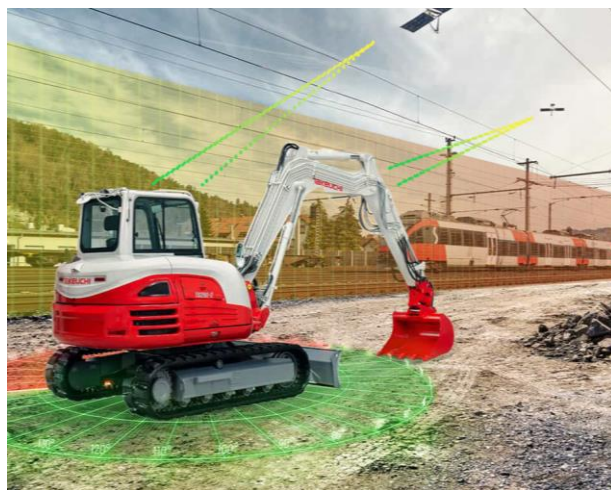


MOVLIMIT GNSS

Hub- und Schwenkbegrenzung

Das globale Hub- und Schwenkbegrenzungssystem **MOVLIMIT GNSS** steigert die Arbeitssicherheit erheblich. Insbesondere bei Gleisbauprojekten schützt das System sowohl die Arbeiter als auch die Maschinen durch klare Begrenzungen. Es ist universell einsetzbar für verschiedene Baggertypen und -modelle und kann für Spezialanwendungen angepasst werden. Eine benutzerfreundliche Online-Plattform ermöglicht das Remote-Erstellen von Limiten, wodurch Baggerfahrer entlastet und technische Aufgaben an Experten delegiert werden können.



Funktionen

- Begrenzung des Arbeitsbereichs einer Maschine
- Lampe zur Kennzeichnung des aktiven Systems
- Online-Plattform zur Definition von Limiten
- Optische Anzeige und Warnung auf Display

Vorteile

- Kompatibilität / Erweiterbarkeit mit MOVASYST Systemen
- Intuitive Bedienung
- Kostengünstig
- Einfache und schnelle Montage (innert ca. 10h)
- Flexible Sensor-Montage am Ausleger
- Minimale Anzahl Komponenten
- Robuste CAN-Bus Kommunikation mit Industrie Standard M12 Steckverbinder

Lieferumfang

- Sensoren
- Display mit Halterung
- Kabelbaum
- Hydraulikblock mit Proportionalventile
- Steuergerät
- GNSS-Empfänger
- Gateway

Spezifikationen

Systemspannung	12 V / 24 V
Leistungsaufnahme	<10 W
Steuerung	
Leistungsaufnahme	<200 W
Ventile	
Genauigkeit	+/- 5cm
IP-Schutz	IP65

Das Wichtigste im Überblick

- Kein Einfluss auf die Baggerleistung
- Keine Störung durch Magnetfelder
- Einstellbare Dämpfungsrampe für sanftes Bremsverhalten
- Kombiniert als Hub- und Schwenkbegrenzung oder einzeln einsetzbar
- Ideal für Baustellen mit Sicherheitsbereichen (z.B. Gleisbau)
- Aktivierung des Systems durch grüne Lampe
- Online-Plattform zur Definition von Limiten
- Als White Label erhältlich
- Kompatibel mit DXF, STL und CSV Files