



Casestudie: **Fountains and Features**

## Brother tilbyr merkeløsning med appkompatibilitet til en elektroinstallatør

Fountains and Features er en design-, installasjons- og vedlikeholdsbedrift som spesialiserer seg på å lage flotte vannskulpturer i det offentlige rom. Firmaet lager også fontener og vannskulpturer til luksuriøse boligkomplekser og leverer skreddersydde løsninger til bedrifter over hele Storbritannia. Og de gjør alt selv, fra ideen unnfanges og frem til ferdig montering.

Deres omfattende tjenester tar prosjektene helt fra idé og design til installasjon, ferdigstilling og overlevering – inkludert alt av mekanisk, hydraulisk og elektrisk arbeid.

Fountains and Features' anleggsingeniør, elektriker Andrew Turner, kommenterer hvor mye Brothers P-touch E550W, TZe-tape og HSe-krympestrømpe letter arbeidet deres. En universell merkemaskin til anleggsrommene og/eller kontrollpanelene som gir kundene deres tydelige etiketter som tåler tidens tann.

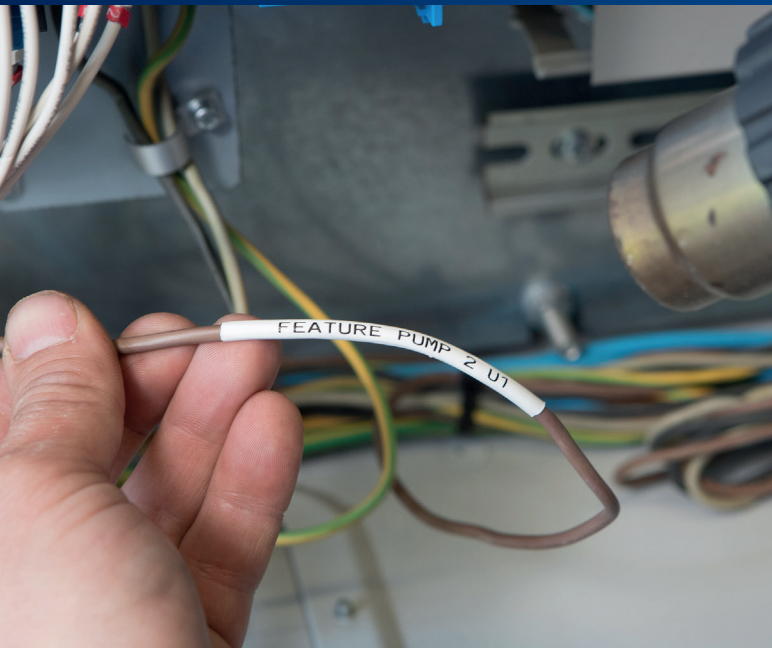
### Utfordringen:

Fountains and Features var på jakt etter en fleksibel og behovsstyrt merkeløsning. Metodene deres fungerte, men var langt fra «high-tech». De lagerførte spesifikke advarselsetiketter og måtte sikre at de alltid hadde nok av hver type på lager. Når de skulle merke enkeltkabler, trådte de på hvert bokstav- eller nummermerke for seg, noe som var både frustrerende og tidkrevende. Derfor ønsket de å modernisere prosessen med en merkemaskin av nyeste teknologi og med moderne funksjoner. Den ideelle løsningen var å ha advarselsmerker, typer og fonter lett tilgjengelig på en app. Autokuttfunksjonen og det at det er så lett å rive av etikettene har gjort alt lettere og gjør det mulig for anleggsingeniørene å lage egendefinerte etiketter ute ved anleggene, slik at det blir lettere å overholde de britiske kablingsforskrifter. Det var perfekt å kunne merke kablene individuelt med en moderne krympestrømpe.



**Fountains & Features**  
CONCEPT DESIGN

Water Feature Design, Installation and Maintenance



## Løsningen:

Andrew har 16 års erfaring med industriinstallasjoner og feilsøking og er sertifisert ved Institute of Engineering and Technology (IET) for overholdelse av kablingsbestemmelsene i British Standard 7671 (17. utgave). Han vet godt at Brother har levert merkeløsninger til elektromarkedet i lang tid, og at selskapet er svært godt kjent for etikettproduktene sine. Men han var ikke klar over at den siste produktserien for elektrikere hadde så mange funksjoner og var så praktisk. Han beskriver selve flaggskipet, P-touch E550W, som elektrikerens universalløsning for merking og identifisering av alt elektrisk tilbehør og strømkurser på hovedtavlene.

