

TILT MONITOR APPLICAZIONE PER ANDROID

MANUALE UTENTE







Bluetooth setup	3
MAC address	4
Tolleranza	4
Visore	4
Calibrazione	5
X/Y Target	5
	Bluetooth setup MAC address Tolleranza Visore Calibrazione X/Y Target





Tilt Monitor è una comoda guida visiva per monitorare le inclinazioni di un macchinario permettendo di svolgere operazioni che richiedono il controllo delle angolazioni.

L'applicazione dialoga con il sistema ricevendo i dati dal sensore di inclinazione posto sul macchinario permettendo all'operatore di controllare l'inclinazione durante il lavoro.

1. BLUETOOTH SETUP

Dopo aver scaricato e installato Tilt Monitor attivare la connessione Bluetooth sul dispositivo (Fig.1 e Fig.2).



Se il Bluetooth del vostro dispositivo è disattivato, un messaggio di avviso comparirà sul fondo della schermata *"BT DISABLED"* (Fig.3). Attivando quindi il Bluetooth, il messaggio di avviso sarà *"Connecting"* (Fig.4). Il messaggio di avviso scompare a connessione avvenuta.







2. MAC ADDRESS

Cliccando sulla schermata del visore (Fig.5) si accede alle impostazioni (Fig.6). Per connettere l'applicazione al sensore di inclinazione cliccare su *"MAC address"* ed inserire l'indirizzo MAC del nostro sistema.



Fig.5 *visore*



Fig.6 impostazioni

3. TOLLERANZA

La tolleranza (Fig.7) è l'errore considerato accettabile per il tipo di lavorazione svolta. Quando le inclinazione della macchina rientrano nelle tolleranze gli assi del visore diventano verdi (Fig.8).



羽 米 林 "」 97% 于13:59







Una volta che l'App è stata configurata correttamente, il visore apparirà come in figura 9, mostrando i valori espressi in gradi delle inclinazioni sugli assi X e Y (fig.10). La bolla (cerchio giallo) indica lo scarto rispetto all'inclinazione impostata come *target*.





Fig.10 tilt sensor



5. CALIBRAZIONE

Mettere la macchina perfettamente in bolla e acquisire lo 0 (zero) premendo *"calibrate"* come mostrato nelle Fig.11. Inclinare adesso la macchina sull'asse Y di 20°/30° circa e premere il tasto calibrate 2 come in Fig. 12.

	0		0
	Y target value 40	X	Y target value
±	Tollerance 0.2	±	Tollerance 0.2
*	MAC address D4:CA:6E:7E:47:E5	*	MAC address D4:CA:6E:7E:47:E5
Calibr Switch inclino	rate n the calibration on to reset the meter 0 point.	Calib Swite inclin	brate the calibration on to reset the iometer 0 point.
Calibr Switch inclino	rate 2 the calibration on to reset the meter axis alignement point.	Calib Swite inclin	orate 2 th the calibration on to reset the ormeter axis alignement point

Fig.11

Fig.12

6. X/Y TARGET

Premendo una delle due label *"X target value"* o *"Y target value"* (Fig.13) si aprirà una finestra di dialogo (Fig.14) dove è possibile inserire il valore di inclinazione desiderato su ciascuno dei due assi. La bolla del visore sarà centrata sui valori impostati.

