

Casestudy

Opmærk kabler med labels til omvikling på 5 sekunder

Automatisér kabelopmærkningen med Wraptor A6500-printerapplikatoren til omvikling



[Daktronics](#) er en af verdens førende virksomheder inden for design og produktion af elektroniske resultattavler, programmerbare displaysystemer og storskærme til visning af videoer.

Daktronics Ireland opnåede mere effektiv drift vha. hurtigere kabelopmærkning. Virksomheden kan nu opmærke et kabel med en label til omvikling på mindre end 5 sekunder.

Udfordringen

Hurtigere opmærkning af kabler

Daktronics Ireland brugte primært krympebare ledningsmærker til at opmærke de store mængder af kabler, der holder verdens mest sete resultattavler og digitale displays kørende.

Ledningsmærker er en holdbar løsning til opmærkning af kabler, men det tager tid at sætte dem fast på kablerne og varmekrympe dem i den rette position. Da Daktronics Ireland stod overfor at skulle håndtere flere og flere kabler, var de aktivt på udkig efter en mere effektiv måde at opmærke dem på.

Løsningen

Automatiseret labeludskrivning og -påsætning

Brady tilbyder en beregning af investeringsafkastet for hver af deres løsninger til automatiseret kabelopmærkning. Virksomheder kan vælge en af de mulige løsninger til automatisering ved at angive redigerbare data om arbejdsomkostninger, udgifter til labelmaterialer og de forskellige mængder af kabler. Efter at have gennemgået resultaterne kontaktede Daktronics Ireland Brady for at få flere oplysninger om Wraptor A6500-printerapplikatoren til omvikling.



Wraptor A6500 udløses manuelt for at udskrive en label og vikle den om et kabel på maks. 5 sekunder. Opmærkning af kabler med en diameter på mellem 2 mm og 16 mm kan automatiseres med Wraptor A6500. Brugere kan oprette og gemme labeldesign på printerapplikatoren eller bruge apps til labeldesign fra Brady Workstation for at få yderligere funktioner. Wraptor A6500 accepterer også data fra de fleste virksomheders ERP-systemer, så de kan udskrives på en label.

Brugen af Wraptor A6500 til at øge effektiviteten af kabelopmærkningen betød også, at Daktronics gik fra at bruge ledningsmærker til i større grad at bruge labels til kabelomvikling. Brady kunne yde vejledning og support til at vælge de labelstørrelser, der ville passe bedst til de kabeltyper, som Daktronics bruger. For at sikre, at labelerne sidder godt til, skal størrelsen på en label til omvikling afgøres ud fra diameteren på det kabel, den skal bruges til at opmærke.

Desuden foreslog Brady den selvaminerende B-427-vinyl-label til omvikling i de krævede størrelser. Denne label er designet til at sidde godt fast og forblive læselig på de kabler, som Daktronics bruger, og under de forhold, de udsættes for.

Endelig besøgte Bradys teknikere Daktronics for at give deres tekniske teams en dags oplæring angående avancerede systemfunktioner og -indstillinger samt optimal vedligeholdelse.

Resultater

Mindre end 5 sekunder til at opmærke et kabel

Daktronics Ireland kan nu opmærke kabler langt hurtigere vha. holdbare labels til omvikling af kabler. Den tid, det tager at opmærke et kabel, er blevet optimeret til maks. 5 sekunder.