Det at etikettene kan tilpasses og deretter skrives ut via en app på en smarttelefon ga firmaet hans den fleksibiliteten de trengte, og som de forventet av moderne teknologi. I tillegg er merkeløsningen praktisk og sparer dem for mye tid ute ved anleggene.



## Produktet:

- P-touch E550Wmerkemaskin

## Tape:

- TZe-631 24mm sort på gul
- TZe-231 12mm Sort på hvit
- HSe-211, HSe-221, HSe-251 krympestrømpe: 5.8mm 8.8mm og 23.6mm

## Fordelene:

Andrew synes det er helt fantastisk at han nå har egne maler til advarselsetiketter som følger den britiske standarden BS7671, lett tilgjengelig via appen Mobile Cable Label Tool. Dermed er det slutt på at han går tom for etiketter i bilen og må skynde seg til grossisten for å få gjort ferdig en merkejobb.

Takket være appen og autokuttfunksjonen kan han nå gå rundt i anleggsrommet og enkelt skrive ut etikettene akkurat når han trenger dem. Andrew mener at det å kunne bruke én og samme enhet til å skrive ut etiketter med den bredden og i de fargene som kablingsforskriftene krever, og at det er så enkelt sette dem på, gjør merkingen akkurat så strømlinjeformet som en elektroinstallatør drømmer om. Når han i tillegg kan skrive ut logoer i høy oppløsning på merkene, er det en fin måte å sette firmaets «stempel» på arbeidet på.

Det er også praktisk at man kan skrive ut flere linjer på en standardtape. Skjermen opplyser om hvor lang tapen blir, noe som er nyttig når man skal merke svært smått utstyr. Det er dessuten veldig nyttig når man trenger en lang beskrivelse av en strømkurs, siden tekststørrelsen tilpasses og sentreres helt automatisk.

Samtidig som det er praktisk å opprette og skrive ut etiketter via appen i et anleggsrom, kan det også være nyttig å skrive ut mange etiketter samtidig fra en stasjonær datamaskin ved hjelp av Brothers Editor-program for PC og Mac. Når et av Fountains & Features' prosjekter er konstruert med en rekke DMX-lys med enkeltadresser, for eksempel ordnet i et regneark, kan de enkelt overføre dette til Editor-programmet. Dermed blir det å skrive ut etikettene i riktig rekkefølge en helt sømløs prosess. Og det betyr at forberedelser, planlegging og etikettutskrift kan utføres metodisk og i stor skala i et kontormiljø og så påføres på stedet.

Merking av enkeltkabler kan være svært tidkrevende, særlig hvis kablene skal merkes med mye tekst og man bruker et tradisjonelt merkesystem (som skriver bokstaver og tall hver for seg). Med Brothers løsning med HSe-krympestrømpe kan man taste inn etikettteksten på P-touch E550W, skrive ut etiketten og trøe den på kablen med en gang. Dermed er det slutt på at kabelmerkene ligger hulter til bulter, noe alle elektrikere sikkert har opplevd, og som kan føre til at man må bruke flere timer på å sortere om, kaste og skifte etiketter.

*“For firmaet vårt endret P-touch E550W alt som har med merking å gjøre. Ved å bruke appen på smarttelefonen kan jeg skrive ut den advarselsetiketten jeg trenger, fra en mal. Dermed slipper jeg å drasse rundt på store ruller med ferdigtrykt tape – i stedet har jeg med meg en enhet som bokstavelig talt gjør alt akkurat når jeg trenger det. P-touch E550W gjør det praktisk og lett for firmaet vårt å overholde de lovpålagte forskriftene. Dette er en løsning som gjør merkingen akkurat så lett som vi har drømt om.”*

*Andrew Turner, anleggsingeniør, Fountains and Features*

## KONTAKT OSS

For mer informasjon om dette casestudiet, kontakt Brother Norge på salg@brother.no