

## Studium przypadku

# Niezawodne etykiety z kodem QR do śledzenia zgodności sprzętu elektrycznego



Holenderska firma [Peitsman](#) jest partnerem, który może zapewnić doradztwo i wszystkie rozwiązania techniczne w zakresie projekcji, światła, dźwięku i wideo podczas imprez wewnętrznych i zewnętrznych.

## Wyzwanie

### Śledzenie zgodności sprzętu elektrycznego

Firma Peitsman chciała śledzić kontrole sprzętu technicznego, aby zawsze spełniać wymagania normy NEN3140 obowiązującej w Holandii. Etykiety stosowane przez firmę Peitsman nie przylegały dobrze i odpadały, pozostawiając na sprzęcie resztki kleju. Firma Peitsman poszukiwała również profesjonalnej drukarki etykiet do tworzenia kodów QR, aby łatwiej śledzić kontrole sprzętu i zachować zgodność z normą NEN3140.

## Rozwiązanie

### Niezawodne etykiety z kodami QR drukowane na drukarce BradyPrinter i7100

Firma Brady zaproponowała przemysłową drukarkę etykiet BradyPrinter i7100, etykiety B-480 i B-7593 EPREP oraz oprogramowanie Brady Workstation, co pozwala na niezawodne etykietowanie całości sprzętu technicznego. W firmie Peitsman obejmuje to szeroką gamę kabli, głośników, ekranów, projektorów, oświetlenia, stołów mikserskich itp.

Przemysłowa drukarka etykiet BradyPrinter i7100 może drukować zarówno na etykietach poliestrowych B-480, jak i na etykietach B-7593 EPREP, z dużą dokładnością i precyzją. Bezproblemowo współpracuje ona z aplikacjami pakietu Brady Workstation do projektowania etykiet, umożliwiającymi łatwą serializację etykiet oraz drukowanie kodów kreskowych i kodów QR na szerokiej gamie materiałów etykietowych klasy przemysłowej.



Niezawodna etykieta identyfikacyjna z unikalnym kodem QR na każdym elemencie wyposażenia pomaga technikom szybko sprawdzić status kontroli danego elementu. Po zeskanowaniu kodu QR telefonem lub specjalnym urządzeniem skanującym można szybko uzyskać dostęp do danych o kontroli na wewnętrznej stronie internetowej lub w bazie danych. Kod QR może również umożliwić dostęp do informacji o instalacji. Etykieta poliestrowa B-480 z klejem kauczukowym zapewnia identyfikację o jakości porównywalnej z tabliczką znamionową i dobrze przylega do typowych powierzchni urządzeń elektrycznych. W celu uzyskania odpowiedniego efektu estetycznego etykieta B-7593 EPREP ma nawet grubość tabliczki znamionowej dzięki piance nośnej.

Niezawodne oznakowanie wszystkich elementów etykietami umożliwia również firmie Peitsman szybszą kontrolę stanu zasobów. Dzięki skanowaniu urządzeń wydawanych do wypożyczenia oraz przyjmowanych z powrotem można znacznie szybciej określić ewentualne braki w sprzęcie.

## Rezultat

### Śledzenie w ruchu bez użycia papieru dzięki kodom QR na niezawodnych etykietach

Obecnie Peitsman monitoruje i śledzi wszystkie swoje urządzenia z dużą wydajnością. Znacznie zmniejszono margines błędu, a wszystkie elementy są przystosowane do procesu śledzenia w ruchu bez użycia papieru. Opcjonalnie można dodać oprogramowanie SafeTrak firmy Brady, aby uruchamiać wstępnie zdefiniowane kontrole elementów poprzez skanowanie kodu QR oraz automatycznie raportować o zakończeniu kontroli.