



Design senza limiti

Gli ambienti di sviluppo per creare la propria interfaccia grafica sono liberamente disponibili online. IMET fornisce alcune demo funzionanti, utili a capire come realizzare la propria GUI, e degli startup software per ridurre il tempo di sviluppo: è così possibile per il costruttore sviluppare in totale autonomia la propria interfaccia grafica e rispondere a qualsiasi necessità derivante dalla propria specifica applicazione. Le features disponibili sono arricchite dall'elenco di lingue supportate dai display: una lista in continua espansione per rendere l'uso di GFX e CDS comodo per utenti di sempre più nazionalità.

Reattività e velocità

I core di GFX e di CDS sono dimensionati per dare risposte immediate all'utente. Tutto è stato studiato per ridurre i tempi di latenza nelle varie operazioni che coinvolgono il display. Particolare attenzione è stata data alla gestione dell'avvio e ripartenza dopo fasi di standby, le più delicate e impattanti nell'usabilità di un accessorio. GFX richiede solo alcuni istanti per essere operativo all'accensione, differenziandosi significativamente dagli analoghi articoli presenti sul mercato. La soluzione CDS, invece, integra un intelligente meccanismo di gestione delle pause, che offre un'elevata reattività ripartendo da fasi di ibernazione: anche in ambiente di lavoro CODESYS, dopo l'iniziale fase di start up, è possibile ottenere tempi di risposta particolarmente veloci.

Dati tecnici

	 GFX	 CDS
Display	4.3"	4.3"
Colori	16.7M	16.7M
Risoluzione	480x272	480x272
Formato	16:9	16:9
Surface Luminance	800 cd/m ²	800 cd/m ²
Visibilità angolare θ_x , θ_y , θ_z	80° MIN, 85° TYP	80° MIN, 85° TYP
Memoria interna	64MB	>2 GB
IDE	TouchGFX 4.22.1 Designer	CODESYS V3.5 SP19
Interfaccia di comunicazione	USB, JTAG	USB, Ethernet
Immagini	.png / .svg	.png / .jpeg / .svg / .jpg / .bmp
Video	MJPEG AVI	/
Materiale della custodia	Nylon caricato UL94 HB	Nylon caricato UL94 HB
Temi	2: Dark mode e Light mode	2: Dark mode e Light mode
Licenza SW	Gratuita on-chip	A pagamento (inclusa)
Autonomia (Batteria Li-Ion) Backlight attiva al 100%	TITAN	12 h / 24 h *
	THOR2	7.5 h / 15 h *
	ZEUS2	7.5 h
	ZED	7.5 h
Autonomia (Batteria Li-Ion) Con impostazioni di fabbrica	TITAN	16.5 h / 33 h *
	THOR2	10 h / 20 h *
	ZEUS2	10.5 h
	ZED	10.5 h

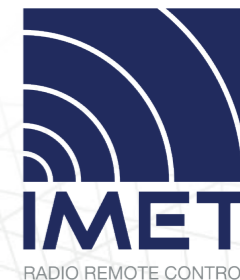
* TWINB

IMET S.r.l. si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche al prodotto senza preavviso.

RADIOCOMANDI PROFESSIONALI

GFX & CDS

DISPLAY 4.3"



Soluzioni visual avanzate

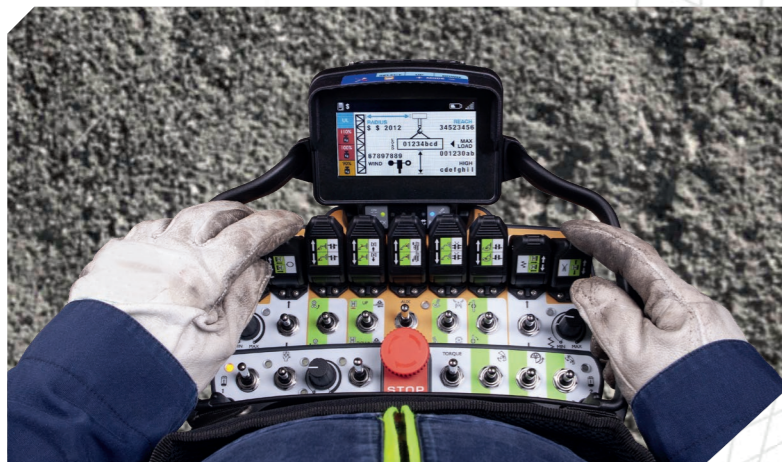


La continua attività di ricerca e sviluppo che rende IMET leader nell'innovazione per radiocomandi industriali ha portato ai nuovi display a colori GFX (STMicroelectronics®) e CDS (CODESYS®); questi consentono di gestire facilmente ed intuitivamente qualsiasi macchina, avendo sotto controllo tutti i parametri desiderati, visualizzati in modo chiaro ed efficace su un comodo display a colori da 4.3".

I nuovi display sono equipaggiati con un rivoluzionario sistema diagnostico: è ora possibile monitorare in real time il corretto funzionamento del radiocomando e di tutti i suoi componenti. La gestione di macchine, anche complesse, non è mai stata così semplice.

La libertà di poter sviluppare in autonomia la propria interfaccia grafica (GUI) completa la descrizione: GFX e CDS sono la novità di punta nel mondo dei radiocomandi industriali!





