

**T-TECH.ch**  
**BAU-MESSTECHNIK**

**MASCHINEN  
STEUERUNG  
EINFACH,  
WIE NIE ZUVOR**

unicontrol.ch



**UNICONTROL**  
MACHINE CONTROL MADE SIMPLE



# MASCHINENSTEUERUNG EINFACH, WIE NIE ZUVOR

## MASCHINENSTEUERUNG EINFACH, WIE NIE ZUVOR





Unsere Mission - Aushubarbeiten kompromisslos zu vereinfachen und die Sicherheit am Bau zu erhöhen. Wir haben viel in die Entwicklung investiert um das intuitivste und hochwertigste 3D-Maschinensteuerungssystem auf dem Markt zu bringen: Unicontrol3D. Wir glauben, dass Maschinensteuerungssystem unkompliziert sein muss, und ueber eine benutzerfreundliche, sichere, und einheitliche Oberfläche für alle Maschinentypen verfuegen sollte.

Unicontrol 3D wurde mit direktem Input und Erfahrungen von Maschinisten und Bauleitern entwickelt, die Maschinensteuerungen täglich verwenden. Unschätzbare Feedback hat es uns ermöglicht, ein Produkt zu entwickeln, das die Abläufe am Bau verbessert auch ohne komplexe technische Kenntnisse.

Unsere erste Entwicklung war auf Kompaktbagger ausgerichtet, aber wir haben unsere Fähigkeiten um Bagger aller Art, Radlader, Planieranbaugeräte, Planierraupen und Baggerlader erweitert, unterstützt von Unicontrol Cloud und Unicontrol Rover.

Seit 2019 haben wir uns von einem Trio mit einer Vision zu einem Unternehmen mit über 60 Mitarbeitern entwickelt, das mit 47 Vertriebspartnern in 27 Ländern zusammenarbeitet und über 3000 aktive Systeme weltweit verfügt.

## **EINFACH MEHR ERREICHEN!**

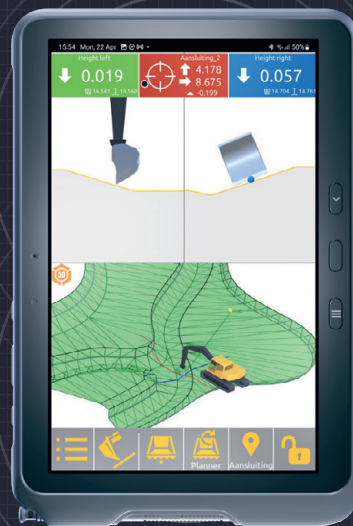
- WENIGER ZEIT, MEHR ERGEBNISSE
- WENIGER AUFWAND, MEHR LEISTUNG
- WENIGER INVESTITIONEN, MEHR WETTBEWERBSFÄHIGKEIT



# MIT UND FÜR MASCHINISTEN GEMACHT

Passend an bestimmte Aufgaben, Projekte oder Bedieneranforderungen an. Die einfache Benutzeroberfläche liefert sowohl fortgeschrittene Funktionen als auch die Standard-3D-Maschinensteuerung, unabhängig von Größe oder Typ der Maschine. Die intuitive Benutzeroberfläche stellt sicher, dass wesentliche Funktionen leicht zugänglich und unkompliziert erscheinen. Die überflüssigen Funktionen können leicht ausgeschaltet werden.

