



Laser Scanner HDS

Se richiesto, possiamo offrire un servizio di progettazione esecutiva che comprende sopralluoghi in cantiere, rilievo delle misure in cantiere con attrezzatura LASERSCANNER HDS 3D, rielaborazione del progetto allo stato dei fatti, sviluppo del lavoro al fine di sottoporre il progetto esecutivo per approvazione alla D.L., sviluppo delle schede di produzione esecutive per sottostrutture e pannelli, elaborazione schemi di montaggio, assistenza ai montatori.

Il rilievo ad alta definizione offre molti benefici nella gestione con precisione di una mole considerevole di dati di misura. Il laser scanner, utilizzando una scansione laser a “differenza di fase” a velocità ultraelevata e sfruttando i software Leica Cyclone e Leica CloudWorx, permette di rielaborare una quantità incredibile di dati.

L'utilizzo del laser scanner consente un sensibile risparmio per il cliente:

- Costi più bassi per rilievi dello stato di fatto e topografici
- Riduzione o eliminazione dei costi per il ritorno sul luogo del rilievo
- In caso di sostituzioni o aggiunte di parti costruite ad-hoc di uno stato di fatto, la precisione del rilievo è determinante per la perfetta integrazione delle parti nuove con quelle vecchie, eliminando i costi dovuti rilavorazione delle parti.
- Minori costi di fermo impianto dovuti alla modalità di rilievo non invasiva e, grazie alla grande precisione del rilievo, riduzione dell'eventualità di dover tornare sul luogo del rilievo
- Risultati più veloci
- Riduzione dei tempi di progettazione
- Maggior qualità nei risultati

- Minor ambiguità - maggior completezza
- Maggior livello di dettaglio
- Maggior sicurezza nella raccolta dei dati

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Lo strumento ha una portata di 80 m, basata sull'intervallo di ambiguità e riesce a rilevare fino a 500.000 punti al secondo.
- La precisione di rilievo è di 2 mm a 25 m; 4 mm a 50 m
- Campo visivo (per scansione Orizzontale) 360° (max .), Verticale 310° (max .)
- Funzionamento garantito da pieno sole a buio completo
- Hard disk interno 60 gb

