

## trak | uplift

Antriebsenergie-Lösungen  
für jede Herausforderung





## Leistungen aus Leidenschaft...

Vor Ihnen liegt eines der Ergebnisse von 90 Jahren. 90 Jahren Leidenschaft für innovative Lösungen rund um das Thema mobile Energieversorgung. 90 Jahren deutscher Ingenieurskunst und des Willens, nie mit dem Erreichten zufrieden zu sein.

Das geht nur mit den richtigen Mitarbeitern und Partnern, die einen kontinuierlich auf diesem Weg begleiten. Gemeinsam mit unseren Geschäftspartnern haben wir die Grenzen immer wieder verschoben und dafür gesorgt, dass das, was gestern noch unmöglich schien, zu einer gemeinsam entwickelten Realität wurde.

Nur durch die Partnerschaft mit Ihnen schaffen wir die perfekte Symbiose aus wirtschaftlich optimierter Lösung und technologischen State-of-the-Art-Produkten.

Durch unsere Struktur mit nahezu 2.000 Mitarbeitern an über 20 Standorten rund um die Welt sind wir immer nah dran – an Ihnen, aber auch am Puls der Zeit, wenn es um wegweisende Innovationen geht.

Flexibilität in der Konzeption Ihrer Projekte und höchste Zuverlässigkeit unserer Produkte sind dabei täglich gelebter Anspruch. Mit einem hochverfügbaren Service vor Ort sorgen wir auch in jahrzehntelanger Zusammenarbeit für ein Höchstmaß an Verständnis für Ihre ganz speziellen Herausforderungen.

**Wenn Sie nicht nur ein Produkt erwarten, sondern einen kompetenten Partner, der stets an Ihrer Seite ist, dann ist HOPPECKE genau die richtige Entscheidung.**



## Antriebsenergie

Unsere Lösung für Ihre Anforderungen

Die Anforderungen an die moderne Intralogistik ändern sich immer schneller. Die Steigerung der Produktionsleistung, Verbesserung der Arbeitsgeschwindigkeit sowie allgemeine Kosten- und Ressourceneinsparung ist für Unternehmen unerlässlich. Entsprechend wichtig ist es, Abläufe durch effiziente Energielösungen, die optimal auf Ihre Ansprüche abgestimmt sind, zu beschleunigen.

