



PROUD TO PERFORM

DISCOVER

SMARTCONSTRUCTION

KOMATSU

IHR WEG IN DIE ZUKUNFT

Mit Smart Construction bietet Komatsu ein Lösungspaket, das Ihr Unternehmen unterstützt und voranbringt. Durch die Umwandlung gesammelter Daten in wertvolle Informationen hilft Smart Construction dabei, Personal, Maschinen und Material noch besser und zielgenauer einzusetzen. So werden die Arbeitsbedingungen optimiert und Ihr Unternehmen wird noch erfolgreicher.

Work Smarter. Not Harder.

„Komatsu besitzt jahrzehntelange Erfahrung und ein enormes Wissen in der Baumaschinenbranche. Daraus hat sich nun eine einzigartige Vision zur Optimierung der Bauindustrie entwickelt. Wir zeigen unseren Kunden einen neuen und besseren Weg des Arbeitens auf ihrer Baustelle.“

Nori Onodera - Smart Construction, Komatsu Ltd

Smart Construction Einsatzarten

Schulungen &
Beratung

Gelände-
kartierung



Kundendienst

3D-
Daten-
Service

GPS-
Hardware

Baustelleneinrichtung

Intelligente
Maschinensteuerung



DATEN – DER TREIBSTOFF FÜR OPTIMIERUNGEN

Mit Smart Construction können Sie vom Schreibtisch aus die gesammelten, hochpräzisen Gelände- und Maschinendaten Ihrer Baustelle in Echtzeit einsehen. Der Fortschritt der Arbeiten wird visualisiert, sodass Sie einen nie da gewesenen, detaillierten Einblick erhalten. Baustelleninformationen und Vergleichsdaten können mit allen Beteiligten geteilt werden.

Überwachen Sie Ihre Baustelle in Echtzeit.

„Wenn wir Ihre Langzeiterfahrungen mit unserem systematischen Service für Datensammlung und Visualisierung kombinieren, ergibt sich großes Optimierungspotential für Effizienz, Kosten und Sicherheit.“

Dirk Legrand - Solution Business, Komatsu Europe



AUF EINEN BLICK



EINSATZ VON SMART CONSTRUCTION

- MESSEN, VISUALISIEREN UND TEILEN DES BAUSTELLENFORTSCHRITTS

HANDELSÜBLICHE DROHNEN

- SCHNELLES UND EINFACHES VERMESSEN DES BAUSTELLENGELÄNDES

TRACKING SYSTEM

- MONITORING DER MASCHINENFLOTTE

LANDLOG OPEN PLATFORM SYSTEM

- DATEN AUS UND MIT VERSCHIEDENSTEN QUELLEN TEILEN

ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEM

- ANALYSE VON MASCHINENBEWEGUNGEN AUF DER BAUSTELLE

INTELLIGENTE MASCHINENSTEUERUNG (iMC)

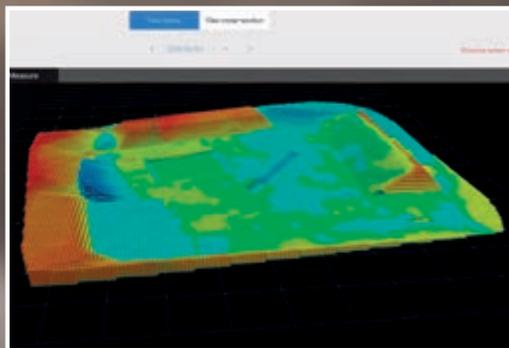
- OPTIMIERTES GRABEN UND PLANIEREN

SMART CONSTRUCTION KOMPONENTEN

Gemeinsam mit Partnern auf der ganzen Welt entwickelt Komatsu die Komponenten für Smart Construction. Wir bieten Ihnen Hard- und Softwarelösungen höchster Qualität, um Ihr Unternehmen noch erfolgreicher und profitabler zu machen.

„Die konventionelle Erfassung einer 20.000 m² großen Baustelle dauert bis zu drei Tage. Mit einer „Everyday Drone“-Lösung von Komatsu kann eine 3D-Punktwolke in nur 30 Minuten erstellt werden.“

Richard Clement –
Solution Business, Komatsu Europe



INTELLIGENTE MASCHINENSTEUERUNG (iMC)

Die intelligente Maschinensteuerung ist eine logische Steuereinheit, mit der höchste Effizienz und Kosteneinsparungen auf der Baustelle erreicht werden können. Mit Hilfe von 3D-Daten, die fernbedient in die Maschine geladen werden können, verhindert die Maschinensteuerung ein Eindringen unterhalb des Zielprofils und ermöglicht dem Fahrer jederzeit präzises Arbeiten an jedem Ort auf der Baustelle.

Innovativ – integriert – intelligent

„Die intelligente Maschinensteuerung wird als wegweisende Technologie im Baustellenmanagement angesehen. Sie wird die Bauindustrie grundlegend verändern.“

Mal McCoy - Produktmanager, Komatsu Europe



intelligent
MACHINE CONTROL



PERSONALISIERTE BERATUNG

Berater von Komatsu sind eine Schlüsselfigur beim Einsatz von Smart Construction. Sie unterstützen Sie und Ihr Team bei jedem Schritt im komplexen Prozess der Digitalisierung Ihrer Unternehmensprozesse.

Mehrwert durch die Unterstützung von Experten.

„Komatsu-Berater haben Erfahrungen auf über 7.000 Smart-Construction-Baustellen weltweit gesammelt, die eine breite Sammlung von Vergleichsdaten und Daten aus Best Practice bieten.“

Karsten Elles - Solution Business, Komatsu Europe





PROUD TO PERFORM

IHR WETTBEWERBSVORTEIL SMARTCONSTRUCTION

„Eine datenbezogene Zusammenarbeit zwischen unseren Beratern und Kunden ist die Basis für eine sicherere und effizientere digitale Baustelle – und für eine beeindruckende Gewinnsteigerung.“

Thomas Bonvalot – Solution Business, Komatsu Europe



SMART CONSTRUCTION

KOMATSU

Ihr Komatsu-Partner:

KOMATSU

**Komatsu Europe
International N.V.**
Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu