

## Případová studie

# Identifikujte kabely pomocí ovíjecích etiket do 5 sekund

*Zautomatizujte značení kabelů pomocí tiskárny ovíjecích etiket s aplikátorem Wraptor A6500*



Daktronics je přední světová společnost navrhující a vyrábějící elektronické výsledkové tabule, programovatelné zobrazovací systémy a velkoplošné video displeje.

Společnost Daktronics Irland dosáhla zvýšení provozní efektivity díky rychlejší identifikaci kabelů. Společnost nyní dokáže označit kabel ovíjecí etiketou za méně než 5 sekund.

## Výzva

### Zvýšit rychlost značení kabelů

Dříve používala společnost Daktronics Ireland na identifikaci velkých objemů kabelů, které zajišťují chod nejsledovanějších výsledkových tabulí a digitálních displejů na světě, smršťovací bužírky.

Smršťovací bužírky jsou pro identifikaci kabelů spolehlivým řešením, ale nasunutí na kabel a smrštnutí teplem na dané místo vyžaduje čas. Vzhledem ke zvyšujícím se objemům kabeláže společnost Daktronics Ireland aktivně hledala možnosti vyšší efektivity identifikace kabelů.

## Řešení

### Automatický tisk a aplikace etiket

Společnost Brady poskytuje ke každému svému automatickému řešení identifikace kabelů kalkulačku návratnosti investice. Společnosti se mohou rozhodnout pro dostupná automatizační řešení, když zadají vlastní údaje o mzdových nákladech, nákladech na materiály etiket a různé objemy kabelů. Po prostudování si výsledků kontaktovala společnost Daktronics Ireland společnost Brady, aby získala další informace o tiskárně ovíjecích etiket s aplikátorem Wraaptor A6500.



Tiskárna Wraaptor A6500 se spouští ručně a etiketu vytiskne a ovine ji okolo kabelu maximálně do 5 sekund. Identifikaci kabelů o průměru od 2 mm do 16 mm lze zautomatizovat pomocí tiskárny Wraaptor A6500. Uživatelé si mohou návrhy etiket vytvářet a ukládat v aplikátoru tiskárny nebo mohou pro další funkce používat aplikace pro design etiket ze sady Brady Workstation. Navíc dokáže tiskárna Wraaptor A6500 přijímat data z většiny podnikových systémů ERP, která vytiskne na etiketu.

Použití tiskárny Wraaptor A6500 ke zvýšení efektivity identifikace kabelů rovněž znamenalo, že se společnost Daktronics odklonila od smršťovacích bužirek k ovíjecím etiketám na kabely. Při výběru nejlépe vyhovujících velikostí etiket na typy kabelů, které společnost Daktronics používá, poskytla společnost Brady pomoc a podporu. Aby bylo zajištěno těsné ovinutí etikety, musí být ovíjecí etiketa určena podle průměru kabelu, který označuje.

Společnost Brady dále navrhla použití vinylových samolaminovacích ovíjecích etiket B-427 v požadované škále velikostí. Tato etiketa je navržena tak, aby zůstala na kabelech, které společnost Daktronics používá, přilepená a čitelná za podmínek, kterým jsou vystaveny.

Techničtí odborníci společnosti Brady nakonec společnost Daktronics navštívili a jejím technickým týmům poskytli 1denní školení o všech možnostech, nastaveních a optimální údržbě systému.

## Výsledky

### Méně než 5 sekund k označení kabelu etiketou

Společnost Daktronics Ireland nyní dokáže značit kabely mnohem rychleji pomocí spolehlivých ovíjecích etiket na kabely. Čas potřebný k identifikaci kabelu byl zkrácen na maximálních 5 sekund.