

Der Neue - *XC2Plus* MikroDigger



XC2 PLUS

1125701 XC2
Steuerbox

Noch bessere Grafik mit allen Positionierungsinformationen, die sich ein Fahrer nur wünschen kann - Noch einfacheres Benutzermenü mit noch mehr Funktionen - Neuer Schaufelneigungssensor, Neue Fernanzeige RD14C und nun auch Schnittstelle für einen Kabelerkennungssensor - **Plus** mehr als 20 neue Funktionen und Verbesserungen für anspruchsvolle Bauunternehmer.

Der Rahmen der Steuerbox ist nun dunkelgrau statt hellblau, sie zeigt aber weiterhin das für die Marke MikroFyn charakteristische Blau.

Außerdem haben wir Folgendes hinzugefügt bzw. verbessert:

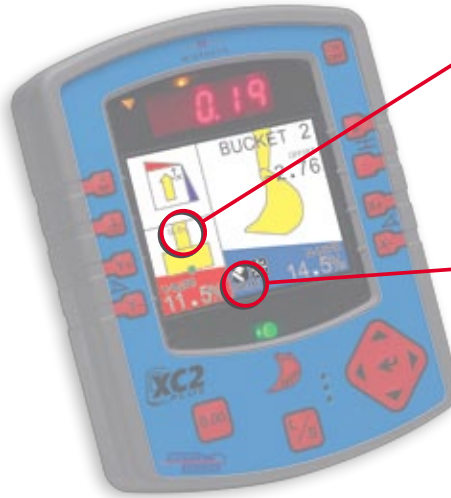
- Neuer extrem kleiner Schaufelneigungssensor XIS-2T
- Unterstützung für Fernanzeige RD14C
- Neue GPS-Träger und -Masten
- Neue Kabel
- Neue noch einfachere Benutzermenüs
- Unterstützung für EZIDIG-Sensor von Cable Detection
- Wählbarer Schaufelreferenzpunkt
- Die Reichweite wird stets auf dem Benutzermonitor angezeigt
- Neue Anzeigen für die Benutzereinstellungen auf dem Monitor
- Plus 20 weitere Änderungen und Verbesserungen

NEU - Menüstruktur

Wir haben das Benutzermenü vereinfacht, um den Gebrauch zu erleichtern und die alltäglichen Arbeitsabläufe des Fahrers zu verbessern. An einem normalen Arbeitstag muss der Fahrer keine langen Menüs mehr durchsuchen, um eine bestimmte Einstellung zu finden. Alle häufigen Benutzereinstellungen sind nun unter nur zwei Menüpunkten gruppiert. Entsprechend haben wir auch das Technikermenü für eine schnellere und noch präzisere Kalibrierung und Systemeinstellung vereinfacht.

Verbesserte Monitorinformationen

Mehrere wichtige und bisher verborgene Informationen werden dem Fahrer nun auf seinem Monitor angezeigt.



Anzeige der aktuellen Schaufelneigung

Nun kann die aktuelle Schaufelneigung abgelesen werden. Hiermit kann grob überprüft werden, ob die geschaffene Neigung korrekt ist bzw. eine vorhandene Neigung gemessen werden. Zur präzisen Berechnung einer Neigung siehe „Messfunktion“.

Reichweitenanzeige

Die horizontale Reichweite ab dem Referenzpunkt wird nun stets auf dem Monitor angezeigt. Hiermit können Projektmaße auf einer Papierzeichnung direkt mit der Maschine übertragen werden. Dank dieser sehr nützlichen Informationen muss der Fahrer die Maschine nicht mehr verlassen, um manuelle Messungen vorzunehmen.

Querneigungsanzeige im Einzelneigungsmodus

Sie können nun die Querneigung der Schaufel überwachen - wenn entweder ein Rollsensor am Maschinenchassis montiert ist oder ein Schaufelneigungssensor Systembestandteil ist. Es wird deutlich angezeigt, dass der Doppelneigungsmodus deaktiviert ist.



Anzeige des Referenzverfahrens

Bisher musste es sich der Fahrer merken, ob er einen Laser oder einen lokalen Referenzpunkt benutzte. Nun wird das Referenzverfahren deutlich angezeigt. Neu ist, dass der Offset nun mit dem benutzten Referenzverfahren verknüpft ist.

Lokale Referenz

Laser-Referenz

3D-Referenz

Anzeige der Offsetrichtung

Wenn ein Oberflächenoffset notwendig ist - z. B. beim Auftragen einer Deckschicht aus Erde auf die Neigung - muss die Offsetrichtung eingestellt werden.

Vertikaler Oberflächenoffset

Oberflächenoffset entlang der Oberfläche Normal (90 Grad zur Oberfläche)

Wählbarer Schaufelreferenzpunkt

Mit dem XC2Plus können Sie nun den Referenzpunkt an der Schaufel wählen. Sie können zwischen links, Mitte, rechts und tiefstem Punkt umschalten. Diese Funktion ist besonders bei eingeschränkten Platzverhältnissen nützlich, wo die Schaufelmitte nicht als Referenzpunkt benutzt werden kann.

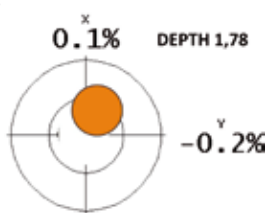
Neue Funktionen

Das Angebot an Spezialausrüstungen für Bagger nimmt ständig zu, und die MikroDriller-Funktion war ursprünglich für die Anforderungen eines am Bagger montierten Spundwandrüttlers ausgelegt. Ein Schaufelsensor XIS-2B und ein Schaufelneigungssensor XIS-2T müssen am Rüttler bzw. am Schnellkoppler montiert werden. Diese Sensoren können Beschleunigungen bis 20.000 G widerstehen. Mit der MikroDriller-Funktion kann der Fahrer die Spundwand nun einfach vertikal positionieren.

Wenn die Wand in den Boden getrieben wird, bewegt sich der Baggerarm nach vorn,

wenn der Fahrer keine Korrekturen vornimmt. Die einer Zielscheibe nachempfundene Anzeige ermöglicht ggf. zentimetergenaue Korrekturen.

Wenn ein vollständiges MikroDigger-Sensorsystem vorhanden ist, kann der Fahrer auch „0.0“ wählen, sobald er die Spundwand ausgerichtet hat. Es kann dann überwacht werden, in welche Tiefe die Spundwand eingetrieben wurde.



Ein Sensor von Cable Detection kann nun direkt am CAN-Bus des MikroDigger XC2Plus angeschlossen werden.

Der XC2Plus bietet nun fast dieselbe Funktionalität wie ein selbstständiges System von Cable Detection. Der Fahrer wird bei der Arbeit durch einen skalierbaren Balken auf dem Monitor und einen akustischen Alarm gewarnt.