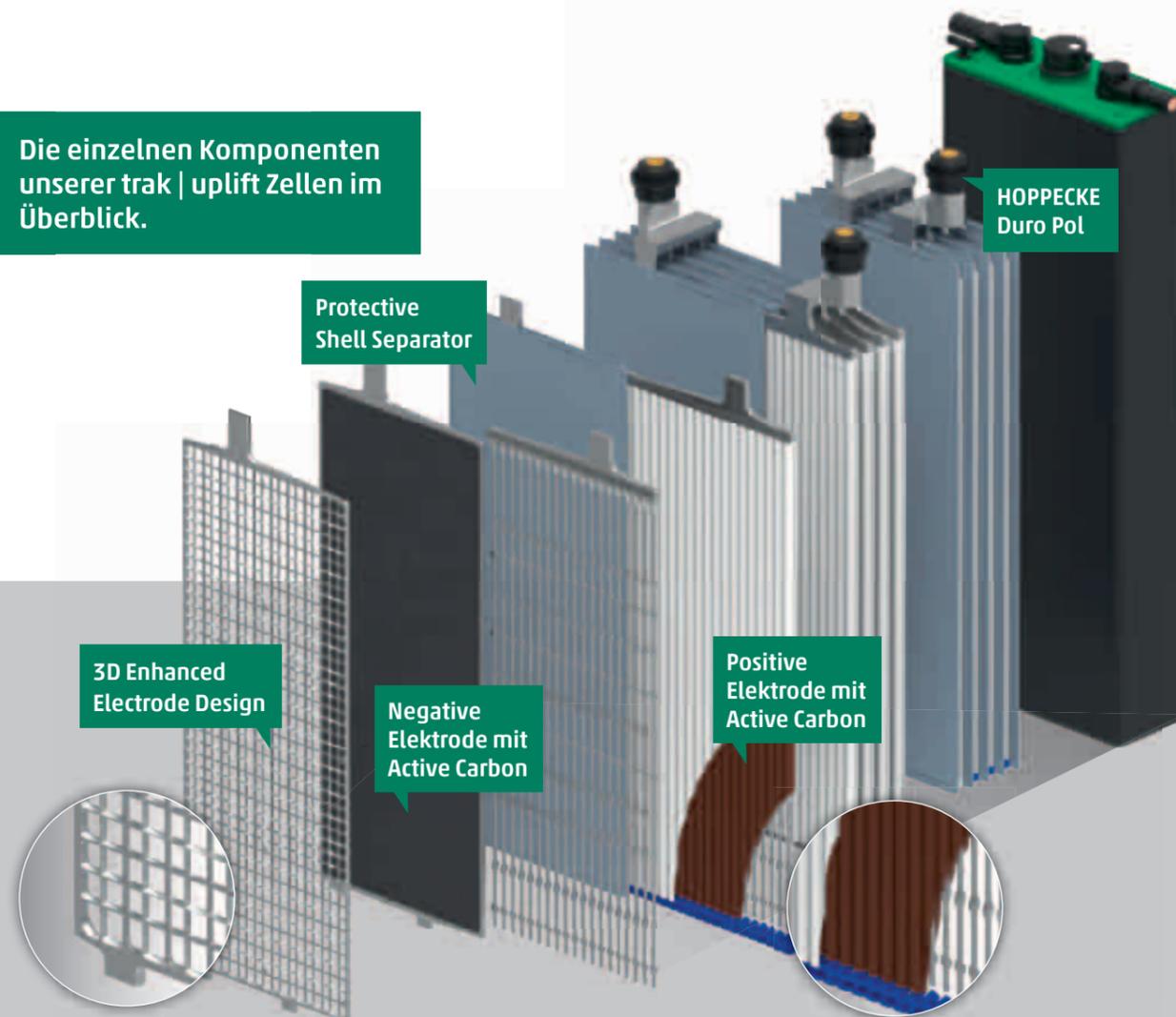
Dieser Gedanke steht bei HOPPECKE an erster Stelle. Die neuen Antriebsbatterien der Reihe trak | uplift stellen die Spitze unserer Entwicklungsarbeit dar, basierend auf den über Jahrzehnte gesammelten Erfahrungen. Sie sind wartungsarm, steigern die Energieeffizienz und senken die Betriebskosten. Die eigens von HOPPECKE optimierte Panzerplatten-Technologie HPzS (DIN-Format) macht es möglich.

Ein essenzieller Bestandteil der trak | uplift Batterien ist das neue Active Carbon. Diese speziell aufeinander abgestimmten Aktivmaterialien sorgen im Zusammenspiel mit weiteren innovativen Entwicklungen wie dem 3D Enhanced Electrode Design und dem Protective Shell Separator für eine längere Lebensdauer bei gleichzeitig erhöhter Leistungsfähigkeit.

Unsere neuen Antriebsbatterien bieten wir je nach Anwendung in verschiedenen Ausbaustufen an: vom Einstiegsmodell trak | uplift bis zum System trak | uplift iQ inklusive intelligenter Controller-Einheit. Bei Verwendung unserer separat erhältlichen Charger ist eine besonders lange Gebrauchsdauer gewährleistet.

trak | uplift  
kurzfristig  
verfügbar!

Die einzelnen Komponenten unserer trak | uplift Zellen im Überblick.



## trak | uplift

Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis



Wenn Sie Investitionskosten minimieren und Ihr Budget optimal nutzen wollen, aber dennoch Antriebsbatterien von höchster Qualität einsetzen möchten, dann bietet unsere trak | uplift Batterie die optimale Lösung für Sie!

Herzstück der trak | uplift Batterie ist das neue Active Carbon. Die genau aufeinander abgestimmten Aktivmaterialien ermöglichen ein hochstromfähigeres Entladeverhalten sowie eine verbesserte Schnellladefähigkeit. In Kombination mit dem optimierten Aktivflächenverhältnis des neuen 3D Enhanced Electrode Designs bürgt Active Carbon für eine erhöhte Lebensdauer bei zyklischer Anwendung.

Im Einschichtbetrieb stellt die trak | uplift Batterie ihre Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit unter Beweis. Der Protective Shell Separator schützt effektiv vor Kurzschlüssen in Folge der Anlagerung von freiem Aktivmaterial an der negativen Elektrode. Eine speziell für die täglichen Ansprüche des Flurförderbetriebs entwickelte Poldurchführung mit Labyrinthsystem hält selbst starken mechanischen Belastungen stand und gewährleistet einen gesicherten Betrieb bei gleichzeitig verringertem Wartungsaufwand.

