtschaften und Technologien sowie Produkte zu entwickeln.

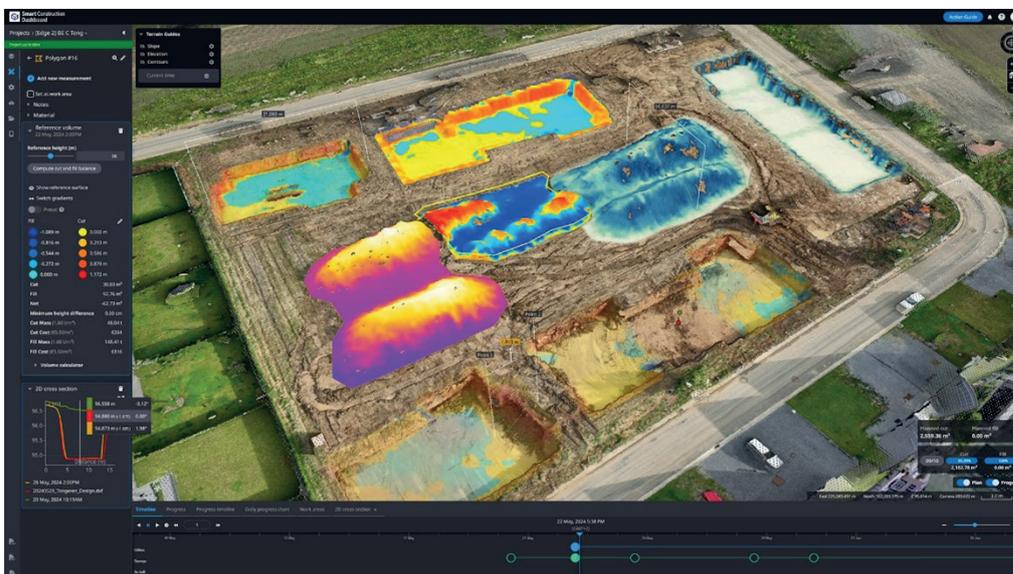
Das globale Dienstleistungs- und Händlernetzwerk von Komatsu unterstützt die Arbeit der Kunden mit Daten und Technologien für gesteigerte Sicherheit, Produktivität und Leistung.

komatsu.eu

Fotos



Komatsu_PC210e ED Machine Guidance
Bildquelle: Komatsu



Digital Twin – Komatsu Smart Construction Dashboard
Bildquelle: Komatsu

Kontakt

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