

## Esettanulmány

# Kábelek azonosítása körbetekerhető címkékkel 5 másodperc alatt

*A kábelazonosítás automatizálása körbetekerhető címkékhez való WraCTOR A6500 nyomtató-felhelyezővel*



A [Daktronics](#) világelső az elektronikus eredményjelző táblák, programozható kijelzőrendszerek és nagyméretű videokijelzők tervezésében és gyártásában.

A Daktronics Ireland működési hatékonysága a gyorsabb kábelazonosítással tovább nőtt. A vállalat immár 5 másodperc alatt képes egy kábelt körbetekerhető címkével azonosítani.

## Kihívás

### A kábelazonosítás sebességének növelése

A Daktronics Ireland elsősorban hőzsugorcsoveket használt a világ legnézettebb eredményjelző tábláit és digitális kijelzőit működtető nagy mennyiségű kábel azonosítására.

A hőzsugorcsovek megbízható megoldást jelentenek a kábelek azonosítására, azonban a kábelre való ráhúzásuk és hőzsugorításuk időigényes. Az kábelek egyre növekvő mennyiségével szembesülve a Daktronics Ireland aktívan kereste a kábelazonosítás hatékonyabb módjait.

## Megoldás

### Automatizált címkenyomatás és -felhelyezés

A Brady minden automatikus kábelazonosító megoldásához megtérülési kalkulátort biztosít. A cégek ezzel a munkaerő és a címkeanyagok költségére, valamint a kábelmennyiségre vonatkozó saját adataikat megadva választhatnak az elérhető automatizálási megoldások között. Az eredmények áttekintése után a Daktronics Ireland felvette a kapcsolatot Bradyvel, hogy további információkat kérjen a körbetekerhető címkékhez való Wraptor A6500 nyomtató-felhelyezőről.



A Wraptor A6500 készüléknél manuálisan aktiválható a címke 5 másodperc alatti kinyomatása és a kábel köré tekerése. A Wraptor A6500 készülékkel automatizálható a 2 mm és 16 mm közötti átmérőjű kábelek azonosítása. A felhasználók a címketerveket létrehozhatják és tárolhatják a nyomtató-felhelyezőn, de további funkciókhoz használhatják a Brady Workstation címketervező alkalmazásait is. A Wraptor A6500 a legtöbb vállalat ERP-rendszerének adatait is képes fogadni és a címkére nyomtatni.

A Wraptor A6500 használata a kábelazonosítás hatékonyságának növelése mellett azt is jelentette a Daktronics számára, hogy a hőszugorcsövektől a körbetekerhető címkék felé mozdul el. A Brady útmutatást és támogatást nyújtott a Daktronics által használt kábeltípusokhoz legmegfelelőbb címkeméret kiválasztásához. A szoros illeszkedés biztosítása érdekében a körbetekerhető címke méretét az általa azonosított kábel átmérője szerint kell meghatározni.

A Brady emellett B-427 vinil önlamináló körbetekerhető címkéket javasolt a cégnek a szükséges méretekben. Ez a címke kialakítása révén jól rögzített és olvasható marad a Daktronics által használt kábeleken és azok üzemi körülményei között.

A Brady műszaki szakértői ezután a Daktronics telephelyén egynapos oktatás keretében ismertették a műszaki részleg számára a rendszer lehetőségeit, beállításait és az optimális karbantartást.

## Eredmények

### Kábelek felcímkézése 5 másodperc alatt

A Daktronics Ireland a megbízható körbetekerhető kábelcímkékkel sokkal gyorsabban képes azonosítani a kábeleket. Egy kábel azonosításához szükséges idő maximum 5 másodpercre lett optimalizálva.