

DigiTrak Falcon F5[®]



System DigiTrak Falcon F5 Guidance

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.

Tento přístup zahrnuje Falcon dělení široký rozsah frekvencí do pásem, pak výběr frekvence, které jsou nejméně náchylné k zásahu do každé pásmo. Falcon F5 má devět kapel, které v každém případě použití nevykonnějšími stovek frekvencí mezi 4,5 a 45 kHz. Optimalizace jedno pásmo pro nejlepší výkon na většině otvoru a druhý pro segmentu high-rušení. Tento systém je snadné se naučit a snadné použití každý den. Dodržováním několika jednoduchých kroků na počátku každého pilotního otvoru, budete připraveni vrtat během několika minut.

Konkurenční systémy definují úspěch, pokud jde o hloubku a rozsah dat. Falcon technologie také nabízí obrovský rozsah, ale to není to, co dělá Falcon skvěle. DCI definuje úspěch jako umožňující posádky dokončit největší počet pracovních míst, nejvíce v co nejkratší dobu. Falcon technologie je navržena kolem tohoto principu.

Systém Falcon je standardně dodáván s přijímačem, odděleným displejem, baterie a nabíječky. Klasický DigiTrak F5 polohovací systém získal pověst jako naváděcího systému premier v průmyslu. Se zavedením optimalizace kmitočtového Falcon se DigiTrak Falcon F5 je silnější polohovací systém, který řeší aktivní rušení pomocí jednoho širokopásmový vysílač, a navíc poskytuje DataLog, tlak kapaliny a snadnou navigaci v menu přepnout. Falcon F5 vám dává nejlepší frekvence a funkce, aby svou práci na každém pracovišti, pokaždé.

The F5 toggle
switch and
menus you
already know



Measure active interference and drill with the best frequencies in the best bands



Thousands of frequencies between 4.5 and 45 kHz

- short range - 8"
- long range - 15"
- extended range - 19"



Pair selected frequency bands to a single wideband transmitter

