



CASE
STUDY



1 | Herausforderung : Dekarbonisierung der Gabelstaplerflotte

Travis Perkins plc ist der größte Baustoffhändler in Großbritannien und beliefert sowohl große als auch kleine gewerbliche Kunden. Das Unternehmen spielt eine zentrale Rolle in der Branche, da es eine breite Produktpalette anbietet und gleichzeitig ambitionierte Dekarbonisierungsziele verfolgt. Initiativen wie Project Switch positionieren Travis Perkins als Vorreiter für umweltfreundliche Lösungen.

Travis Perkins plc, der größte Baustoffhändler Großbritanniens, versorgt gewerbliche Kunden mit allem, was sie für ihre Bauprojekte benötigen – genau dann und dort, wo sie es brauchen.

Um einen Beitrag zur Nachhaltigkeit zu leisten, hat das Unternehmen bis zu 1.100 Dieselstapler durch Elektrostapler ersetzt. Dieses Programm ist das größte seiner Art und spart jährlich 6.600 Tonnen CO₂ ein – das entspricht den Emissionen von rund 4.000 Autos.

Das Projekt begann im Jahr 2023 und wurde Mitte 2024 abgeschlossen. Es wird erwartet, dass die Einführung der neuen Flotte die Kohlenstoffemissionen von Fahrzeugen und Maschinen bis 2027 um 27 % reduzieren wird.

Die Einführung von elektrisch betriebenen Gabelstaplern ist daher ein fester Bestandteil der Dekarbonisierungs-strategie der Travis Perkins Gruppe geworden.

Die Elektrifizierung der Flotte an 440 Standorten in ganz Großbritannien erforderte jedoch die Unterstützung eines geeigneten Technologiepartners, der fortschrittliche Lösungen liefert und diesen komplexen Prozess effizient steuern konnte.

An dieser Stelle kam HOPPECKE ins Spiel – ein Anbieter fortschrittlicher Energie- und Ladelösungen – und unterstützte die langfristigen Nachhaltigkeitsziele von Travis Perkins.

Umfang des Projekts

Ersetzen von bis zu 1.100 Gabelstaplern an 440 Standorten

Integration in die Infrastruktur

Kompatibilität mit bestehenden Energiesystemen

Reduzierung der CO₂-Emissionen

Im Scope 1 um 6.600 Tonnen CO₂ pro Jahr

Prozessführung

Umsetzung an verschiedenen Standorten



„Die vorgeschlagenen Lösungen stärken die Position unseres Kunden als Branchenführer im Bereich der Nachhaltigkeit mit gegenseitigem Nutzen“

Steve Beeston
HOPPECKE Motive Power

Energie-Effizienz
Niedrigere
Betriebskosten

**Reduzierung der
CO₂-Emissionen**
Kleinerer CO₂-
Fußabdruck

Grüner Betrieb
Nachhaltiges
Wirtschaften

**Finanzielle
Einsparungen**
Geringerer
Energieaufwand

2 | Lösung : Energie und Effizienz in der nachhaltigen Entwicklung

Im Rahmen des ehrgeizigen Projekts Switch hat HOPPECKE modernste Lösungen entwickelt, um Travis Perkins in seinem Streben nach Nachhaltigkeit zu unterstützen.

trak | uplift air Batteriesysteme und Hochfrequenz (HF)-Ladegeräte sind ein wesentlicher Bestandteil des Portfolios. Diese Lösungen wurden sorgfältig ausgewählt, um optimal mit den Zielen des Unternehmens in Einklang zu stehen, die Emissionen zu reduzieren und die Betriebskosten zu optimieren.

Das **trak | uplift air** System wurde für höchste Energieeffizienz entwickelt. Im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen reduziert es den Energieverbrauch erheblich, was sich in einer Verringerung des CO₂-Fußabdrucks von Travis Perkins niederschlägt. Dies kommt sowohl dem umweltfreundlichen Betrieb des Unternehmens zugute als auch den Einsparungen durch reduzierte Energiekosten.

Ein zentrales Merkmal des HOPPECKE-Angebots ist die flexible Programmierbarkeit der **HF-Ladegeräte** zur Nutzung günstiger Nachtenergie. Dies senkt nicht nur die Stromkosten einer Elektrostaplerflotte, sondern

unterstützt auch die Nachhaltigkeit gemäß den Umweltzielen des Unternehmens.

Die Minimierung von Ausfallzeiten ist ein weiteres Schlüsselement dieser Lösung. HOPPECKE ermöglicht einen schnellen und effizienten Batteriewechsel, sodass die Gabelstaplerflotte kontinuierlich betrieben werden kann und Ausfallzeiten vermieden werden. Dies ermöglicht Travis Perkins einen reibungslosen Übergang von Diesel- zu Elektroflotte, ohne die Abläufe zu unterbrechen.

Das innovative Design dieser Systeme verbessert nicht nur die betriebliche Effizienz, sondern entspricht auch dem Engagement von Travis Perkins für eine nachhaltige Zukunft, indem es eine nahtlose Integration erneuerbarer Energiequellen in die Ladeinfrastruktur ermöglicht.

Das Switch-Projekt zeigt, wie groß angelegte Dekarbonisierungsinitiativen in komplexen Betrieben erfolgreich umgesetzt werden können. Durch die Partnerschaft mit HOPPECKE hat Travis Perkins einen wichtigen Schritt zur Erreichung seiner 1,5-Grad-Ziele zur Kohlenstoffreduzierung und das Engagement für die Dekarbonisierung der Umwelt bewiesen.

Wesentliche Vorteile

- Schnelleres und vorprogrammiertes Aufladen sorgt für geringere Energiekosten
- Geringerer Stromverbrauch erhöht die Effizienz und verringert das Risiko einer Überlastung
- Erweiterte Überwachungsfunktionen ermöglichen ein besseres Energie- und Batteriemangement
- Schnelleres Laden erhöht die Verfügbarkeit von Gabelstaplern

3 | Produkte :

- ▶ **Batterien : trak | uplift air**
- ▶ **Ladegeräte : trak | charger HF premium**



POWER FROM INNOVATION

Bontkirchener Straße 1, 59929 Brilon-Hoppecke, Germany

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



CASE STUDY