

## Prípadová štúdia

# Označte káble ovinovacími štítkami za 5 sekúnd

*Automatizácia značenia káblov s tlačiarňou s aplikátorom Wraptor A6500 Wrap Printer Applicator*



Spoločnosť [Daktronics](#) je svetovou jednotkou v oblasti vývoja a výroby elektronických výsledkových tabúľ, programovateľných zobrazovacích systémov a veľkoplošných obrazoviek.

Spoločnosti Daktronics Ireland sa podarilo dosiahnuť vyššiu efektivitu výroby pomocou rýchlejšieho označovania káblov. Teraz dokážu označiť kábel ovinovacím štítkom za menej ako 5 sekúnd.

## Výzva

### Zvýšenie rýchlosti označenia kábla

Na označovanie veľkého množstva káblov, vďaka ktorým fungujú jedny z najsledovanejších digitálnych tabúľ a displejov po celom svete, používala spoločnosť Daktronics Ireland najmä teplom zmrštiteľné bužírky.

Bužírky predstavujú spoľahlivé riešenie označovania káblov, no ich navliekanie na kábel a fixácia tepelným zmrštením je časovo náročné. Keďže spoločnosť Daktronics Ireland potrebovala spracovať čoraz väčší objem káblov, aktívne hľadala spôsob, ako dosiahnuť vyššiu efektivitu označovania káblov.

## Riešenie

### Automatizovaná tlač a aplikácia štítkov

Spoločnosť Brady ponúka kalkulátor návratnosti investície pre každé zo svojich riešení automatického značenia káblov. Zákazníci tak môžu pri rozhodovaní o vhodnom riešení automatizácie zohľadniť investíciu zadaním vlastných údajov o nákladoch na prácu a materiál značenia pri rôznych objemoch spracovávaných káblov. Po posúdení výsledkov vlastnej kalkúlácie požiadala Daktronics Ireland spoločnosť Brady o ďalšie informácie k tlačiarni s aplikátorom Wraptor A6500 Wrap Printer Applicator.



Tlačiareň Wraptor A6500 sa spúšťa manuálne a dokáže vytlačiť štítok a ovinúť ho okolo kábla za max. 5 sekúnd. Tlačiareň Wraptor A6500 umožňuje automatizovať označovanie káblov od priemeru 2 mm až do 16 mm. Používatelia môžu vytvárať a ukladať dizajny štítkov v tlačiarni s aplikátorom alebo používať aplikácie na dizajnovanie štítkov platformy Brady Workstation a využívať tak aj ďalšie funkcie. Tlačiareň Wraptor A6500 dokáže spracovávať údaje z väčšiny podnikových ERP systémov a vytlačiť ich na štítok.

Používanie tlačiarne Wraptor A6500 na zvýšenie efektivity značenia káblov tiež znamenalo, že spoločnosť Daktronics prešla z káblových bužírok na ovinovacie štítky. Spoločnosť Brady poskytla plnú podporu pri výbere vyhovujúcich veľkostí štítkov pre typy káblov používané v spoločnosti Daktronics. Veľkosť kábla, ktorý sa má označiť, definuje rozmery ovinovacieho štítka s cieľom zaručiť tesné ovinutie štítka na kábel.

V nadväznosti na to spoločnosť Brady vybrala zákazníkovi vhodné vinylové samolaminovacie štítky materiálu B-427. Tento štítok je navrhnutý tak, aby sa neodliepal a zostal čitateľný na kábloch používaných v spoločnosti Daktronics a v podmienkach, ktorým sú tieto káble vystavené.

A nakoniec špecialisti spoločnosti Brady navštívili spoločnosť Daktronics a v rámci celodenného školenia oboznámili jej technické tímy o podrobných možnostiach, nastaveniach a optimálnej údržbe celého systému.

## Výsledky

### Označený kábel za menej ako 5 sekúnd

Spoločnosť Daktronics Ireland teraz dokáže označovať káble oveľa rýchlejšie pomocou spoľahlivých ovinovacích štítkov. Čas potrebný na identifikáciu kábla bol optimalizovaný na maximálne 5 sekúnd.