



CASE STUDY



## 1 | Herausforderung : **Umstieg von Verbrenner- auf Elektro-Stapler**

Ein Kunde aus der Getränkeindustrie wollte einen **neuen Logistikstandort** in Betrieb nehmen und benötigte dafür **elektrisch angetriebene Flurförderzeuge**. Der Kunde wünschte sich von HOPPECKE Beratung und Unterstützung vor allem hinsichtlich Arbeitssicherheit, nötiger Schutzausrüstung für den Umgang mit Batterien und den vorgeschriebenen Regeln zur Lüftung der Anlage und des Bereiches der Ladestation. Zudem sollten Batterien mit einer dazu passenden Wechselstation geliefert werden.

## 2 | Lösung : **Ausrüstung mit einer regelkonformen Wechselstation**

Nach einer Vor-Ort-Begehung konnte HOPPECKE ein Konzept für den Kunden entwickeln, durch das eine normgerechte, platzsparende und einfach zu bedienende Ladestation installiert wurde. Die **Ladegerätpodeste trak | Xchange CS**, die zum Abstellen aller gängigen Ladegeräte geeignet sind, verleihen der ganzen Wechselstation eine **vorteilhafte Übersichtlichkeit** und **sparen gleichzeitig Platz** ein.

Die verwendeten **trak | uplift Batterien** mit eingebauter **Elektrolytumwälzung (EUW) trak | air** sind problemlos **kompatibel mit den vorhandenen Fremdladegeräten**. Die EUW verkürzt die Ladezeit und erhöht die Batterieverfügbarkeit, Wassernachfüll- und Energiekosten werden zudem verringert. Dies bringt erhebliche Vorteile gegenüber herkömmlichen Batterien und befähigt die trak | uplift air auch bei anspruchsvollen Mehrschichtbetrieben ihre volle Leistung auszuschöpfen.

Auch die Sicherheitsvorschriften wurden ordnungsgemäß umgesetzt. Schlussendlich konnte der Kunde eine **normgerechte und effiziente Anlage** in Betrieb nehmen, durch die er nicht nur seine **Kosten reduziert**, sondern auch die Umweltverschmutzung in dem Zentrum verringert.

### Key Points

- Übersichtliche Wechselstation mittels Ladegerätpodesten
- Kostensparende Lösung mit Elektrolytumwälzung
- Entwicklung des erforderlichen Sicherheitskonzeptes
- Problemlose Kompatibilität von Batterien und Fremdladegeräten

## 3 | Produkte :

- ▶ **Batterien: trak | uplift air**
- ▶ **Ladegerätpodeste: 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](mailto:motivepower@hoppecke.com) | [www.hoppecke.com](http://www.hoppecke.com)