



CASE STUDY



1 | Wyzwanie : Przejście ze spalinowego silnika na elektryczny

Klient z branży napojowej poprosił HOPPECKE o pomoc, ponieważ w **nowo wybudowanym centrum logistycznym** zdecydował zastąpić flotę wózków spalinowych **wydajnymi elektrycznymi wózkami widłowymi**. Klient oczekiwał doradztwa i wsparcia, w szczególności w zakresie bezpieczeństwa pracy, niezbędnego sprzętu ochronnego do obsługi akumulatorów oraz określonych zasad wentylacji zakładu i obszaru stacji ładowania. Planowana była również dostawa akumulatorów wraz z odpowiednimi stacjami wymiany.

2 | Rozwiązanie : Nowa ładownia zgodna z obowiązującymi przepisami

Po przeprowadzeniu na miejscu inspekcji, firma HOPPECKE opracowała koncepcję dla klienta, zgodną z obowiązującymi standardami, dzięki której zainstalowano oszczędzającą miejsce i łatwą w obsłudze stację ładowania. **Platformy ładujące trak | Xchange CS**, które obsługują wszystkie konwencjonalne typy ładowarek nadały stacji wymiany baterii **korzystny wygląd** znacząco **zwiększając bezpieczeństwo pracy**.

Baterie trak | uplift z wbudowanym **systemem cyrkulacji elektrolitu trak | air** były **kompatybilne z istniejącymi ładowarkami innych producentów**. System cyrkulacji skrócił czas ładowania i zwiększył dostępność baterii; zmniejszyła się także ilość uzupełnianej wody i koszty energii. Zapewniło to znaczące korzyści w porównaniu z konwencjonalnymi akumulatorami i umożliwiło pełne wykorzystanie potencjału baterii trak | uplift air nawet w wymagających operacjach wielozmianowych.

Aktualnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa zostały poprawnie wdrożone. Ostatecznie klient był w stanie uruchomić **zgodny ze standardami wydajny system**, który nie tylko **obniżył koszty**, ale także zmniejszył zanieczyszczenie w centrum logistycznym.

Kluczowe korzyści

- Instalacja stacji wymiany baterii w nowo wybudowanym centrum logistycznym
- Oszczędzający koszty system cyrkulacji elektrolitu
- Kompatybilność akumulatorów i ładowarek innych producentów
- Opracowanie koncepcji bezpieczeństwa

3 | Produkty :

- ▶ **Baterie: trak | uplift**
- ▶ **System cyrkulacji elektrolitu: trak | air**
- ▶ **Stacje ładowania: trak | Xchange CS-MB**



POWER FROM INNOVATION

Bontkirchener Straße 1, 59929 Brilon-Hoppecke, Germany

Tel: +49 (0) 2963 61-475 | E-Mail: motivepower@hoppecke.com | www.hoppecke.com