

Caso reale

Massimizzazione della disponibilità degli utensili

Un grande produttore di turbine eoliche massimizza la disponibilità dei propri utensili di alto valore con la tracciabilità automatizzata e l'assegnazione agli specialisti, grazie a etichette RFID senza batteria e a un lettore RFID fisso e portatile di Brady.



Presentazione del caso reale



Necessità

Tracciare in modo efficiente utensili di alto valore



Soluzione

Lettori ed etichette RFID senza batteria integrati



Risultato

Massima disponibilità degli utensili, minima gestione



Necessità

Aumentare l'efficienza della tracciabilità degli utensili

Un produttore mondiale di turbine eoliche voleva tracciare in modo più efficiente i propri utensili di alto valore. Un maggior numero di specialisti in servizio 24 ore su 24, 7 giorni su 7, e un numero crescente di trapani pneumatici, frese e altri utensili di alto valore hanno reso inefficiente il sistema di tracciamento tradizionale dell'azienda nei siti in tutto il mondo.

Per evitare lunghe ricerche degli utensili in strutture di grandi dimensioni e per averli sempre a disposizione quando necessario, il produttore ha contattato Brady per una soluzione avanzata di tracciamento e identificazione.

Perché Brady?

Brady offre soluzioni pensate per l'ambiente di lavoro specifico. Esattamente come le nostre etichette, siamo al fianco dei nostri clienti per risolvere problemi reali usando soluzioni affidabili che identificano persone, prodotti e ambienti.

www.bradyeurope.com

Soluzione

Lettori RFID ed etichette RFID integrati

Brady ha proposto una soluzione automatizzata per la tracciabilità degli utensili con lettori ed etichette RFID senza batteria, completa di integrazione software. La soluzione registra automaticamente l'assegnazione degli utensili ai dipendenti e consente di individuare gli utensili etichettati.

▶ Etichette RFID per superfici metalliche e non

Per identificare ogni tipo di utensile di alto valore, Brady ha selezionato etichette RFID senza batteria, per superfici metalliche e non, dal suo ampio portafoglio di etichette. L'etichetta RFID per superfici metalliche è la scelta ideale per identificare le superfici in acciaio. Grazie alla sua potente antenna e al design speciale dell'etichetta, è in grado di ricevere i segnali RFID senza interferenze.

Entrambi i tipi di etichette restituiscono i segnali dei lettori RFID di Brady. Non necessitano di batteria né di manutenzione, e sono applicate a centinaia di utensili.

Brady ha anche fornito al produttore di turbine eoliche funzionalità di stampa e programmazione di etichette in loco per identificare facilmente i nuovi utensili.

▶ Lettori RFID fissi e portatili

Un lettore RFID fisso nell'area di stoccaggio degli utensili registra automaticamente i badge identificativi delle persone e le etichette RFID applicate agli utensili. Il software del lettore assegna automaticamente gli utensili agli specialisti ed elimina tutte le procedure di gestione relative alla prenotazione degli utensili in entrata e in uscita. Il lettore RFID automatizza inoltre l'inventario degli utensili, consentendo la visibilità in tempo reale di ogni utensile etichettato presente in magazzino.

Inoltre, Brady ha fornito un lettore RFID portatile in grado di vedere gli utensili etichettati entro un raggio di 15 metri. Gli utenti possono selezionare un utensile specifico sullo schermo e localizzarlo con suoni e immagini.

▶ Integrazione software

Per risolvere i problemi di visibilità degli utensili, Brady ha personalizzato il proprio software RFID. L'interfaccia web della soluzione personalizzata può visualizzare la cronologia di utilizzo di ogni utensile, i rapporti di manutenzione, le risorse mancanti, il confronto con utensili simili e gli utenti con gli utensili attualmente assegnati.

Il software consente anche la creazione di risorse, oltre alla stampa e alla programmazione di etichette RFID.

Per completare la soluzione, Brady ha integrato il software del lettore RFID personalizzato con il software ERP del produttore di turbine eoliche.

Risultati

Massimizzazione della disponibilità degli utensili

Il produttore di turbine eoliche ora assegna automaticamente gli utensili ai dipendenti giusti, senza bisogno di ulteriori attività di gestione. La disponibilità degli utensili è aumentata in modo significativo grazie a dati accurati e automatizzati che semplificano il reperimento degli utensili e l'acquisto degli stessi. L'inventario degli utensili dell'area di stoccaggio può essere visualizzato in tempo reale con un paio di clic, compresi gli articoli mancanti e le informazioni sugli utenti attuali. Durante la manutenzione, è possibile accedere direttamente agli storici di utilizzo e alle riparazioni precedenti semplicemente leggendo l'etichetta RFID dell'utensile.

Ogni risorsa un'identità digitale unica

Con la nostra soluzione RFID completa è possibile attribuire alle risorse in qualsiasi ambiente industriale identità digitali uniche semplicemente applicando un'etichetta. Gli utenti saranno in grado di identificare e localizzare contemporaneamente e in tempo reale tutte le risorse etichettate, senza avvicinarsi e senza che siano necessariamente visibili.