TIP PRO POUŽITÍ

Pět důvodů, proč elektrikáři a technici topných, ventilačních a klimatizačních aplikací (HVAC) potřebují profesionální nivelační lasery

Ať už sestavujete nový komerční elektrický či topný, ventilační a klimatizační systém nebo provádíte modernizaci stávajících rozvodů, může být tento proces zdlouhavý a únavný. Pokud si do své brašny s nářadím přidáte nivelační lasery, můžete pracovat rychleji a současně přesněji. U některých prodávaných nivelačních laserů se však při častém používání v pracovních podmínkách projevují četné závady a chyby kalibrace.

Společnost Fluke zjistila v této oblasti na trhu rezervy a rozpoznala příležitost nabídnout technikům potřebné řešení. Rozhodla se proto zařadit do výroby řadu profesionálních nivelačních laserů se svou pověstnou odolností, přesností a spolehlivostí. Tyto nivelační lasery Fluke byly testovány na odolnost vůči pádu z výšky jednoho metru. Vyznačují se snadnou použitelností a dostatečnou všestranností, která umožňuje použití pro potřeby elektrických rozvodů a vedení topných, ventilačních a klimatizačních aplikací (HVAC). Pokud chcete zjistit, proč potřebujete profesionální nivelační laser Fluke, nabízíme vám pět dobrých důvodů:

1 Jsou velmi přesné.

Bez ohledu na to, zda potřebujete namontovat rozvaděč, vzduchové kanály, kabelové lávky, osvětlení, zásuvky či vypínače, je velmi důležité, aby byly umístěny rovně ve stejné výšce, ať už z důvodů funkčních či vzhledových. Čáry křídou a pomocné provázky se prohýbají, rozmazávají a mizí. Čárové nivelační lasery (laserové vodováhy) Fluke promítají přesné a dobře viditelné referenční body s přesností 3 mm na 10 metrů. A díky rychlému zaměření a samonivelačnímu uložení poskytují výsledky okamžitě.

2 Odolávají nešetrnému zacházení.

Možná, že už jste zkoušeli používat nivelační lasery a jen jste zjistili, že je třeba s nimi zacházet v rukavičkách. Běžně dostupné nivelační lasery se po pádu často porouchají nebo rozkalibrují. Řekněme si na rovinu, že při práci v terénu vám občas něco upadne, a nemůžete si dovolit kupovat nový nivelační laser pokaždé, když se to stane. Společnost Fluke doplnila na nivelační lasery ochranný pryžový plášť, aby odolaly pádu z jednoho metru a zachovaly si kalibraci.

3 Čas jsou opravdu peníze.

Možná to zní jako klišé, ale je to pravda. Odhaduje se, že elektrikáři stráví až 25 % svého času měřením a plánováním práce. K používání tradičních nástrojů, například bublinkových vodováh nebo olovnic a křídy, jsou často potřeba dva lidé. S nivelačními lasery Fluke dokáže jediná osoba naměřit plán pro umístění jednotlivých prvků na podlaze a přenést příslušné body na strop tak, aby bylo zajištěno přesné umístění upevňovacích přípravků. Tímto způsobem lze na minimum omezit opakované lezení po žebříku nebo jízdy výtahem, což šetří čas a snižuje riziko. To, co dříve trvalo několik hodin, je teď hotovo za pár minut a vy jste tak výkonnější a přesnější.

4 Laser je přesný i v tmavých a vlhkých prostředích.

I když třeba máte zrak jako ostříž, v prašném prostředí nebo v přítmí není vždy snadné rozpoznat čáru křídou. A pokud je prostředí vlhké nebo mokré, zvyšuje se pravděpodobnost, že čára křídou prostě zmizí. Čárové nivelační lasery Fluke vytváří ostré a jasné nepřerušované čáry, které jsou mnohem lépe vidět. Bodové nivelační lasery Fluke promítají tři zřetelně viditelné body. Oba typy se dodávají s červenými nebo se zelenými lasery. A v prostředích s vysokou mírou okolního světla vám detektory laserového paprsku Fluke pomohou rychle a efektivně čáru laseru najít, uvnitř i venku.

5 Potřebujete univerzální přístroje.

Elektrikáři a technici topných, ventilačních a klimatizačních aplikací (HVAC) montují řadu různých zařízení v nejrůznějších prostředích. Nivelační lasery Fluke jsou předurčeny k tomu, aby vám pomohly rychle, jednoduše a přesně takovéto instalace zmapovat, a to prakticky v jakémkoli prostředí. Například:

- Vzduchotechnické potrubí a kabelové lávky. Pomocí bodového laseru můžete přenášet referenční body z podlahy na strop a rychle tak montovat kabelové lávky a vzduchotechnické potrubí. Můžete využít i čárový laser a zkontrolovat, zda je vše ve správné, stejné výšce.
- Rozvaděče a mechanická zařízení. Po promítnutí čáry laseru (místo vytvoření čáry křídou) dokážete snadno a přesně vyvrtat montážní otvory pro rozvaděče či mechanická zařízení v podlaze. Tak lze zvýšit přesnost a eliminovat riziko rozmazání křídy, takže lze téměř s jistotou zajistit, aby se s těžkými zařízeními nemuselo hýbat vícekrát.
- Žlaby a neohebné kabely. Takovéto instalace vyžadují dokonale zarovnané otvory v podlaze a na stropě (nebo na protilehlých stěnách), aby vše řádně sedělo. Pomocí čárového laseru můžete snadno dosáhnout zarovnání středů několika otvorů současně, nebo pomocí bodového laseru přenést jednotlivé body.
- Dlouhé řady úchytů osvětlení. Bodový laser vám pomůže stanovit referenční body pro dlouhé řady úchytů a čárový laser vytvořit dokonale rovné linie. Tak je možné si ušetřit časté lezení na žebřík nebo nůžkovou plošinu a zvýšit přesnost.
- Zásuvky a vypínače. Čárovým nivelačním laserem snadno vytvoříte na stěně rovnou řadu zásuvek a vypínačů najednou. To vám ve srovnání s čárami křídou nebo měřicím pásmem ušetří čas a zvýší přesnost.

Fluke. *Keeping your world up and running.*®

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Tel: +31 4 0267 5406
E-mail: cs.cz@fluke.com
Web: www.fluke.cz

Navštivte nás na webových stránkách:
Web: www.fluke.cz

©2016–2017 Fluke Corporation. Všechna práva vyhrazena. Případné změny jsou vyhrazeny bez předchozího upozornění.
1/2017 6008492b-cze

Změny tohoto dokumentu nejsou povoleny bez písemného schválení společností Fluke Corporation.