Die trak | uplift Batterie ist als kostenoptimierte Basislösung sofort verfügbar und so ausgelegt, dass zusätzliche Komponenten wie die Elektrolitumwälzung trak | air jederzeit nachgerüstet werden können. Kunden- bzw. fahrzeugspezifische Anpassungen sind natürlich weiterhin möglich.



## Die Vorteile

trak | uplift

- ▶ Active Carbon sorgt für eine verbesserte Schnellladefähigkeit
- ▶ Protective Shell Separator verhindert effektiv Kurzschlüsse durch Mossing
- ▶ Jederzeit nachrüstbar mit trak | air oder weiteren Komponenten
- ▶ Schnelle Verfügbarkeit
- ▶ Universell einsetzbar
- ▶ Höchste Qualität – niedrige Anschaffungskosten
- ▶ Höchste Gebrauchsdauer im System mit HOPPECKE Ladegeräten



## trak | uplift air

Optimierte Verfügbarkeit und schnelle Ladung



Erweitern Sie Ihre trak | uplift Batterie mit der hochwertigen trak | air Komponente und profitieren Sie von zahlreichen Vorteilen wie geringeren Energie- und Wassernachfüllkosten bei gleichzeitig höchster Batterieverfügbarkeit durch reduzierte Ladezeit.

Die HOPPECKE trak | air Elektrolytumwälzung verhindert mittels eingblasener Luft die Entstehung einer Säureschichtung. Dies hat im Vergleich zu anderen Durchmischungsverfahren die höchste Effektivität bei geringster Belastung des Plattensatzes und erübrigt die gegebenenfalls notwendigen Wochenendausgleichsladungen.



Das bedeutet für Sie eine geringere Anzahl an notwendigen Wechselbatterien sowie eine allgemeine Verlängerung der Brauchbarkeitsdauer. Da intensive Überladung mit der trak | uplift air nicht mehr notwendig ist, erhöht sich auch die Zyklenlebensdauer.

Durch die deutliche Reduktion des Energieverbrauchs sparen Sie bares Geld im operativen Betrieb und stellen zudem eine höhere Verfügbarkeit Ihres Batteriesystems sicher. Hierdurch reduzieren Sie Standzeiten und können Ihre Logistik besser planen.

In Kombination mit einem HOPPECKE Ladegerät wird die Batterie effizient und schonend geladen. Das Ladegerät erkennt Über- oder Unterdruck in der Luftzuführung und schaltet bei Bedarf automatisch in einen alternativen Ladebetrieb. Zusammen mit der Möglichkeit zur Schnellladung für einen anspruchsvollen 24/5 Schichtbetrieb entsteht so das ausfallsichere Steuerungskonzept trak | air.

**Batteriezelle mit Elektrolytumwälzung trak | air und innovativer Poldurchführung.**

## Die Vorteile trak | uplift air

- ▶ Verkürzte Ladezeiten
- ▶ Verlängerte Lebensdauer
- ▶ Reduzierung des Energiebedarfs
- ▶ Reduzierung des Wasserverbrauchs bis zu 65 %
- ▶ Effiziente und lebensdauerschonendste Ladecharakteristik im HOPPECKE System
- ▶ Zwischenladung ohne intensive Ausgleichladung möglich
- ▶ Gewährleistung der Vollladung durch drucküberwachte adaptive Ladefaktoranpassung

## trak | uplift save

Robust und wartungsarm



Die Wartungskosten üblicher Blei-Säure-Batterien entstehen vornehmlich durch das Nachfüllen von Wasser, das Reinigen der Batterieoberfläche und die Überprüfung auf Beschädigungen. Die neue trak | uplift save Batterie reduziert diese Kosten mithilfe innovativer Technologie.

Eingefasst in den extrem widerstandsfähigen Full Protection Tray mit verschlossenem Deckel bietet die trak | uplift save+ das Optimum an Schutz vor Außeneinwirkungen und ist daher bestens für den Einsatz in schmutzintensiven Umgebungen gerüstet.