## EINFACHE MASCHINENFÜHRUNG

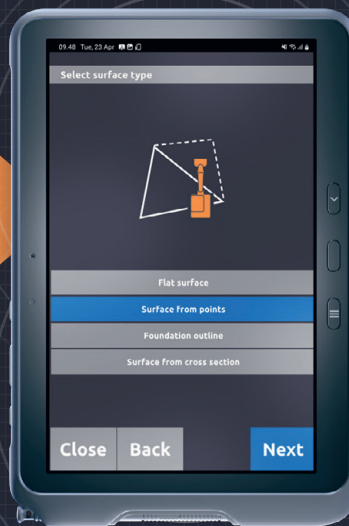


- HÖHENOFFSET SETZEN
- LÖFFELFOKUS ÄNDERN
- PUNKTE MESSEN
- AUF EINE REFERENZLINIE FIXIEREN



## ERWEITERUNGEN FÜR DESIGN UND DATEN

**DAS SYSTEM KANN  
MIT ÜBER  
90+ FUNKTIONEN  
ERWEITERT WERDEN**



- PROJEKTE UND 3D-DESIGNS ERSTELLEN
- VERLAUF DER ARBEIT DOKUMENTIEREN
- OBERFLÄCHEN ANPASSEN
- OBERFLÄCHENPROTOKOLL ERSTELLEN UND EXPORTIEREN
- KORREKTUREINSTELLUNGEN ÄNDERN







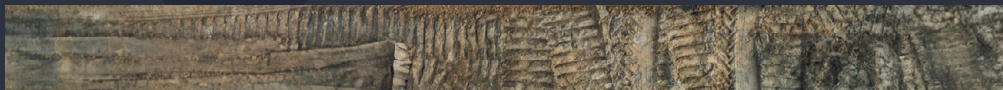
### 3D MASCHINENSTEUERUNG

# EINE OBERFLÄCHE - UNTERSTÜTZUNG ALLER MASCHINEN

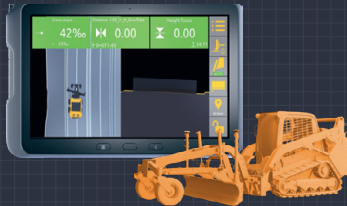
Eliminieren Sie unnötiges Nacharbeiten mit der anpassbaren Benutzeroberfläche von Unicontrol3D, und werden Sie den Anforderungen Ihres Personals gerecht. Dank des Kundenfeedbacks können Bediener den Umgang mit dem System schnell erlernen und innerhalb von nur 30 Minuten mit der Arbeit beginnen.

Der Hauptvorteil der Einführung einer Maschinensteuerung wie Unicontrol3D besteht darin, dass Ihre Aufträge ohne Nacharbeiten erledigt werden können. Ihre Maschinisten können die zu entfernende Materialmenge im Vorhinein mit allen Systemen von Unicontrol berechnen und sicherstellen, dass Ihre Projekte in der geplanten Zeit abgeschlossen werden.

Dadurch werden das Fehlerrisiko und die Notwendigkeit kostspieliger Nachbesserungen deutlich reduziert und wertvolle Ressourcen geschont.



## UNTERSTÜTZTE MASCHINEN



### PLANIERANBAUGERÄTE

Automatische Schildsteuerung und  
Seitenverschiebung



### PLANIERRAUPEN

Automatische 6-Wege  
Schildsteuerung



### BAGGER

Auch mit Schwenk/Verstell/Off-  
setauslegerunterstützung



### RADLADER

Automatische Neigungskon-  
trolle

## HAUPTFUNKTIONEN

- 3D-FÜHRUNG-ANZEIGE IN ECHTZEIT
- PROJEKTE – DIV. FLÄCHEN, BAUGRUBEN, VOLUMENBERECHNUNG ETC.
- AUTOMATISCHE ARBEITSDOKUMENTATION
- ANPASSBARE BENUTZEROBERFLÄCHE
- 2D FÜHRUNG OHNE GPS
- SATELLITENVERFOLGUNG: (GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO)
- ROBUSTES DISPLAY – IP68 MIL-STD-840
- KORREKTURDATEN: RTCM3.X, CMR & CMR+ (INTERNET ODER FUNK)(INTERNET OR RADIO)







**UNICONTROL**CLOUD

# EINE SCHNITTSTELLE, DIE ALLE AKTIVITÄTEN VERBINDET



UnicontrolCloud revolutioniert das Projektmanagement und die Zusammenarbeit und sorgt gleichzeitig für eine USB-Stick-lose und papierlose Kommunikation zwischen Maschinen und Arbeitsplätzen. Diese cloudbasierte Lösung steigert die Effizienz und Ertrag vor Ort durch die Bereitstellung einer Projektmanagement-Plattform. Mit UnicontrolCloud ist hochladen von Projektdaten, Designdateien und Bestandsinformationen schnell und mühelos. UnicontrolCloud ermöglicht die Echtzeitverwaltung aller Maschinen direkt vom Büro aus, wodurch zeitaufwändige Datenübertragungen zwischen Maschinen und Büro entfallen.

