

MASCHINEN- STEUERUNG LEICHT GEMACHT





MASCHINEN STEUERUNG LEICHT GEMACHT



unicontrol.com



Unsere Mission: Die Sicherheit und Effizienz bei Erdbewegungen besser zu machen

Wir haben unzählige Stunden damit verbracht Unicontrol3D zu entwickeln und zu perfektionieren aus diesem Grund können wir mit voller Entschlossenheit sagen, dass unser 3D Maschinensteuerungssystem zu den innovativsten und hochqualifiziertesten Systemen auf dem Markt zählt. Dieses System verkörpert unsere Überzeugung, dass Maschinensteuerung einfach, benutzerfreundlich, sicher und kosteneffizient für alle Erdbewegungsprojekte sein sollte.

Die Entwicklung von Unicontrol3D basiert auf direktem Input und umfangreichen Tests durch diejenigen, die es täglich nutzen – Bauunternehmer und Maschinenführer. Ihr wertvolles Feedback hat uns geholfen, unser Produkt zu perfektionieren und Ihnen die Arbeit zu erleichtern indem

komplizierte technischen Herausforderungen eliminiert wurden.

Unsere Fähigkeiten umfassen Radlader, Nivellier-Anbaugeräte, Raupen und Baggerlader, die durch die UnicontrolCloud & UnicontrolRover unterstützt werden.

MEHR MIT WENIGER ERREICHEN!

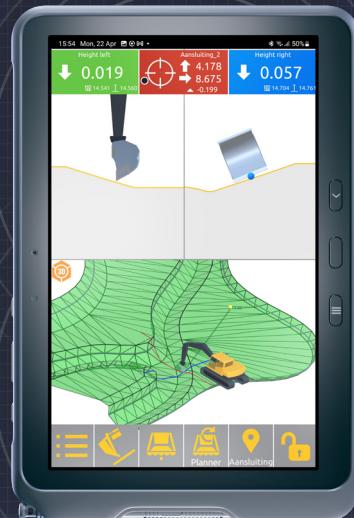
- WENIGER RESOURCEN, MEHR OUTPUT
- WENIGER ERFAHRUNG, MEHR KOMPETENZ
- GERINGERE INVESTITIONEN, HÖHERE WETTBEWERBSFÄHIGKEIT



GEFERTIGT MIT UND FÜR DEN MASCHINENFÜHRER

Anpassung des Systems für spezifische Aufgaben, Projekte oder an die individuellen Wünsche des Maschinenführers. Die einfache Benutzeroberfläche bietet sowohl fortgeschrittene Funktionen als auch grundlegende 3D Anleitungen, unabhängig von der Größe oder Art der Maschine. Das intuitive Tablet Design stellt sicher, dass wesentliche Funktionen leicht zugänglich sind, eine einfache Navigation und ohne überflüssige Interaktionen.

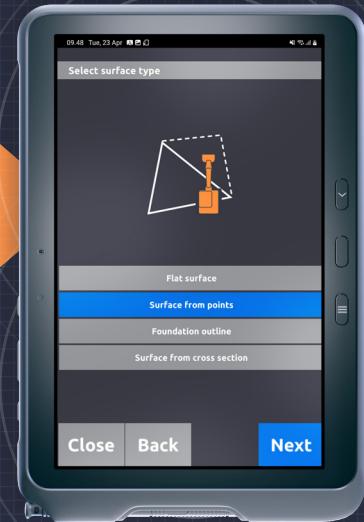
EINFACHE MASCHINENFÜHRUNG



- OFFSET EINSTELLEN
- SCHAUFEL WECHSELN ODER FOKUS ÄNDERN
- EINEN PUNKT MESSEN
- FIXIEREN AUF EINER REFERENZLINIE

PERSONALISIERTES SYSTEM MIT 90+ FUNKTIONEN

FORTGESCHRITTENES DESIGN & DATEN



- DESIGNE PROJEKTE & 3D DESIGNS
- DOKUMENT AS-BUILT
- PERSONALISIERTE SCHNITTSTELLE
- KALIBRIEREN DER SCHAUFEL
- KORREKTUREINSTELLUNGEN ÄNDERN





3D MASCHINENSTEUERUNG

EINE SCHNITTSTELLE FÜR ALLE BAUMASCHINEN

Eliminieren Sie unnötige Nacharbeiten mit der anpassbaren Benutzeroberfläche von Unicontrol3D, die auf die Bedürfnisse und Fähigkeiten des Maschinenführers abgestimmt sind. Die Maschinenführer können das System innerhalb von 30 Minuten erlernen und sofort einen Mehrwert schaffen - Dank des kontinuierlichen Feedbacks unserer Anwender.

