### **CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

DR 200+ EDM consente misurazioni senza riflettore fino a 600 m

Opzione DR standard per misurazioni ad alta precisione a corto raggio

Servomotori a quattro velocità per aumentare la produttività

Potente software Trimble per il lavoro in campagna

Flusso di dati senza interruzioni



# STAZIONE TOTALE SERVOASSISTITA AD ELEVATA PRODUTTIVITÀ

La stazione totale Trimble® 5503 servoassistita consente di utilizzare metodi di misurazione estremamente produttivi in ogni situazione, che la rendono una soluzione affidabile ed efficiente per tutte le applicazioni d'uso di una stazione totale convenzionale.

Grazie al funzionamento avanzato con il servomotore, la stazione totale Trimble 5503 aumenterà la vostra produttività generale del 30% rispetto agli strumenti meccanici e, nei lavori di picchettamento, avrete un incremento ancora più sorprendente.

# IL SERVOMOTORE AUMENTA LA PRODUTTIVITÀ DEL 30%

A differenza delle stazioni totali meccaniche convenzionali, la stazione totale 5503 è dotata di servomotori integrati che controllano il movimento orizzontale e verticale. Per girare lo strumento si utilizzano le viti di regolazione che controllano i servomotori: più rapido è il movimento, più il servomotore funziona velocemente e viceversa. Grazie a questo sistema servoassistito, i tradizionali bloccaggi del movimento non sono più necessari e le tangenti con il movimento lento sono infinite.

La stazione totale Trimble 5503 ha viti di regolazione grandi ed ergonomiche, per permettervi di allineare lo strumento con un solo leggero movimento circolare del dito.

Tutte queste funzioni avanzate del sistema servoassistito Trimble 5503 consentono un enorme aumento della produttività. Risparmiate tempo quando misurate una serie di bersagli: dopo la prima sequenza di misurazioni, lo strumento ruota automaticamente sul lato due per misurarli nuovamente. Basterà che facciate solo le regolazioni di precisione prima dell'operazione.

Per velocizzare le applicazioni di picchettamento, i servomotori ruotano lo strumento in linea con la sola pressione di un tasto. Lo strumento può essere posizionato in orizzontale, in verticale o in entrambi i modi. I servomotori possono anche essere utilizzati per risparmiare tempo quando si prolunga una linea: con la sola pressione di un tasto lo strumento ruota di 180 gradi.

#### DR STANDARD

L'opzione DR standard della stazione Trimble 5503 misura fino a 70 m su una Kodak Gray Card riflettente al 90% e fino a 50 m su una Kodak Gray Card riflettente al 18%. La portata con un prisma singolo è di 5.000 m con una precisione di ±(2 mm + 2 ppm). Il DR standard EDM è uno strumento ideale per lavori di alta precisione, come misurazioni di interni e attività tecniche a corto raggio, grazie ad una precisione di misurazione di ±(1 mm + 1 ppm).

## DR 200+

Gli oggetti che prima erano impossibili o difficili da misurare con un prisma, ora possono essere misurati con facilità utilizzando la stazione Trimble 5503 DR 200+ EDM. È possibile misurare confini e angoli visibili senza entrare nelle proprietà private. Inoltre, si possono misurare con facilità e sicurezza cavi sospesi, gallerie, ponti, facce a vista, scorte di materiale, edifici ed elevazioni.

La stazione Trimble 5503 DR 200+ a lunga portata misura fino a 600 m su una Kodak Gray Card riflettente al 90% e fino a 200 m su una Kodak Gray Card riflettente al 18%. Il che significa una portata di misurazione 3,3 volte maggiore rispetto alle stazioni totali standard senza riflettore. E la portata con un singolo prisma è di 5.500 m con una precisione di ±(3 mm +3 ppm).

## IL VERO INTEGRATED SURVEYING

Le soluzioni Trimble Integrated Surveying™ vi offrono il meglio del rilievo GPS e del rilievo ottico. Basta semplicemente commutare il controller Trimble da un sistema all'altro secondo le proprie esigenze: il potente software Trimble per il lavoro di campagna permette un flusso di dati continuo.

Per aumentare la vostra produttività e razionalizzare le operazioni in cantiere, potete affidarvi alle apparecchiature Trimble garantite sul campo.

