

 **TOPCON**

RD-MC

SOLUZIONE 3D DI RIFACIMENTO STRADALE
PER PAVIMENTAZIONE E FRESATURA





Controllo macchine per il rifacimento stradale

- Fresatura a profondità variabile
- Pavimentazione a spessore variabile
- Gestione della compattazione differenziale
- Creazione di superfici lisce in un'unica sessione
- Servizio di rete GNSS TopNET*live*, nessuna base richiesta
- Elemento essenziale nel flusso di lavoro del sistema SmoothRide™ Topcon

Una tecnologia ibrida per operazioni di pavimentazione e fresatura senza problemi

Il moderno sistema di controllo RD-MC offre un'esclusiva configurazione che sfrutta i vantaggi del sonic tracker per una precisa ripetibilità verticale e del segnale GNSS per garantire una guida ottimale al posizionamento 3D. Questo mix di tecnologie fornisce la soluzione più versatile per posare o rimuovere con precisione quantità variabili di asfalto in base al progetto, per pavimentazioni e fresature di nuova generazione.

È un sistema completo che offre una soluzione perfetta per progetti di pavimentazione o fresatura di lunghi tratti stradali. Consente infatti di mantenere invariata la produttività e di essere in anticipo sui programmi, migliorando in modo sostanziale la gestione dei materiali senza perdere d'occhio la tempistica.

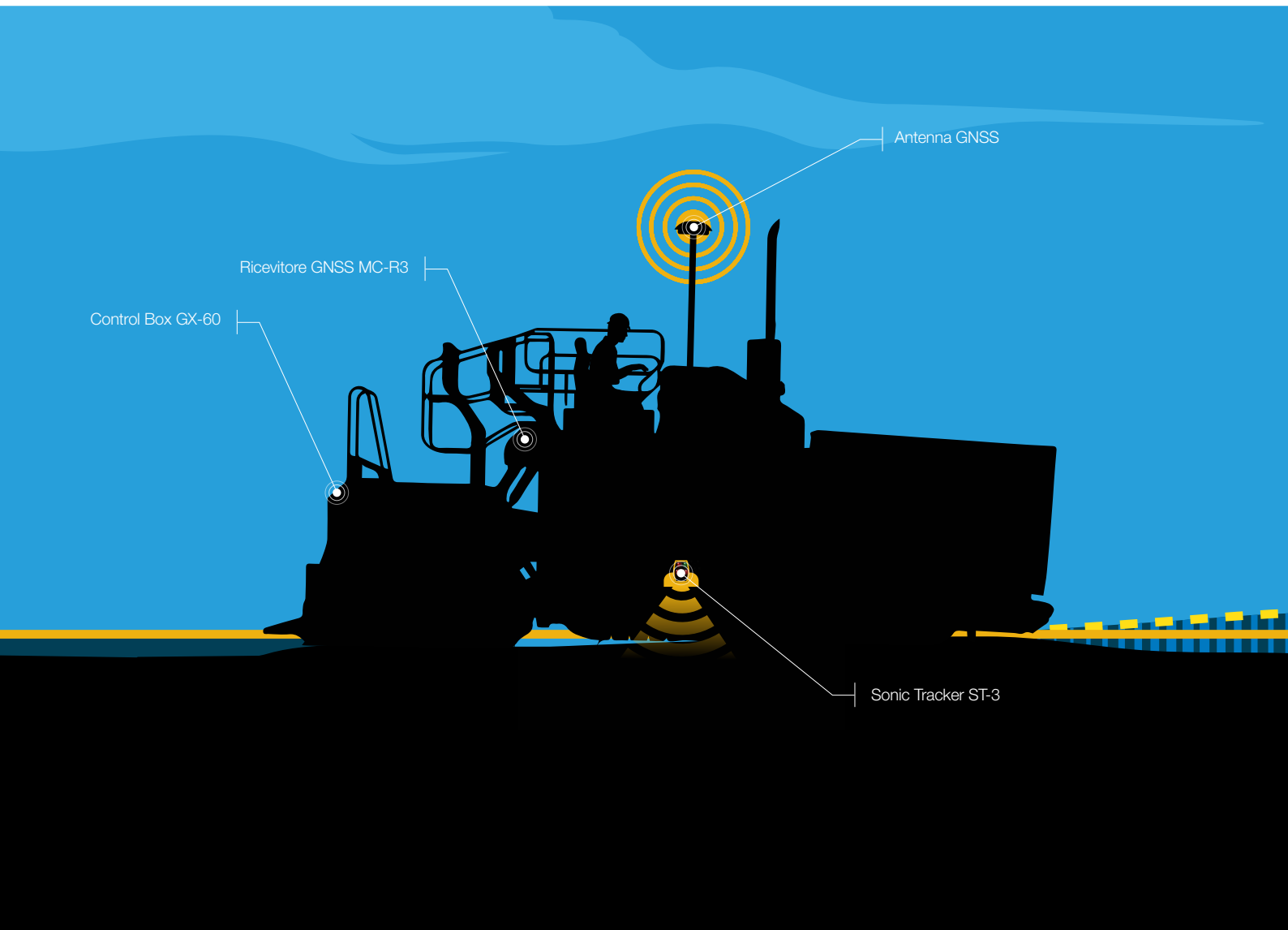
Meno tempo, meno apparecchiature, guidabilità perfetta