Die Kapselung durch den robusten Save-Tray inklusive Batterie-deckel schützt vor Gewaltschäden und mindert die Verunreinigung der Batterie im täglichen Gebrauch.

Unterstützt durch das einfach anzuwendende Nachfüllsystem trak | aquafill senken die mit Antimon Protection ausgestatteten Separatoren den Wasserverbrauch deutlich.

Als Systemlösung mit einem trak | charger HF premium von HOPPECKE maximiert die trak | uplift save Batterie durch Safe Charging die Wartungsintervalle und erreicht damit nahezu Wartungsfreiheit.



## Die Vorteile trak | uplift save

- ▶ Minimierter Wasserverbrauch
- ▶ Schutz vor Gewaltschäden durch unsachgemäßes Handling
- ▶ Erweiterte Lebensdauer
- ▶ Reduzierte Kontrollaktivitäten

## trak | uplift save+

Optimaler Schutz vor Verschmutzung



Mit der neuen trak | uplift save+ bietet HOPPECKE einen ganzheitlichen Ansatz, um Wartungs- und Betriebskosten auf ein Minimum zu reduzieren.

Eingefasst in den extrem widerstandsfähigen Full Protection Tray mit verschlossenem Deckel bietet die trak | uplift save+ das Optimum an Schutz vor Außeneinwirkungen und ist daher bestens für den Einsatz in schmutzintensiven Umgebungen gerüstet.

Die Clean Surface Technologie – eine Kombination aus Duro-Pol und Full Protection Tray – verhindert Kriechströme infolge leitfähiger Verunreinigungen der Oberfläche durch Schmutz oder Elektrolytrückstände.

In Kombination mit einem trak | charger HF premium erreichen Sie ein Höchstmaß an Investschutz und senken sowohl die regelmäßigen Kosten als auch den jährlichen Wartungsaufwand nochmals im Vergleich zur trak | uplift save.



## Die Vorteile trak | uplift save+

- ▶ Verlängerte Wartungsintervalle
- ▶ Maximale Lebensdauer
- ▶ Optimal geschützt vor Verunreinigungen
- ▶ Verbesselter Investschutz
- ▶ Vermeidung von Kriechströmen



## trak | uplift iQ

Smart Charging und Controlling-Funktion



trak | uplift iQ ist die finale Ausbaustufe der neuen trak | uplift Familie. Sie ist mit trak | collect ausgestattet, dem derzeit intelligentesten Batteriecontroller am Markt. Die einzigartige Kommunikationseinheit für Blei-Antriebsbatterien misst alle relevanten Daten, wertet sie aus und stellt sie vernetzt bereit.

Die höchstmögliche Energieeffizienz erreicht die trak | uplift iQ als Systemlösung mit dem HOPPECKE trak | charger HF premium mit adaptiver Lade-kennlinie. Dessen Smart Charging Funktion sorgt für minimalen Wasser- sowie Energieverbrauch und ist deshalb besonders investitionsschonend.

Mithilfe des Advice Satellites haben Sie stets einen Überblick über den aktuellen Status der Batterie.

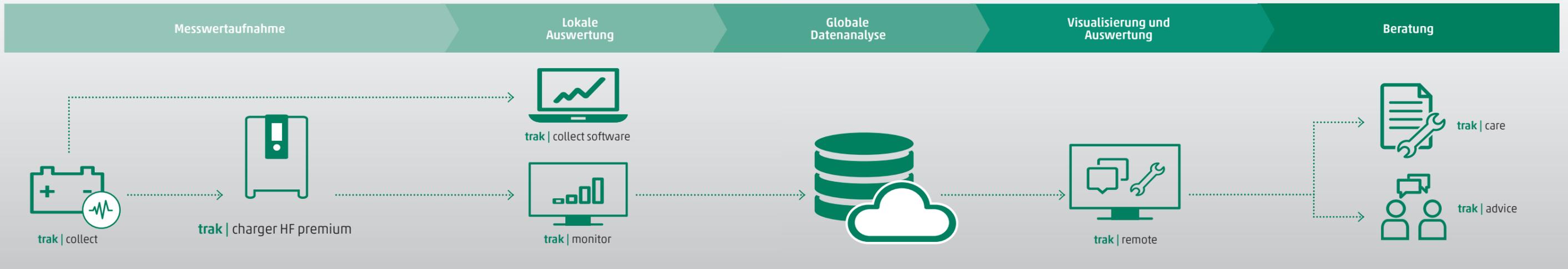
Diese kleine Messeinheit ist mit der Basis verbunden und zeigt per LED-Anzeige den Batteriezustand an. Sie gibt optische Signale wie beispielsweise Wartungsaufforderungen, um neben der Fahrzeugverfügbarkeit auch die Betriebssicherheit zu erhöhen.

