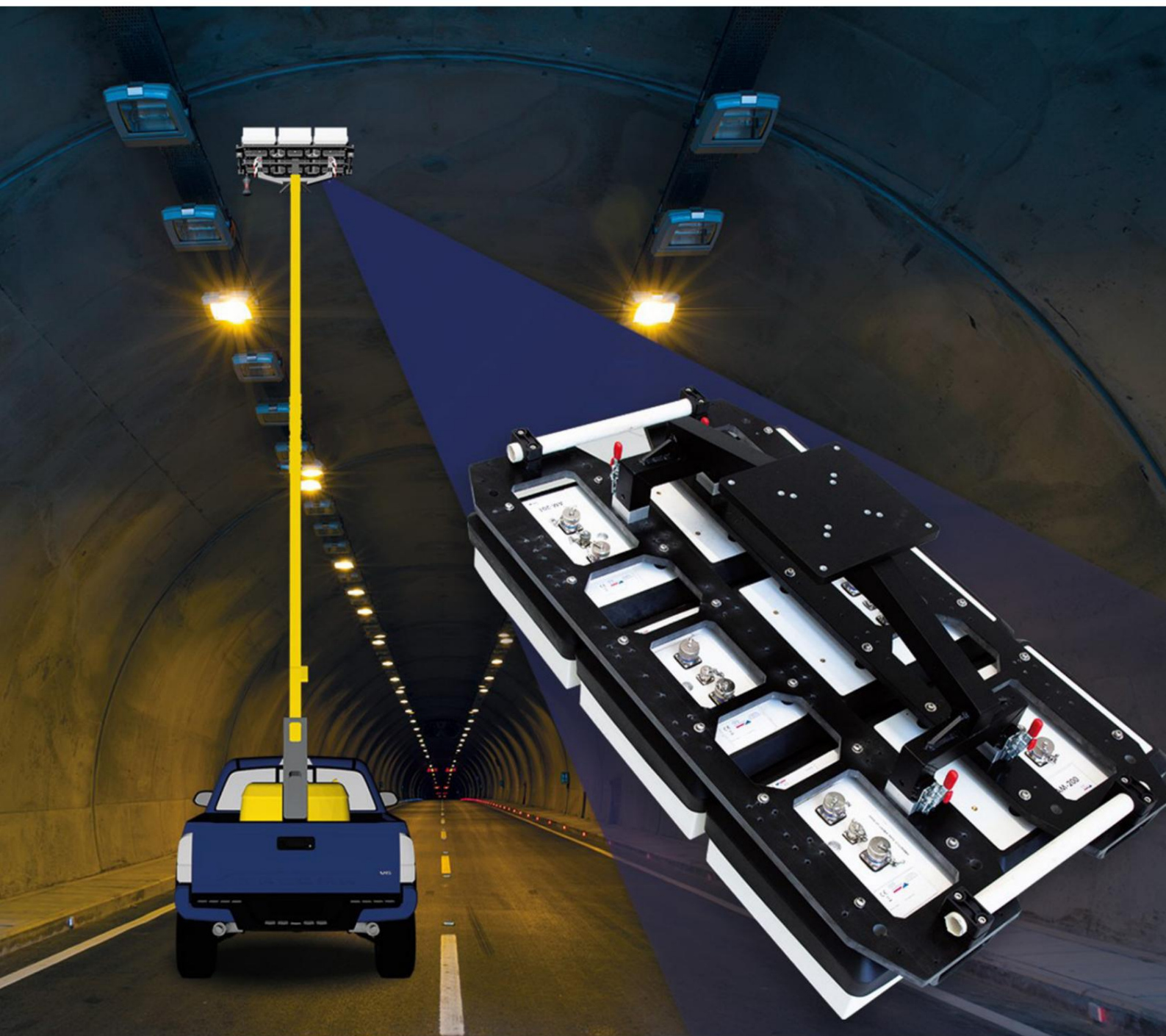




Stream T

Massima qualità e migliore produttività unite per
l'ispezione del tunnel senza contatto



Misurazione dello spessore del rivestimento del tunnel, mappatura delle armature,
rilevamento di cavità e localizzazione di zone umide



