



## Scansione laser statica e cinematica

Nuvole di punti come conservazione di prove e documentazione as-built

### Descrizione del prodotto

La scansione laser consente di rilevare gli oggetti in modo rapido e preciso. Il risultato è una nuvola di punti tridimensionale. La scansione laser può essere effettuata in modo statico tramite uno scanner su treppiede o, in presenza di binari, tramite un carrello di misurazione in forma cinematica. La metodologia di registrazione olistica consente di registrare le condizioni di un momento e di conservarne in modo ottimale le prove, creando una base preziosa per eventuali indagini successive.

### I nostri servizi

- Registrazione del cantiere con scanner static.
- In presenza di binari percorribili, registrazione del cantiere con scansione laser cinematica.
- Elaborazione e preparazione della nuvola di punti con precisioni millimetriche.
- Rilevamento parzialmente automatizzato degli oggetti, nonché ulteriori analisi e mappature a partire dai set di dati raccolti.
- Se necessario: derivazione di un modello 3D "as-is" o "as-built".

### I vostri vantaggi

- Registrazione complessiva del cantiere
- Documentazione di prova in un momento specifico
- Base ottimale per la creazione di modelli BIM
- Misure relative all'asse di un'ampia varietà di oggetti
- Rilevamento automatico di binari, linee aeree e bordi di scorrimento

### Contatto

Digital Rail Services  
drs.ch@rsrg.com  
+41 43 322 23 23