trak | uplift iQ ist Fleet Ready. Das bedeutet, es kommuniziert mit der Umgebung der Batterie (z. B. Ladegerät, PC und Fahrzeug) und übermittelt Batteriedaten. Diese Daten verhelfen zur Professionalisierung des Batterie- sowie des Fuhrparkmanagements.

Die Pro Reporting Funktion des trak | uplift iQ erstellt Einsatzanalysen, die über die Batterie für lokale Reports gespeichert oder an ein webbasiertes Remote-Monitoring-System für die Planung und effiziente Steuerung von logistischen Prozessen übermittelt werden. Mit bis zu fünf nutzbaren Kommunikationsschnittstellen sind die Einsatzmöglichkeiten äußerst flexibel. Dies trägt zu einer verbesserten Wirtschaftlichkeit bei.

### trak | uplift iQ generiert mithilfe von Pro Reporting:

- ▶ Zyklenverläufe aller relevanten Werte
- ▶ Grafische Verläufe von Ladezustand und Energiedurchsatz etc.
- ▶ Chronologische Auflistungen aller Ausnahmeereignisse
- ▶ Zusammenfassungen der Einzeldaten in Flottenreports



## Die Vorteile

### trak | uplift iQ

- ▶ Effizienteste Ladung
- ▶ Erhöhte Transparenz und Professionalität im Bereich des Batteriemangements
- ▶ Exakte Planung der Neuinvestitionen
- ▶ Verbesserte Betriebssicherheit und -produktivität
- ▶ Erhöhte Flexibilität
- ▶ Möglichkeit, Effizienz und Effektivität deutlich zu verbessern
- ▶ Verbesserte Fahrzeugverfügbarkeit





## Zubehör und Optionen im Überblick

### Add-ons

#### trak | aquafill\*

Das halbautomatische Wassernachfüllsystem trak | aquafill ermöglicht das schnelle und zuverlässige Auffüllen des Elektrolyts auf eine optimale Füllhöhe. trak | aquafill ist einfach in der Anwendung und spart Zeit und Kosten. Die mechanische Schwimmersteuerung macht ein Überfüllen der Zellen unmöglich, was die Verletzungsgefahr durch Elektrolytverätzung minimiert. Das System besteht aus einem Wasserwagen mit Pumpe oder einem Vorratsbehälter, Wassernachfüllstopfen, Verbindungsschläuchen mit Schlauchklemmen und einer Schnelkupplung. Alle trak | uplift Batterien lassen sich mit trak | aquafill nachrüsten.

#### trak | aquacheck\*

Mit der Elektrolytfüllstandsanzeige trak | aquacheck erfolgt die Visualisierung der Füllhöhe via LED. Der zuverlässige Sensor lässt sich je nach Einsatzgebiet an verschiedenen Stellen der Batterie oder im Sichtbereich der Batteriesteckdose positionieren. trak | aquacheck hilft, dem Austrocknen der Batterie und damit einem Ausfall vorzubeugen. Das langlebige Design und die Kompatibilität mit trak | uplift Batterien macht trak | aquacheck zum permanenten Begleiter über die gesamte Lebensdauer.

\* Ab Ausbaustufe 3 inklusive.

### trak | charger HF premium

Mit dem neuen trak | charger HF premium bietet HOPPECKE eine zukunftssichere Lösung, die in vielen Details entscheidende Vorteile gegenüber anderen Ladegeräten hat. So kann unabhängig von der Entladungstiefe eine automatische Wiederaufladung aller Flurförderzeuge realisiert werden. Dabei ist der trak | charger HF premium besonders energieeffizient und schonend bei der Ladung Ihrer Batterie und lässt sich problemlos in Batterie-Monitoring-Systeme einbinden, um vernetzt alle Daten zu sammeln, auszuwerten und zu visualisieren. Ob in der elektrifizierten Güter- und Warenhauslogistik, jedwedem industriellen Umfeld oder im Handel, diese optimale Vernetzung sorgt für höchstmögliche Effizienz und schont somit nachhaltig die Umwelt.