I metodi tradizionali per ottenere una buona scorrevolezza non garantiscono più il controllo della qualità richiesto oggi dalle autorità di regolazione. Il nostro sistema progettato ad hoc per questa esigenza utilizza hardware ad alta robustezza con un software intuitivo, realizzando una soluzione completa e personalizzabile che migliora i risultati. Le lunghe e difficili giornate di lavoro sono diventate flussi di lavoro semplici e collaudati. Oggi è sufficiente guidare e monitorare mentre la macchina opera automaticamente in tempo reale, calcolando tutte le variazioni di superficie per creare una superficie finita e ben levigata.



Sitelink3D™

Il servizio Sitelink3D Enterprise rende disponibili i dati di progetto, in tempo reale, a tutte le persone coinvolte. Gli operatori, i responsabili di cantiere e i responsabili del progetto hanno piena visibilità di tutti i dati del progetto, anche da remoto. In questo modo è possibile massimizzare l'efficienza e restare informati prima che si verifichino problemi.



Sonic Tracker ST-3

Range di ricezione	Da 35 cm a 91 cm.
Protezione polvere/ acqua	IP67 / IP69K
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 80 °C
Peso	1.3 kg
Compatibilità	Connettore/Cavo Sonic Tracker II GC-35 per modalità Stringline e modalità Surface Altri Control Box solo modalità Surface

Ricevitore GNSS MC-R3

Tensione di alimen- tazione	Da 10 a 30 VCC
GNSS	GPS, GLONASS, SBAS
Canali	144
Radio	GSM/CDMA/HSPA 915SS Digital UHFII
Urti	50 g 11 ms 1/2 onda sinusoidale su ogni asse

Control Box GX-60

Display	Touchscreen 6,5"
Retroilluminazione	A regolazione automatica
Sistema operativo	Windows® XP
Porte	Compact Flash / USB
Protezione polvere/ acqua	IPX6
Tensione di alimentazione	Da 10 a 30 VCC

Antenna GNSS MC-G3

Gamma di frequenza di esercizio	L1 GPS/GLONASS 1586,5 ± 25 MHz
	L2 GPS/GLONASS 1236 ± 20 MHz
	L5 GPS 1176 ± 12 MHz
Tensione di alimentazione	Da 3 a 18 VCC
Temperatura di esercizio	Da -50 °C a 70 °C
Protezione polvere/ acqua	IEC 60529 IPX5

**Sonic Tracker ST-3**

Offre misurazioni verticali in tempo reale tramite un'elaborazione avanzata del segnale digitale per il massimo controllo 3D.

Ricevitore GNSS MC-R3

Ricevitore intercambiabile con GNSS, radio e controller integrati per ricevere le correzioni RTK e controllare le valvole della macchina.

Control Box GX-60

Display touchscreen ad alta robustezza equipaggiato con il software Topcon 3D-MC per visualizzare e comandare le macchine per pavimentazione e fresatura.

Antenna GNSS MC-G3

Montata in modo pratico sul palo della macchina per acquisire tutti i segnali satellitari GNSS disponibili.



Per maggiori informazioni:
topconpositioning.com/rd-mc

Specifiche soggette a modifica senza preavviso.
©2016 Topcon Corporation. Tutti i diritti riservati.
T123IT A 7/16