

Studium przypadku

Szybkie kontrole bezpieczeństwa aktywów bez użycia papieru



Bardzo duży zakład przetwórstwa chemicznego zwiększył wydajność kontroli bezpieczeństwa aktywów dzięki szablonom kontroli i zautomatyzowanemu raportowaniu przy użyciu niezawodnych zawieszek Unitag i oprogramowania SafeTrak firmy Brady.

Wyzwania

Łatwe zarządzanie tysiącami kontroli aktywów

Duży zakład przetwórstwa chemicznego prowadził rejestr kontroli aktywów w formie papierowej. Ponieważ lista aktywów wymagających regularnych kontroli bezpieczeństwa obejmowała tysiące drabin, poręczy i kratki podłogowych, zarządzanie dokumentacją papierową stało się niezwykle skomplikowane i czasochłonne.

Zakład już wcześniej wykorzystywał system Unitag firmy Brady do informowania o tym, które aktywa zostały skontrolowane i uznane za bezpieczne lub wyłączone z użytku. Aby zapewnić bezpieczeństwo pracowników i zgodność zakładu z przepisami w efektywny sposób, potrzebne było rozwiązanie, które zastąpiłoby czasochłonne ręczne raporty z kontroli.

Rozwiązania

Cyfrowa ścieżka kontroli aktywów

Aby zastąpić całą papierową ścieżkę kontroli narzędziem internetowym, firma Brady zaproponowała oprogramowanie SafeTrak. Wszystkie aktywa, które wymagają kontroli, można skonfigurować w systemie SafeTrak, dzięki czemu planowanie i monitorowanie inspekcji staje się o wiele bardziej praktyczne. Kontrole aktywów można zaplanować w regularnych odstępach czasu, przypisując do każdego typu aktywów standardowy lub niestandardowy szablon kontroli.

Inspektorzy wewnętrzni otrzymują powiadomienie z systemu SafeTrak na urządzenie mobilne zgodne z wymaganiami dyrektywy ATEX i mogą rozpocząć kontrolę składnika aktywów poprzez zeskanowanie zawieszki Multitag firmy Brady z obsługą RFID. Wstępnie zdefiniowany szablon kontroli pomaga inspektorom w terenie, a po jej zakończeniu raport jest automatycznie udostępniany zainteresowanym stronom.

Do identyfikacji aktywów w terenie służą zawieszki Unitag z obsługą RFID, odporne na intensywne procesy czyszczenia. Chip RFID w zawieszce można zaprogramować w taki sposób, aby połączyć dany składnik aktywów z jego historią kontroli i szczegółami w systemie SafeTrak.

Aby spełnić specyficzne potrzeby klienta, firma Brady dostosowała elastyczne oprogramowanie SafeTrak w ciągu zaledwie 3 miesięcy. Dzięki temu nasz klient mógł szybko i łatwo wdrożyć rozwiązanie do istniejących procesów kontroli.

Efekty

Szybka kontrola aktywów i zautomatyzowane raportowanie

Zakład przetwórstwa chemicznego może teraz szybciej, dokładniej i łatwiej kontrolować aktywa. W efekcie w krótszym czasie sprawdzanych jest więcej aktywów. Cyfrowe raporty z inspekcji są generowane i udostępniane automatycznie, a czasochłonna papierowa ścieżka kontroli aktywów nie jest już potrzebna.