Durch die individuelle Anpassung der Ladevorgabe in Abhängigkeit des Anwendungsbereichs kann eine optimale Ladestrategie entwickelt werden. Automatische Ausgleichladungen zum optimalen Zeitpunkt sorgen für eine längere Lebensdauer. In Kombination mit den trak | uplift Produkten und der intelligenten Vernetzung sind Einsparpotenziale von bis zu 30 % zu erzielen. Somit ist der trak | charger HF premium eine sichere Investition in Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit.



### trak | monitor

#### Ladegerät-Vernetzung

Mit trak | monitor haben Sie alle Leistungs- und Verbrauchsdaten im Blick: Informationen der Ladegeräte und Batterien des ganzen Betriebs werden auf einem zentralen Rechner bereitgestellt und können einfach ausgewertet werden. So haben Sie die höchstmögliche Transparenz und können auf Basis von Echtzeitdaten Entscheidungen treffen. Zudem haben Sie Zugriff auf die Steuerung der Lüftung und überwachen die Entwicklung von Knallgas.

Auch der Batteriewechsel Ihrer Flotte lässt sich mit dem trak | monitor System optimal steuern. So stellen Sie eine gleichmäßige Nutzung sicher und sorgen für eine lange Lebensdauer Ihrer Batterien. Zudem vermeiden Sie unnötige Ladungen.

- ▶ Immer die richtige Batterie – vollgeladene Batterie in gutem Zustand
- ▶ Unterstützend beim Batteriewechselvorgang – sicher und schnell
- ▶ Gleichmäßige Nutzung – keine Unter- oder Übernutzung
- ▶ Batterie kann nach der Ladung ausreichend auskühlen
- ▶ „Best-Charged“-Funktion wählbar

### trak | remote

Die mit dem trak | charger HF premium erfassten relevanten Messdaten können im Anschluss an das neue, zentrale trak | remote System übermittelt werden.

So können Fuhrpark- und Mietflotten-Betreiber, Servicetechniker, aber auch Fahrzeughersteller die Logistikprozesse rund um den Einsatz der elektrisch angetriebenen Flurförderzeuge planen und effizient steuern, was sich in verbesserter Wirtschaftlichkeit auszahlt. Durch die Einbindung der HOPPECKE Servicetechniker in Ihre Prozesse können sofortige Reaktionen auf Meldungen erfolgen. Mittels eines durch eine VPN-Verbindung gesicherten Remote-Zugriffs auf die Systeme können Produktionsunterbrechungen entweder bereits im Vorfeld vermieden oder sofort behoben werden.

Das Warten auf einen Techniker entfällt und im Falle eines Falles sind Ersatzteile schneller vor Ort – so wird kostbare Zeit gespart. HOPPECKE bietet Ihnen für das trak | remote attraktive Laufzeitverträge, die Ihre Kosten nachhaltig senken.

Kundenspezifische  
Erweiterungen möglich.





## Im Vergleich

Die Ausbaustufen der **trak | uplift**

	Anwendungsbereich			Ladefähigkeit			Besondere Umgebungsbedingungen	
	Ein-Schicht-Betrieb	Mehr-Schicht-Betrieb	Schicht-Plus-Betrieb (24/5)*	Normalladung	Schnellladung	Zwischenladung	Hohe oder niedrige Temperaturen	Hohe Staub- und Schmutzbelastungen / Outdoor
<b>trak   uplift</b>	✓	●		✓			●	
<b>trak   uplift air</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	
<b>trak   uplift save</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	●
<b>trak   uplift save+</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	✓
<b>trak   uplift iq</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	

