

› Fallstudie

Eine  
**maßgeschneiderte  
Lösung** für  
das Heben mit  
eingeschränktem  
Zugang

AUFTRAGGEBER

Deutsche Bahn DB

DATUM

2023

STANDORT

Deutschland

PRODUKT

**PORTAGANTRY** RAPIDE®



LASH + LIFT lieferte einen maßgeschneiderten **PORTAGANTRY** RAPIDE® für den DB Konzern, die große Batterien in den Zugwaggons heben und bewegen musste. Die Lösung für den engen Einsatzbereich war die Verwendung kleinerer A-Rahmen, die ein sicheres und einfaches Heben in dem begrenzten Bereich ermöglichen.

**Hintergrund**

Der DB-Konzern ist ein Personenbeförderungs- und Logistikunternehmen, das weltweit in über 140 Ländern tätig ist. Das Kerngeschäft des Unternehmens ist die Bahn, die im Personenverkehr täglich von über 7 Millionen Menschen genutzt wird und über 1 Millionen Tonnen Güter über die Schiene durch Deutschland und Europa transportiert. Auf einem 33.300 Kilometer langen Schienennetz mit 5.700 Bahnhöfen verkehren täglich über 40.000 Züge.

**Herausforderung**

Der DB-Konzern war schon seit einiger Zeit auf der Suche nach einer ergonomischen Hebelösung und benötigte ein Produkt, das in den Raum des Zugwagens passt und gleichzeitig die Sitze auf beiden Seiten berücksichtigt. Es sollte Zeit sparen und ein sicheres Entfernen und Ersetzen der jeweils 80 kg schweren Batterien ermöglichen.

Jeder Waggon hat ein Gehäuse, in dem zwei 80 kg schwere Batterien untergebracht sind, die gelegentlich ausgetauscht werden müssen. Der Einsatzbereich war die größte Herausforderung, da der Zugang zu den schweren Batterien in einer schwer zugänglichen Situation zwischen den Sitzreihen erfolgte und die Batterien für längere Zeit angehoben werden mussten. Der DB-Konzern benötigte eine Lösung, die es ihm ermöglicht, jede Batterie zur Reparatur oder zum Austausch sicher anzuheben und zu bewegen, während sie gleichzeitig in den engen Räumen an Bord der Züge voll funktionsfähig ist.

**Lösung**

LASH + LIFT stellte dem Kunden einen speziell angefertigten **PORTAGANTRY** RAPIDE® zur Verfügung, der mit kleineren als den Standard-A-Rahmen geliefert wurde. Der **PORTAGANTRY** RAPIDE® kann mehrere Lasten gleichzeitig heben, was ihn zur idealen Lösung für das gleichzeitige Heben aller Batterien aus einem Gehäuse macht, und die kleineren A-Rahmen machten diese spezielle Lösung ideal für den Einsatz innerhalb der begrenzten Zugangsräume.

Das ergonomische Design des **PORTAGANTRY** RAPIDE® ermöglicht einen flexiblen Einsatz, eine einfache Handhabung von schweren Gütern und spart dem Bediener viel Zeit und Mühe, wodurch die Effizienz der Arbeit optimiert wird.

Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, um herauszufinden, wie wir Ihnen bei Ihren Hebe- und Senkanforderungen helfen können:

- > **+44 (0)1291 620 796**
- > **anfragen@reidlifting.com**
- > **www.reidlifting.com**