

Casestudie

Lager- beholdninger på sekunder med RFID

Et stort energifirma bruger Bradys RFID-løsning til effektivt at spore kontormøbler fra en central lagerbygning og til at oprette lagerbeholdninger over kontormøblerne på få sekunder på flere forskellige kontorer.



Øversigt over casestudie



Udfordringen

Effektiv administration af tusindvis af kontormøbler



Løsningen

RFID-labels og -aflæsere til metal- og andre overflader



Resultatet

Lagerbeholdninger på sekunder, hvor som helst



Udfordringen

Effektiv administration af 500.000 kontormøbler

Et stort energifirma administrerer omkring 500.000 stykker kontormøbler centralt, inklusive skriveborde, borde, stole og arkivskabe. Nogle af dem er opbevaret på et centralt lager, men de fleste er i aktiv brug på forskellige kontorer rundt omkring.

Øversigter over beholdninger af kontormøbler, korrekte informationer om beskadigede eller overflødige møbler og levering af de rigtige møbler til det rigtige sted blev en tidskrævende proces, og energifirmaet kontaktede opmærkningseksperter Brady for at få hjælp til at finde en effektiv og bæredygtig løsning.

Hvorfor Brady?

Brady tilbyder løsninger, der leverer på arbejdspladsen. Ligesom vores labels hjælper vi vores kunder med at løse reelle problemer ved hjælp af pålidelige løsninger, der identificerer personer, produkter og lokaler.

www.bradyeurope.com

Løsningen

RFID-labels og -aflæsere til metal- og andre overflader

Brady foreslog en effektivitetsforbedrende opmærkningsløsning med robuste, holdbare labels med batterifri RFID-chips og -antenner. Sammenlignet med de labels med QR-koder, som energifirmaet brugte, har RFID-labels den fordel, at de kan aflæses på afstand med RFID-aflæsere.

► Robuste, holdbare RFID-labels

Brady valgte robuste RFID-labels til metal- og andre overflader fra deres omfattende udvalg af RFID-labels. Disse labels gør det muligt for RFID-aflæsere at registrere radiosignaler uden interferens. De anvendte labelmaterialer kan modstå slitage og et tilstrækkeligt stort temperaturinterval, så de forbliver læsbare og sidder godt fast i årevis.

Efter at blive enige med kunden om labelernes layouts, begyndte Brady at udskrive og programmere RFID-labelerne på deres fabrikker. Hver af de producerede labels inkluderer et unikt serienummer, som kan læses af mennesker, en QR-kode og et digitalt id-nummer, som kan registreres af RFID-aflæsere inden for rækkevidde. Alle labelerne leveres til energifirmaets centrale lager.

Når møblerne opmærkes, registreres de udskrevne RFID-labels i energifirmaets centrale databaser, hvor det unikke møbel-id er forbundet til alle relevante oplysninger.

► Aflæsere og software

For at gøre det muligt nemt at finde opmærkede møbler leverede Brady transportable HH83-RFID-aflæsere. Disse aflæsere kan registrere hundredvis af RFID-signaler på sekunder, så der kan oprettes en lokalebeholdning uden at skulle være tæt på eller have fri synslinje til alle artikler.

Brady udstyrede HH83 med en brugerspecifik softwarepakke, som muliggør nem filtrering af artikler, så der kan søges efter specifikke møbeltyper og enkelte møbler. Der er tilføjet fokusfunktioner til at hjælpe brugerne med at finde artikler vha. lyd og grafik på skærmen. Efter en gennemført scanning, får brugerne en meddelelse i lydform, og alle data kan så gemmes lokalt på aflæseren, så de er klar til eksport på lageret.

Resultater

Lagerbeholdninger på sekunder

For at finde ud af, hvilke møbler der er på et sted, skal man nu blot gå ind i et lokale med en transportabel RFID-aflæser for at oprette en digital lagerbeholdning på sekunder. En hvilken som helst artikel, der skal udskiftes eller hentes, kan vælges på skærmen, så ledes brugerne hen til den vha. lyd og grafik. Desuden kan RFID-aflæserne bruges til at finde fejlplacerede artikler.

På lageret kan man så få nøjagtige og faktiske data om artikler og placeringer, som giver et billede af møblernes historik, værdiforringelse og fornyelse. Det gør energifirmaet i stand til at spare masser af tid og til at administrere tusindvis af artikler på en effektiv og bæredygtig måde.



Hvert aktiv har en unik digital identitet

Med vores komplette RFID-løsning kan aktiver i ethvert industrielt miljø gives unikke digitale id'er ved blot at påsætte en label. Brugere vil kunne identificere og lokalisere alle de opmærkede aktiver på én gang, på afstand og i realtid, uden at aktiverne behøver være synlige.