Der entscheidende Vorteil der Einführung einer Maschinensteuerung wie- Unicontrol3D, liegt in der Möglichkeit, die Arbeit beim ersten Versuch korrekt auszuführen. Maschinenführer können die Menge an Material das entfernt oder präzise platziert werden muss, genau abschätzen und sicherstellen, dass die richtige Position erreicht wird und die Arbeit dokumentieren. Dieses verringert das Risiko von Fehlern erheblich und daraus resultierenden kostspieligen Nachbesserungen, wodurch wertvolle Ressourcen geschont werden.

KOMPATIBLE BAUMASCHINEN



NIVELLIER-ANBAUGERÄTEN

Automatische Schildsteuerung und seitliche Verschiebung



RAUPEN

Automatische 6-Wege-Schildsteuerung



BAGGER

Unterstützung für frei schwenkbare Ausleger



RADLADER

Unterstützung der maximalen Beweglichkeit

HAUPTFUNKTIONEN

- ECHTZEIT-3D-VISUALISIERUNG
- FORTSCHRITTLCHE FELD-DESIGNS
- AUTOMATISCHE AS-BUILT DOKUMENTATION
- ANPASSBARE BENUTZEROBERFLÄCHE
- 2D-BETRIEB OHNE GPS
- DREIFACH- SATELLITEN- TRACKING: (GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO)
- ROBUSTES DISPLAY - IP68 MIL-STD-840
- KORREKTURDATEN: RTCM3.X, CMR & CMR+ (INTERNET ODER RADIO)



2D MASCHINENSTEUERUNG

HÖHENMESSUNG AUS DER KABINE

Unicontrol2D ist die benutzerfreundlichste Maschinensteuerungslösung auf dem Markt, entwickelt, um Auftragnehmern eine Echtzeitführung direkt aus der Kabine zu bieten.

Die intuitive Tablet-Oberfläche und hochwertigen Sensoren sorgen für präzise Ergebnisse zu einem erschwinglichen Preis. Mit sofortigem Feedback zu Tiefe und Neigung verhindert Unicontrol2D Überaushub, spart Zeit und reduziert Materialverschwendungen.

Dank der gleichen hochwertigen Hardware wie unsere 3D-Lösung ermöglicht Unicontrol2D Auftragnehmern eine einfache Skalierung mit flexiblen Upgrades auf 3D-Technologie.

Mit einer unkomplizierten Upgrade-Option auf 3D-Maschinensteuerung ist Unicontrol2D eine smarte und zukunftssichere Investition. Erledigen Sie Projekte schneller und starten Sie direkt ins nächste – mit Unicontrol2D!

UNICONTROL2D

Precision in every dimension



ALLGEMEINE FUNKTIONEN

- $\pm 2\text{MM}$ LASER-GENAUIGKEIT
- JOYSTICK INTEGRATION
- INTEGRIERTE CUT-&FILL-ANZEIGE
- MONATLICHE GPS-UPGRADES
- EINFACHE NEUKALIBRIERUNG



UNICONTROL ONDEMAND

HEUTE 2D, MORGEN 3D

Mit Unicontrol OnDemand können Auftragnehmer bei Bedarf von 2D auf 3D aufrüsten, wenn fortgeschrittene Projekte eine 3D-Funktionalität erfordern – ganz ohne hohe Anfangsinvestitionen. Dank des temporären Zugangs zur 3D-Maschinensteuerung zahlen Sie nur für das, was Sie wirklich brauchen, halten die Kosten niedrig und maximieren Ihre Projektmargen.

Durch die flexible Upgrade-Option behalten Auftragnehmer die Kosten im Griff – mit einer günstigen monatlichen Zahlung, die nach einer festgelegten Laufzeit automatisch endet. So nutzen Sie 3D genau dann, wenn es notwendig ist – ideal für unvorhersehbare Projektpläne oder gelegentliche 3D-Anforderungen.

