

Vaka Çalışması

Maksimum alet bulunabilirliği

Büyük bir rüzgar türbini üreticisi, pilsiz RFID etiketleri ve Brady'nin sabit ve taşınabilir RFID okuyucusunun sağladığı otomatik takip ve uzmanlara atama özelliği sayesinde yüksek değerli alet ulaşılabilirliğini en üst düzeye çıkarıyor.



Vaka Çalışmasına Genel Bakış



Zorluk

Yüksek değerli aletleri verimli biçimde takip etmek



Çözüm

Entegre okuyucular ve pilsiz çalışabilen RFID etiketleri



Sonuç

Maksimum alet bulunabilirliği, minimum yönetim



Zorluk

Alet takip verimliliğini artırın

Dünya çapında bir rüzgar türbini üreticisi, yüksek değerli aletleri daha verimli bir şekilde takip etmek istiyordu. 7/24 vardiyalı çalışan daha geniş bir uzman havuzu ve sayıları giderek artan pnömatik matkaplar, gelişmiş kesici ve diğer yüksek değerli aletler, şirketin dünya çapındaki tesislerinde bulunan eski takip sistemini verimsiz hale getirmişti.

Büyük tesislerde vakit alan alet aramalarını önlemek ve ihtiyaç duyulduğunda yüksek değerli aletlere her zaman ulaşabilmek amacıyla üretici, gelişmiş bir takip ve tanımlama çözümü için Brady ile temasa geçti.

Neden Brady?

Brady, iş yerinde başarıya ulaştıran çözümler sunmaktadır. Tıpkı etiketlerimiz gibi; insanları, ürünleri ve tesisleri tanımlayan güvenilir çözümler kullanarak müşterilerimizin gerçek sorunlarını çözmeleri için onlara destek oluyoruz.

www.bradyeurope.com

Çözüm

Entegre RFID okuyucular ve RFID etiketler

Brady; yazılım entegrasyonu ile tamamlanmış, pilsiz RFID etiketlerine ve RFID okuyuculara sahip olan otomatik bir alet takibi çözümü önerdi. Çözüm; çalışanların alet atamasını otomatik olarak kaydeder ve etiketli aletlerin bulunmasına olanak sağlar.

► Metal ve metal olmayan yüzeyler için RFID etiketler

Brady, kapsamındaki her türlü yüksek değerli aleti tanımlamak için son derece geniş etiket portföyünden metal ve metal olmayan yüzeyler için pilsiz RFID etiketlerini seçti. Metal yüzeyler için RFID etiketi, çelik yüzeyleri tanımlamak için ideal bir seçimdir. Güçlü anteni ve özel etiket tasarımıyla RFID sinyallerini kesintisiz bir şekilde alabilir.

Her iki etiket türü de Brady'nin RFID okuyucularından gelen sinyalleri geri yansıtır. Yüzlerce alete uygulandığında pil veya bakım gerektirmez.

Brady ayrıca rüzgar türbini üreticisine yeni aletleri kolayca tanımlayabilmesi için yerinde etiket yazdırma ve programlama yeteneği de kazandırdı.

► Sabit ve taşınabilir RFID okuyucular

Alet depolama alanındaki sabit bir RFID okuyucu, kişilerin kimlik kartlarını ve aletlere uygulanan RFID etiketlerini otomatik olarak kaydeder. Okuyucunun yazılımı, yüksek değerli araçları uzman çalışanlara otomatik olarak tahsis eder ve rezervasyon araçlarıyla ilgili tüm yönetimi iç ve dış mekanda kaldırır. RFID okuyucu ayrıca depodaki her etiketli aletin gerçek zamanlı görünürlüğüne sağlayarak alet envanterlerini otomatikleştirir.

Ayrıca Brady, etiketli aletleri 15 metrelik bir yarıçap içinde görebilen taşınabilir bir RFID okuyucu da tedarik etti. Kullanıcılar ekrandan belirli bir aleti seçebilir ve o aleti ses ve görsellerle bulabilir.

► Yazılım entegrasyonu

Alet görünürlüğüne geliştirmek için Brady, RFID yazılımını özelleştirdi. Özel çözümün web arayüzü her bir aletin kullanım geçmişini, bakım raporlarını, eksik varlıkları, benzer aletlerle karşılaştırmayı ve hâlihazırda tahsis edilmiş aletlere sahip kullanıcıları görüntüleyebilir.

Yazılım aynı zamanda RFID etiket yazdırma ve programlamayla birlikte varlıkların oluşturulmasını da sağlar.

Brady, çözümü tamamlamak için özel RFID okuyucu yazılımını rüzgar türbini üreticisinin ERP yazılımıyla entegre etti.

Sonuçlar

Maksimum alet bulunabilirliği

Rüzgar türbini üreticisi artık daha fazla yönetime gerek kalmadan aletleri otomatik olarak doğru çalışanlara tahsis ediyor. Alet bulunabilirliği, alet alımını ve veriye dayalı alet satın alımlarını kolaylaştıran doğru, otomatikleştirilmiş veriler sayesinde önemli ölçüde gelişti. Depolama alanı alet envanteri, eksik öğeler de dahil olmak üzere, mevcut kullanıcılara ilişkin bilgilerle birlikte birkaç tıklamayla gerçek zamanlı olarak görüntülenebilir. Bakım sırasında yalnızca aletin RFID etiketi okunarak kullanım geçmişlerine ve önceki onarımlara doğrudan erişilebilir.

Her varlığın benzersiz dijital bir kimliği vardır

Eksiksiz RFID çözümümüz ile her türlü endüstriyel ortamdaki varlıklara yalnızca etiket uygulanarak benzersiz dijital kimlikler verilebilir. Kullanıcılar, görüş alanında olmasa da etiketlenen varlıkları belirli bir mesafeden gerçek zamanlı olarak tanımlayıp tespit edebilir.