IDS GeoRadar: Il leader in multifrequenza e multicanale
Radar a penetrazione di terra

www.idsgeoradar.com



Stream T

Stream T è il rivoluzionario GPR contactless per l'ispezione di gallerie. La funzione contactless e la struttura modulare consentono a questo innovativo array GPR di superare facilmente gli ostacoli che spesso si incontrano negli ambienti di rilevamento delle gallerie. Inoltre, aumenta la produttività e la sicurezza sul luogo di lavoro utilizzando un veicolo per raccogliere dati fino a 60 km/h (37,3 mph), senza la necessità di fermare il traffico. L'array ad alta densità dello Stream T fornisce una tomografia di alta qualità per identificare facilmente le caratteristiche del tunnel e le aree critiche, consentendo la manutenzione proattiva di questa infrastruttura cruciale.

LA MIGLIORE SOLUZIONE ARRAY DELLA CATEGORIA

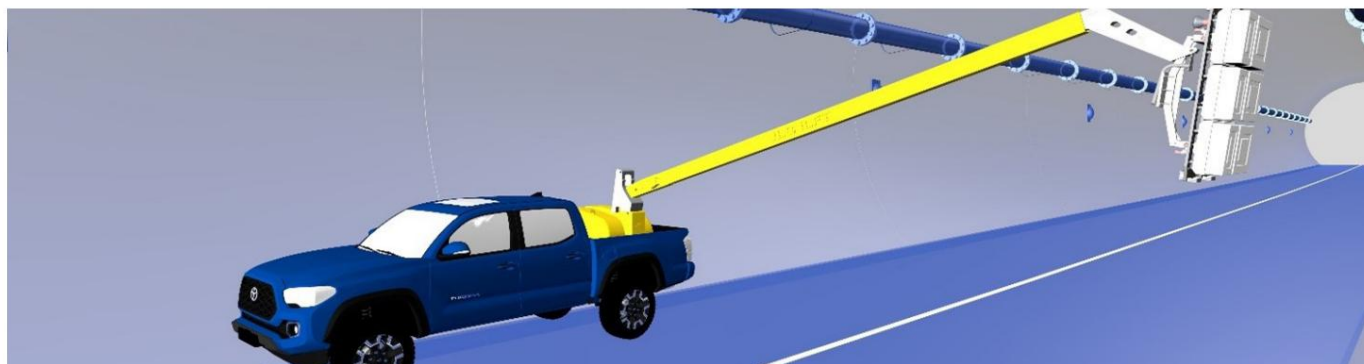


Stream T è l'unica soluzione chiavi in mano sul mercato per l'ispezione di gallerie. Offre un esclusivo sistema GPR leggero multicanale, multifrequenza e doppia polarizzazione in grado di mappare le caratteristiche del tunnel profondo e poco profondo in una sola scansione con la massima penetrazione e risoluzione allo stesso tempo.

RACCOLTA DATI SENZA CONTATTO



La soluzione di antenna contactless Stream T lavora fino a 20 cm dalla superficie del tunnel aumentando la velocità di acquisizione (fino a 60 Km/h-37.3 mph): la produttività aumenta di 5 volte rispetto a un sistema tradizionale. La soluzione contactless consente inoltre di installare facilmente il sistema su un braccio meccanico telecomandato, aumentando la sicurezza dell'operatore ed evitando l'affaticamento dell'operatore.



CONFIGURAZIONI MULTIPLE

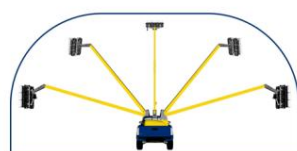


Stream T è fornito in 2 diverse configurazioni per soddisfare al meglio le esigenze di ispezione e cantiere.

La configurazione Full include contemporaneamente entrambe le frequenze per il monitoraggio Deep e Shallow, mentre la configurazione Mini è ottimizzata per il rilevamento Deep o Shallow con un sistema di dimensioni inferiori. Tutte le configurazioni includono un telaio meccanico dedicato che può essere facilmente montato su un braccio telescopico estensibile per consentire un rilevamento rapido e sicuro della parete interna del tunnel*.