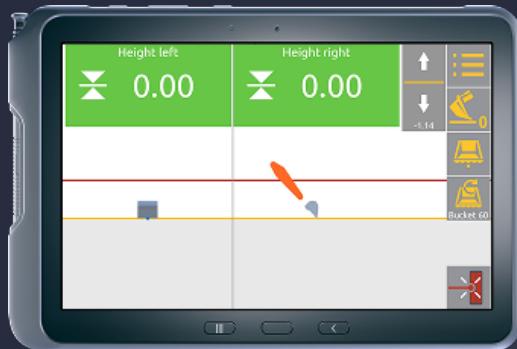
Mit Unicontrol OnDemand steigen Auftragnehmer ohne langfristige Verpflichtungen auf 3D um und unnötige Kosten für Leerlaufzeiten entfallen.

Die flexibelste 3D-Maschinensteuerung – erhältlich mit Unicontrol2D.

unicontrol.com



2D MASCHINENSTEUERUNG



- LASER- ODER SCHAUFELREFERENZ
- HÖHEN- & NEIGUNGSMESSUNG
- REFERENZPUNKTE SPEICHERN & LADEN



3D MASCHINENSTEUERUNG

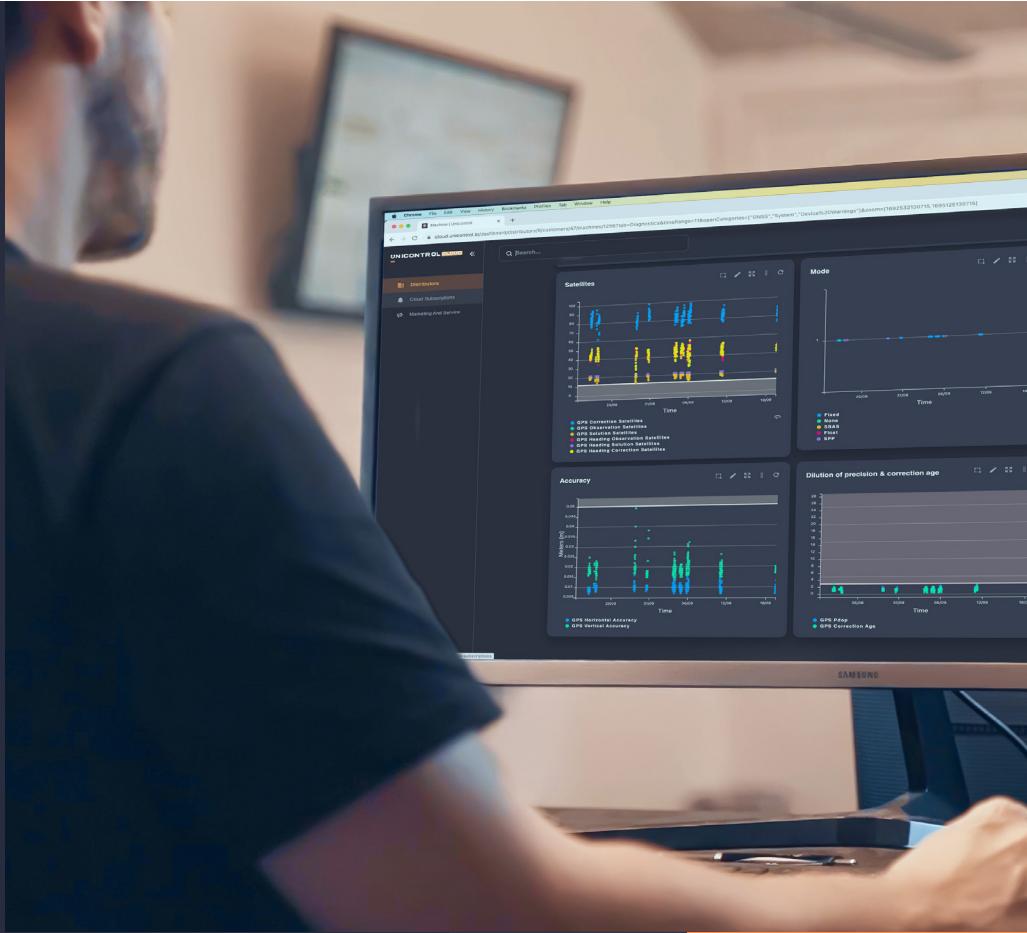
UNICONTROL
OnDemand

WECHSELN SIE
ZWISCHEN 2D UND
ON-DEMAND 3D



- GNSS-POSITIONIERUNG
- 3D-DESIGNDATEN
- AS-BUILT-DOKUMENTATION





unicontrol.com



CLOUD LÖSUNG

EIN EINZIGER PUNKT VERBINDET ALLE IHRE AKTIVITÄTEN

UnicontrolCloud revolutioniert Projektmanagement und Zusammenarbeit, indem es die Kommunikation zwischen Maschinen und Arbeitsstationen nahtlos und papierlos gestaltet. Diese cloudbasierte Lösung verbessert die Effizienz vor Ort und die Teamarbeit, indem sie eine zentrale Plattform für das Projektmanagement bietet. Mit UnicontrolCloud ist die Verwaltung von Projektdaten, Design-Dateien und As-built Information schnell und mühelos. Dies ermöglicht die Echtzeitverwaltung aller Maschinen direkt vom Büro aus und eliminiert den Bedarf an zeitaufwändigem Datenaustausch zwischen Maschinen und Büro.

DIAGNOSE

UnicontrolCloud bietet umfassende Diagnosen für jede Maschine in ihrer Flotte. Dies vereinfacht den Prozess zur Identifikation und Behebung von Betriebsproblemen. Bediener können außerdem ihre Kalibrierungseinstellungen sichern und diese bei Funktionsproblemen schnell wiederherstellen.

DIGITALE BAUSTELLE

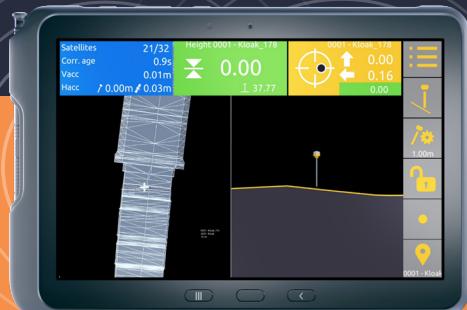
