

Cinque motivi per cui gli elettricisti e i tecnici HVAC necessitano di livelle laser professionali

Se desideri realizzare un nuovo impianto elettrico o HVAC commerciale o adeguare un sistema esistente, il processo può essere lungo e noioso. Includendo una livella laser nella tua borsa porta attrezzi, potrai lavorare in modo più rapido e preciso. Tuttavia, alcune delle livelle laser disponibili sul mercato si rompono facilmente e perdono la calibrazione durante il normale utilizzo.

Fluke ha rilevato che il mercato non offer esattamente quello di cui i tecnici hanno realmente bisogno quindi, ha deciso di dare alla sua nuova gamma di livelle laser professionali la robustezza, precisione e affidabilità per cui l'azienda è rinomata. Queste livelle laser Fluke sono state collaudate per resistere a cadute da un metro. Sono facili da usare e sufficientemente versatili da soddisfare quasi ogni applicazione nel disporre impianti elettrici e HVAC. Di seguito elenchiamo cinque buoni motivi per cui riteniamo che tu abbia bisogno di una livella laser professionale Fluke:



1 Precisione. Precisione. Precisione.

Se stai installando gruppi di comando, interruttori modulari, sistemi di tubazioni, supporti per cavi, impianti di illuminazione, prese o interruttori, è fondamentale allinearli, sia per motivi estetici sia prestazionali, o entrambi. Le linee di gesso e le righe di riferimento in codrura si abbassano, deteriorano e scompaiono. Le livelle laser lineari Fluke proiettano punti di riferimento precisi e leggibili da 3 mm a 10 metri. Inoltre offrono risultati immediati grazie a un bilanciante autolivellante dall'assestamento rapido.

2 Resistono all'uso in ambienti difficili.

Probabilmente hai già provato ad utilizzare una livella laser, scoprendo in seguito che dovevi utilizzarla con la massima delicatezza. Le livelle laser esistenti tendono a rompersi facilmente o a perdere la calibrazione se cadono. Però è inevitabile che le cose cadano, quando si lavora sul campo, e sostituire una livella laser ogni volta che cade è decisamente costoso. Fluke ha aggiunto un rivestimento in gomma protettivo per consentire alle livelle laser di superare un test di caduta da un metro e mantenere la calibrazione.

3 Il tempo è davvero denaro.

Può sembrare un luogo comune ma è vero. È stato stimato che gli elettricisti possono impiegare fino al 25% del proprio tempo a misurare e progettare un impianto. Gli strumenti tradizionali quali le livelle a bolla o i piombini e il gesso spesso richiedono almeno due persone. Con le livelle laser Fluke, una persona può tracciare una griglia sul pavimento e trasferire i punti sul soffitto per assicurare un posizionamento preciso delle strutture. In tal modo, puoi ridurre al minimo l'utilizzo della scala o dell'elevatore, risparmiando tempo e riducendo i rischi. Se un lavoro in precedenza richiedeva ore, adesso richiede solo pochi minuti, così puoi ottenere una maggiore produttività e precisione.

4 L'identificazione della causa alla radice può richiedere assistenza.

Anche se si ha la vista buona, non è sempre facile vedere una traccia di gesso in ambienti polverosi o scarsamente illuminati. Se l'ambiente è umido o bagnato, è molto probabile che la traccia scompaia. Le livelle laser lineari Fluke producono linee continue nitide e luminose per una migliore visibilità. Le livelle con puntatore laser Fluke proiettano tre punti chiaramente visibili. Entrambi i tipi sono disponibili con laser rosso o verde. E per i luoghi con un'elevata luminosità, i rilevatori laser lineari Fluke consentono di individuare il raggio laser in modo rapido ed efficiente, sia in ambienti interni sia esterni.



5

La memorizzazione e la gestione dei dati possono rivelarsi una sfida.

Gli elettricisti e i tecnici HVAC installano numerose apparecchiature di diverso tipo in una gran varietà di ambienti. Le livelle laser Fluke sono progettate per una mappatura rapida, semplice e precisa degli impianti, in qualsiasi tipo di ambiente. Ad esempio:

- Sistemi di tubazioni e supporti per cavi. Utilizza un puntatore laser per trasferire i punti di riferimento dal pavimento al soffitto e installare rapidamente supporti per cavi e sistemi di tubazioni. Inoltre, puoi utilizzare un laser lineare per accertarti che la disposizione segua una linea retta.
- Gruppi di comando e apparecchiature meccaniche. Proietta una linea laser (invece di una traccia in gesso) per praticare sul pavimento, in modo semplice e preciso, tutti i fori di montaggio richiesti per il gruppo di comando o l'apparecchiatura meccanica. In questo modo, puoi aumentare la precisione ed eliminare il rischio di tracce di gesso sbavate, ed esser certo di dover spostare le apparecchiature pesanti solo una volta.
- Condotti e cavi rigidi. Questi impianti richiedono fori perfettamente allineati sul pavimento e sul soffitto per un montaggio corretto. Puoi utilizzare un laser lineare per allineare facilmente i punti centrali di diversi fori contemporaneamente, oppure un puntatore laser per trasferire singoli punti.
- Impianti di illuminazione di grandi dimensioni . Utilizza un puntatore laser per determinare i punti di riferimento per un impianto di illuminazione lungo e un laser lineare per creare una linea perfettamente diritta. In questo modo, potrai ridurre l'utilizzo della scala o dell'elevatore a forbice e aumentare la precisione.
- Prese e interruttori. Utilizza una livella laser lineare per allineare contemporaneamente e in modo semplice un'intera parete di prese e interruttori. In questo modo, potrai risparmiare tempo e aumentare la precisione rispetto a una traccia in gesso o a un metro a nastro.



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

Fluke Italia S.r.l.
 Viale Lombardia 218
 20861 Brugherio (MB)
 Tel: (39) 02 3600 2000
 Fax: (39) 02 3600 2001
 E-mail: fluke.it.cs@fluke.com
 Web: www.fluke.it

Fluke (Switzerland) GmbH
 Industrial Division
 Hardstrasse 20
 CH-8303 Bassersdorf
 Telefon: 044 580 75 00
 Telefax: 044 580 75 01
 E-Mail: info@ch.fluke.nl
 Web: www.fluke.ch

©2016 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.
 Dati passibili di modifiche senza preavviso.
 10/2016 6008492a-it

Non sono ammesse modifiche al presente documento senza autorizzazione scritta da parte di Fluke Corporation.