

Fallstudie

Identifiera kablar med överlappande etiketter på 5 sekunder

Automatisera kabelidentifiering med skrivarapplikatorn Wraptor A6500



[Daktronics](#) är världsledande i design och tillverkning av elektroniska resultattavlor, programmerbara displaysystem och videodisplayer i storskrämsformat.

Daktronics Ireland höjde sin operativa effektivitet med snabbare kabelidentifiering. Företaget kan nu identifiera en kabel med överlappande etikett på mindre än 5 sekunder.

Utmaning

Öka hastigheten på kabelidentifiering

Daktronics Ireland använde primärt värmekrymphyllsor för att identifiera stora kabelvolymerna som får världens mest sedda resultattavlor och digitala displayer att fungera.

Kabelhylsor är en tillförlitlig lösning för att identifiera kablar. Det kan dock ta viss tid att trä dem över en kabel och värmekrympa dem i rätt läge. När kabelvolymerna ökade, sökte Daktronics Ireland aktivt efter ökad effektivitet vid kabelidentifiering.

Lösning

Helautomatiserad utskrift och applicering av etiketter

Brady tillhandahåller en ROI-kalkylator för var och en av sina automatiserade kabelidentifieringslösningar. Företag kan fatta beslut om tillgängliga automatiseringslösningar genom att ange anpassningsbara data om arbetskostnad, etikettmaterialkostnader och olika kabelvolymmer. Efter att ha granskat resultaten, kontaktade Daktronics Ireland Brady för att få mer information om skrivareapplikatoren Wraptor A6500.



Wraptor A6500 startas manuellt för att skriva ut en etikett och linda den runt en kabel på maximalt 5 sekunder. Identifiering av kablar med diametrar mellan 2 mm och 16 mm kan automatiseras med Wraptor A6500. Användare kan skapa och spara etikettdesigner på skrivareapplikatoren eller använda etikettdesignappar från Brady Workstation för ytterligare funktioner. Wraptor A6500 accepterar också data från de flesta företags ERP-system för att skriva ut dem på en etikett.

Med hjälp av Wraptor A6500 för att öka effektiviteten av kabelidentifieringen kunde Daktronics övergå från användandet av kabelhylsor till överlappande kabeletiketter. Brady tillhandahöll vägledning och support vid valet av de mest passande etikettstorlekarna för de kabeltyper som Daktronics använder. För att säkerställa att etiketterna sitter fast ordentligt måste den överlappande etikettens storlek bestämmas av diametern på kabeln som den identifierar.

Dessutom föreslog Brady den självlaminerande, överlappande vinyletiketten B-427 i de begärda storleksuppsättningarna. Denna etikett är designad för att sitta fast och förbli läsbar på de kablar som Daktronics använder, under de villkor som de exponeras för.

Slutligen besökte Bradys tekniska experter Daktronics för att tillhandahålla en endagsutbildning för deras tekniska team om detaljerade systemalternativ, inställningar och optimalt underhåll.

Resultat

Mindre än 5 sekunder för att etikettera en kabel

Daktronics Ireland kan nu identifiera kablar mycket snabbare med hjälp av tillförlitliga, överlappande kabeletiketter. Tiden som behövs för att identifiera en kabel har optimerats till maximalt 5 sekunder.