UnicontrolCloud dient als zentrale Plattform über die Distributoren auf Kundenprofile, Maschinendetails, Dateien und Diagnosen zugreifen können. Dies ermöglicht effizienten Fernsupport und die Fehlerbehebung für die digitalen Baustellen der Kunden - alles über UnicontrolCloud.

WENIGER NACHARBEIT

Mit dem Fernsupport von UnicontrolCloud können Bediener präzise graben oder nivellieren, ohne unterbrechen zu müssen. Dadurch werden die Fehlerwahrscheinlichkeit und der damit verbundene Nacharbeitsaufwand erheblich reduziert.



ROVER UND BASISSTATION
**ABSTECKEN, ENTWERFEN
UND VERMESSEN
EINFACHER ALS JE ZUVOR!**



unicontrol.com



UnicontrolRover verbessert die Effizienz auf Baustellen mit seiner benutzerfreundlichen Oberfläche und dem tragbaren drahtlosem Bildschirm. Es optimiert die Punktabsteckung und Datenerfassung für Bediener, Vorarbeiter und Vermesser.

Als universelle Lösung minimiert es verzögerungen und verbessert die Synchronisierung mit UnicontrolCloud, wodurch ein effizienter Echtzeit-Datenaustausch zwischen den Maschinen und dem Büro ermöglicht wird. Es unterstützt nahtlose Integration mit anderen Unicontrol-Systemen und fördert die kollaborative Effizienz. Der Rover empfängt Signale von Satelliten über GPS, GLONASS, BeiDou und Galileo, verfügt über eine integrierte Neigungskompensation und verbindet sich über Mobilfunknetze und integriertes Funkgerät, um überall präzise Messungen zu gewährleisten.

Die eingebaute Neigungsfunktion von bis zu 60° steigert die Produktivität indem sie die Präzision ohne Unterbrechung aufrechterhält. Der UnicontrolRover ist in einer Version mit vollständiger Basisstationsfunktionalität erhältlich.

HAUPTFUNKTIONEN

- VOLUMENBERECHNUNG
- EINFACHE ABSTECKUNG UND VERMESSUNG
- FORTSCHRITTLICHE FELD-DESIGNS
- AUTOMATISCHE AS-BUILD-DOKUMENTATION
- EXPORT ALS DXF & XML



unicontrol.com

MASCHINEN- STEUERUNG LEICHT GEMACHT