## **DIAGNOSTICS**

UnicontrolCloud liefert umfassende Daten und Überwachung für jede Maschine in Ihrer Flotte, so dass der Prozess der Identifizierung und Behebung von Problemen optimiert wird. Außerdem können Fahrer die Kalibrierungseinstellungen sichern und bei Funktionsproblemen problemlos wiederherstellen.

## **DIGITALE BAUSTELLE**

UnicontrolCloud dient als Zentral-Plattform für den Zugriff auf Kundenprofile, Maschinendetails, Dateien und Diagnosen. Dies ermöglicht eine effiziente Fernunterstützung und Fehlerbehebung für die Projekte, Baustellen, Maschinen der Kunden - alles über UnicontrolCloud.

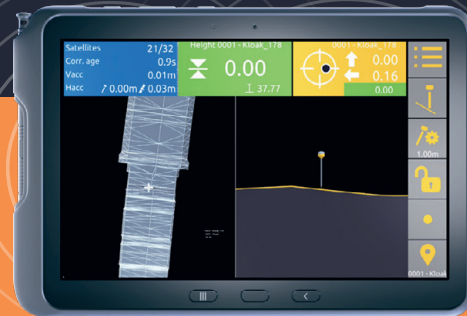
## **KEINE NACHARBEIT**

Mit der Fern-NTRIP-Konfiguration von UnicontrolCloud erreichen Maschinenfahrer präzise Aushubarbeiten oder Planieren. Dadurch wird die Fehlerwahrscheinlichkeit und der daraus resultierende Nacharbeitsbedarf deutlich reduziert.



**ROVER UND BASISSTATION**

**ABSTECKEN, ENTWERFEN  
VON MODELLEN UND  
MESSEN EINFACHER  
ALS JE ZUVOR!**



[unicontrol.ch](http://unicontrol.ch)



Unicontrol-Rover steigert die Effizienz auf der Baustelle mit seiner benutzerfreundlichen Oberfläche und dem drahtlosen Terminal und optimiert die Punktabsteckung und Datenerfassung für Maschinisten, Vorarbeiter und Vermesser.


Als universell zugängliche Rover-Lösung minimiert Unicontrol-Rover Verzögerungen und verbessert die Synchronisierung mit UnicontrolCloud, wodurch der Datenaustausch in Echtzeit zwischen Maschinen und dem Büro erleichtert wird. Die kabellose Kommunikation mit anderen Unicontrol-Systemen ermöglicht effiziente Zusammenarbeit. Der auf Präzision ausgelegte GNSS-Antenne empfängt Signale von bis zu 800 Satelliten über GPS, GLONASS, BeiDou und Galileo und verfügt über eine integrierte Neigungskompensation. Das Gerät verbindet sich über Ntrip mit Korrekturdiensten, oder über Funk mit einer Basis, um genaue Messungen zu gewährleisten.

Die Tilt-Funktion bis zu einer Neigung von 60° steigert die Produktivität und bietet die Präzision ohne Unterbrechungen.

## HAUPTFUNKTIONEN

- INTEGRIERTER NEIGUNGS AUSGLEICH
- VOLUMENBERECHNUNG
- EINFACHES ABSTECKEN UND MESSEN
- PROJEKTERSTELLUNG AUF DER BAUSTELLE
- AUTOMATISCHE DOKUMENTATION
- EXPORT ALS DXF XML UND PDF





unicontrol.ch



***T-TECH.ch***  
**BAU-MESSTECHNIK**

**T-Tech GmbH**

Bahnhofstrasse 1 | 6166 Hasle  
info@t-tech.ch | 032 510 11 87