BRUKERTIPSARTIKKEL

Fem grunner til at elektrikere og HVAC-teknikere trenger laservatre av profesjonell kvalitet

Uansett om du setter opp et nytt, kommersielt elektrisk system eller HVAC-system, eller ettermonterer et eksisterende oppsett, kan prosessen være lang og kjedelig. Hvis du legger til laservatre i verktøyvesken, kan du jobbe raskere og mer nøyaktig. Det har imidlertid vist seg at noen av de tilgjengelige laservatrene blir lett ødelagt og mister kalibreringen under vanlig, rutinemessig håndtering.

Fluke så at det var et stykke fra det som var tilgjengelig og til det teknikerne trengte og bestemte seg for å benytte sin velkjente robusthet, nøyaktighet og pålitelighet i en serie laservatre av profesjonell kvalitet. Disse laservatrene fra Fluke er testet og har vist at de tåler et fall fra én meter. De er brukervennlige og allsidige nok til å oppfylle en rekke krav til elektrisk oppsett og HVAC-oppsett. Hvis du lurer på hvorfor du trenger et laservater fra Fluke av profesjonell kvalitet, har du fem gode grunner her:

1 Nøyaktighet. Nøyaktighet. Nøyaktighet.

Uansett om du monterer bryterskap, kanaler, kabelgater, belysning, uttak eller brytere, er det kritisk at det blir gjort i en rett linje, enten for ytelse, estetikk eller begge deler. Krittstreker og referansetråder blir visket ut, siger og forsvinner. Flukes linjelaservatre projiserer presise og lesbare referansepunkter med en nøyaktighet på 3 mm ved 10 meters avstand. Du får resultatene umiddelbart takket være et selvnivellerende oppheng som stabiliserer seg raskt.

2 Tåler tøff behandling.

Det kan være at du allerede har prøvd å bruke et laservater, men fant ut at du måtte behandle det som porselen. Eksisterende laservatre har en tendens til å bli lett ødelagt feller miste kalibreringen hvis de mistes ned. La oss innse det – det er fort gjort å miste ned ting på jobben, og det blir dyrt å erstatte laservateret hver gang det skjer. Fluke la til et beskyttende gummideksel for at laservatrene skal tåle et fall fra én meter og samtidig beholde kalibreringen.

3 Tid er virkelig penger.

Det er kanskje en klisjé, men det er også sant. Det er estimert at elektrikere kan bruke inntil 25 % av tiden sin på oppmåling og oppsett av en jobb. Tradisjonelle verktøy, som f.eks. boblevatre eller snorlodd og kritt, krever ofte minst to personer. Med Flukes laservatre kan én person måle opp et rutenett på gulvet og overføre punktene til taket for å sikre nøyaktig plassering av festene. Det minimerer antallet turer opp en stige eller lift, noe som sparer tid og reduserer risiko. Det som pleide å ta timevis, tar nå bare minutter, og du blir mer produktiv og mer nøyaktig.

4 Lasere trenger ikke markering og forsvinner heller ikke.

Selv om du har godt syn, er det ikke alltid like enkelt å se en krittstrek i støvete eller dårlig opplyste omgivelser. Er omgivelsene fuktige eller våte, er sjansene gode for at krittstreken forsvinner. Flukes linjelaservatre gir skarpe, klare og kontinuerlige linjer for bedre sikt. Flukes punktlaservatre projiserer tre tydelige prikker. Begge typene er tilgjengelig med enten røde eller grønne lasere. Under forhold med kraftig omgivelsesbelysning kan Flukes laserlinjedetektorer bidra til å finne laserlinjen raskt og effektivt, innendørs eller utendørs.

5 Du trenger allsidige verktøy.

Elektrikere og HVAC-teknikere monterer mye forskjellig utstyr i et mangfold av miljøer. Flukes laservatre er konstruert for å hjelpe deg med å kartlegge disse installasjonene raskt, enkelt og nøyaktig, i nær sagt hvilket som helst miljø. For eksempel:

- Kanaler og kabelgater: Bruk en punktlaser til å overføre referansepunkter fra gulvet til taket for rask installasjon av kabelgater og kanaler. Du kan også bruke en linjelaser for å sikre at alt er lagt opp i en rett linje.
- Bryterskap og mekanisk utstyr: Bruk en laser-linje (i stedet for en krittstrek) for enkel og nøyaktig boring av alle monteringshull i gulvet for bryterskap eller mekanisk utstyr. Dette øker presisjonen og eliminerer risikoen for utvisket kritt. Det sikrer at du slipper å flytte det tunge utstyret mer enn én gang.
- Ledningsrør og stiv kabel: Disse installasjonene krever perfekt innrettede hull i gulv og tak (eller motsatte vegger) for å sitte riktig. Du kan bruke en linjelaser for å innrette midtpunktene til flere hull på én gang, eller en punktlaser for å overføre enkeltpunkter.
- Lange oppsett av belysningsfester. Bruk en punktlaser til å fastsette referansepunkter for lange oppsett av fester, og en linjelaser for å få en perfekt, rett linje. Det gjør at du slipper turene opp stigen eller liften, og du får økt nøyaktighet.
- Uttak og brytere: Bruk et linjelaservater for enkel innretting av en hel vegg med uttak og brytere på én gang. Dette sparer tid og gir økt nøyaktighet i forhold til bruk av krittstreker eller målebånd.

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

Fluke Norge AS
Postboks 6054 Etterstad
0601 Oslo
Tlf: 800 18 227
E-mail: cs.no@fluke.com
Web: www.fluke.no

©2016–2017 Fluke Corporation. Med enerett.
Informasjonen kan endres uten varsel.
Vi tar forbehold om trykkfeil.
1/2017 6008492b-nor

Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.