



Problém

Schopnost zaměřovacího systému pracovat tváří v tvář aktivnímu rušení se stala klíčovým faktorem pro udržení produktivity posádky a plnění pracovních zakázek v daném místě a v daném čase. Interference je jednou z hlavních překážek pro dokončení projektu HDD a může zhoršit přesnost podzemních měření hloubky. Vzhledem k tomu, že interference se mezi staveništi mění, frekvence, ve které je v podzemí signál přenášen, je jedním z nejdůležitějších faktorů ovlivňujících schopnost dosáhnout kvalitní a přesné provedení HDD.

Inovace

Jako lídr v oblasti průmyslu HDD, DCI zaujal revoluční postoj k řešení aktivního rušení s technologií Falcon. Na rozdíl od jiných zaměřovacích systémů, optimalizér kmitočtu Falconu vyhledává rušení mezi 4,5 kHz a 45 kHz, pak přehledně zobrazuje graf, který znázorňuje hladiny rušení napříč několika pásmy. Vybere si z dvou nejméně rušených kmitočtových pásem, spáruje je se širokopásmovým vysílačem Falconu a je připraven pro vrtání. V oblastech s různorodým rušením je možné přepínat mezi pásmy a tak čtení dat pro dokončení vrtání. V případě extrémního rušení se zapojí Max režim pro maximální výkon.

Dokončení

Klasický DigiTrak[®] F2[®] zaměřovací systém získal pověst neúnavného a spolehlivého zařízení. Se zavedením optimalizace kmitočtového pásma Falconu, je DigiTrak Falcon F2 výkonné zaměřovací zařízení, které řeší aktivní rušení pomocí jednoho širokopásmového vysílače. Pro každé staveniště Vám Falcon F2 poskytne nejlepší frekvenci pro kvalitní dokončení práce.

The F2 main menu you already know



Measure active interference and select the best frequency bands



The F2 main menu you already know