GFX & CDS

DISPLAY 4.3"

Una soluzione trasversale

GFX (STMicroelectronics) e CDS (CODESYS) sono compatibili con tutti i radiocomandi IMET TITAN, THOR2, ZEUS2 e ZED. Equipaggiati con 4 pulsanti dedicati facilmente accessibili anche con guanti e in condizioni di lavoro difficili, consentono all'utente di sfruttare al meglio i menu disponibili nell'ampio display da 4.3", visualizzati in modo molto chiaro e contrastato nella parte superiore della schermata. Le soluzioni visual di IMET possono essere equipaggiate con PAD Protection, il nuovo accessorio prodotto da IMET per migliorare la visibilità di display o LED in condizioni di luce particolarmente sfavorevoli: disponibile come optional, PAD Protection può essere fissato alla custodia dei display, risultando essere un corpo unico con essi, resistente agli urti e ad ambienti aggressivi.

Affidabilità e robustezza

GFX e CDS sono uno strumento ideale per l'utilizzo in qualsiasi ambiente di lavoro, anche il più critico. L'elevata visibilità angolare in tutte le direzioni permette di sfruttare il display in qualsiasi condizione di lavoro, adattandosi perfettamente alle più diverse situazioni. La qualità dei materiali scelti, unita al particolare design progettato da IMET, offre a GFX e CDS un livello di robustezza senza eguali sul mercato, corredato da un grado di protezione certificato IP65. Completa la dotazione dei nuovi display la protezione antigraffio (che garantisce una qualità duratura delle performance visive del display) e anti impronte digitali (che riduce la necessità di continue operazioni di pulizia del display).



Massima operatività in tutte le condizioni di luce

I nuovi display IMET sono stati progettati per un utilizzo in qualsiasi ambiente di lavoro: questi sono infatti dotati di un sistema di retroilluminazione in grado di offrire un'ottima resa sia in ambiente luminoso che in assenza di luce. Due temi (Dark mode e Light mode), disponibili on board e impostabili manualmente dall'utente, rendono l'utilizzo del radiocomando ancora più facile e comodo.



THOR2



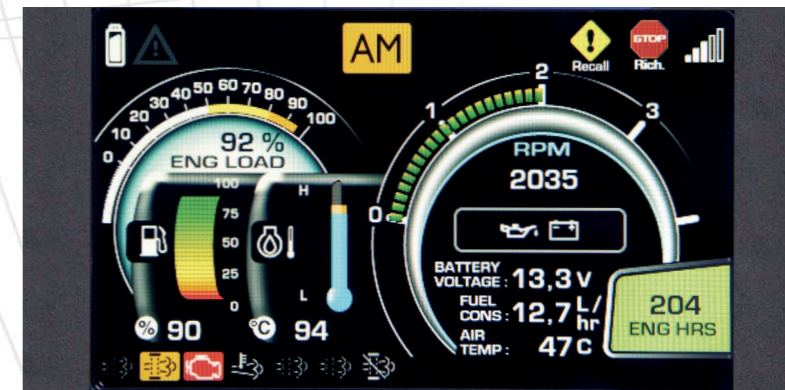
ZEUS2



TITAN



ZED



Semplicità e chiarezza

GFX (STMicroelectronics) e CDS (CODESYS) sono dotati di un ampio display da 16.7 milioni di colori. La risoluzione di 480x272 pixel (in formato 16:9) consente un'ottima esperienza nella visione e lettura sia di messaggi testuali che di disegni o icone; l'elevata definizione della nuova linea di display permette una capacità di utilizzo del radiocomando immediata e semplice. Il supporto della riproduzione video in GFX e della gestione di immagini in sequenza in CDS si uniscono alle features di questi strumenti che raccolgono in un'unica soluzione l'intuitività necessaria agli operatori al loro primo utilizzo e la massima potenza nelle performance per gli utenti più esperti.

Massima versatilità

La grande configurabilità che caratterizza i display GFX e CDS permette il loro utilizzo nei più svariati ambiti lavorativi, spaziando dalla perforazione allo spurgo, dall'agricoltura all'edilizia o al sollevamento industriale. La possibilità di visualizzare in tempo reale parametri resi disponibili dalla macchina consente di avere in ogni istante sotto controllo il funzionamento dell'intero sistema, aumentando allo stesso tempo l'efficienza e il livello di sicurezza per gli operatori.



TWINB: gestione intelligente della carica

Il sistema di gestione della configurazione a doppia batteria TWINB permette di ottimizzare il consumo della carica, salvaguardando allo stesso tempo le batterie in dotazione da una eccessiva usura e aumentando parallelamente l'autonomia disponibile con i radiocomandi THOR2 e TITAN. Le innovazioni IMET permettono ancora una volta di sfruttare al meglio le potenzialità degli strumenti resi disponibili dalla più recente tecnologia.

Diagnostica intuitiva ed immediata

GFX e CDS consentono di visualizzare tutte le informazioni diagnostiche relative al radiocomando in uso. Grazie alle funzioni per monitorare il corretto funzionamento di ogni selettore, commutatore, joystick o pulsante presente nel radiocomando, l'utente ha una immediata identificazione di errori o malfunzionamenti del sistema, anche a ricevente spenta o non disponibile. I nuovi display IMET aiutano così a ridurre drasticamente il tempo necessario all'analisi e alla risoluzione di problemi tecnici.