Configurazione completa



*soluzione a cura del cliente

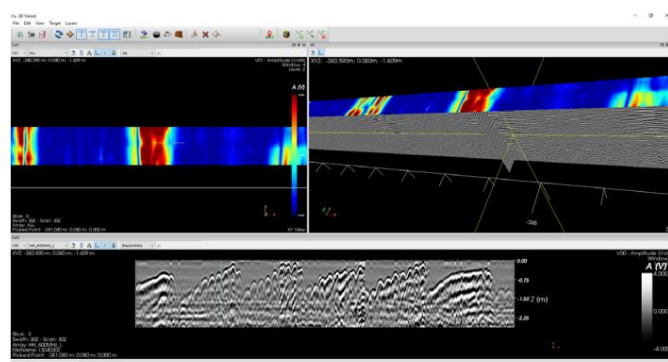


Mini configurazione
(Superficiale o Profonda)

ELABORAZIONE DATI 3D



Il software di post-elaborazione GRED HD 3D CAD consente all'utente di rilevare e mappare semplicemente le anomalie in una vista 3D. La tomografia sviluppata dall'array fornisce anomalie molto chiare e facilmente identificabili, facilitando notevolmente l'interpretazione e l'analisi con tutti i risultati esportati automaticamente in CAD 3D.





Configurazione flusso T:



Unità di controllo radar



Soluzione di matrice



Registratore dati per PC con Software di acquisizione

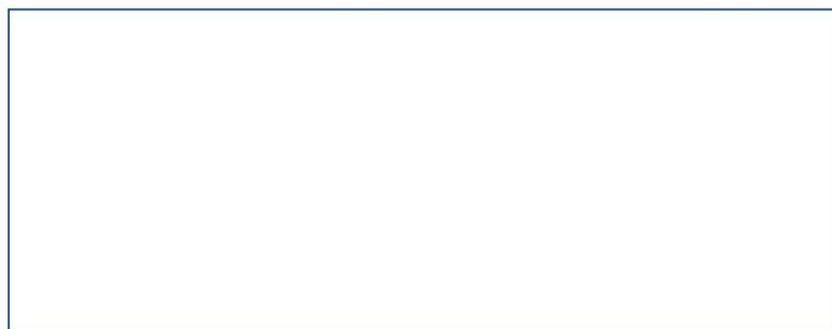
| Configurazione | # Antenne | # Canali |
|--|-----------|--------------------------------|
| Pieno (Superficiale+Profondo) | | 17 |
| Mini (Superficiale o Profonda) | | 6 Poco profondo 11 Profondo |

SPECIFICHE DEL SISTEMA

| | | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------------------|
| PESO COMPLESSIVO | 35 kg (83,7 libbre) (completo) 22 Kg (48,5 libbre) (Mini profondo) 18 kg (39,6 libbre) (mini poco profondo) | POSIZIONAMENTO | Codificatore, TPS |
| COMPUTER PORTATILE CONSIGLIATO | Panasonic CF20 | VELOCITÀ MASSIMA DI ACQUISIZIONE | Fino a 60 km/h [37,3 mph] |
| CONSUMO DI ENERGIA | 38 W (durante l'acquisizione) | ALIMENTAZIONE ELETTRICA | Batteria esterna 12V |
| DIMENSIONE DEL SISTEMA | Completo: 700X1120x385mm (27,5x44,1x15,2 pollici) (L, L, A) Mini profondo: 430 x 1120 x 385 mm (16,9 x 44,1 x 15,2 pollici) (L, L, A) Mini poco profondo: 270 x 1120 x 385 mm (10,6 x 44,1 x 15,2 pollici) (L, L, A) | IMPERMEABILIZZAZIONE | IP65 |
| COPERTURA RADAR | 960 mm (3,1 piedi) | CERTIFICAZIONE | CE, UKCA |



SCAN TO
DISCOVER MORE



IDS GeoRadar Srl

Via Augusto Righi, 6, 6A, 8-56121 Ospedaletto Pisa, Italia

Tel: +39 050 89 34 100

www.idsgeoradar.com

info@idsgeoradar.com