\* Mit trak | systemizer rapid    ✓ Geeignet    ● Mit Einschränkungen

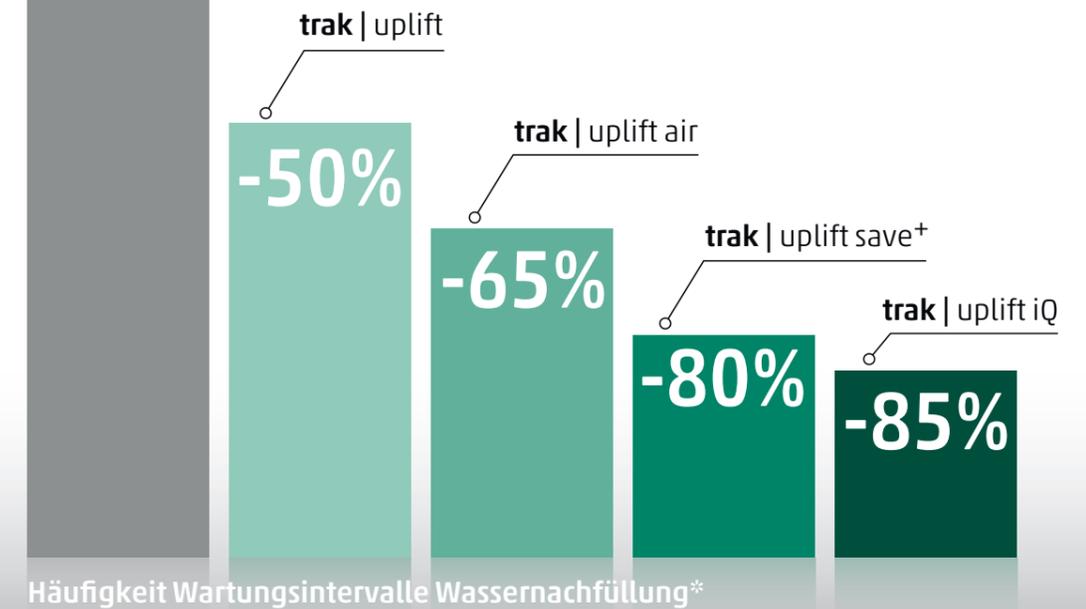
## Minimaler Wartungsaufwand

mit **trak | uplift** Batterien

### Standard

Der Elektrolytfüllstand einer Antriebsbatterie muss regelmäßig kontrolliert werden. Bei zu niedrigem Elektrolytfüllstand kann das aktive Bleimaterial austrocknen und verhärten, was bleibende Schäden zur Folge hat.

Die Batterien der trak | uplift Familie haben im Vergleich zu üblichen Blei-Säure-Batterien deutlich längere Nachfüllintervalle. Bereits die erste Stufe reduziert die notwendige Nachfüllhäufigkeit um 50 %. Weniger Nachfüllbedarf bedeutet gleichzeitig längere Wartungsintervalle und somit geringere Betriebskosten. Das Optimum an Wasserersparnis wird durch die Kombination aus trak | uplift iq und einem trak | charger HF premium mit Smart Charging Funktion erreicht.



\* Max. Wartungsintervalle werden nur in Verbindung mit einem trak | charger HF premium und einer entsprechend angepassten Ladekennlinie erreicht, Standard entspricht Ladung mit LF 1.2.

## HOPPECKE Systemlösungen

Unsere Innovationen für Ihren Erfolg

Wir verstehen uns nicht nur als Lieferant von Antriebsbatterien und elektrischen Antriebssystemen, sondern auch als Energielieferant. Unsere Energiekonzepte und Energielösungen sind ganzheitlich angelegt und auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten. Nutzen Sie unsere Kompetenz, um zum Beispiel Ihre Investitionskosten durch Modulbauweisen und flexible Energiesysteme zu senken, Ihren Fuhrpark zu optimieren und Energieeinsparungen zu erzielen.

Die HOPPECKE Systemlösungen bieten Ihnen vielfältige Vorteile: Sie senken Ihre Betriebskosten, steigern die Energieeffizienz, reduzieren den Wartungsaufwand und verlängern die Lebensdauer Ihrer Fahrzeuge, Maschinen und Geräte. Die HOPPECKE Monitoring- und Managementlösungen sind schon heute digital und konnektiv. Sie sammeln und managen Batteriedaten und leiten konkrete Handlungen und Maßnahmen ab. Mit innovativer HOPPECKE Technologie vernetzen Sie Ihre Anlagen und Standorte.





## Mieten oder kaufen?

TCO-Optimierung im Fokus – **trak | rent**

Sie möchten sich voll und ganz auf Ihre Logistik konzentrieren, ohne viel Kapital in eigene Antriebsbatterien zu investieren? Oder benötigen Sie aufgrund saisonaler Bedingungen eine kurzzeitige Überbrückung? In beiden Fällen kann sich das Mieten von Batterien mehr lohnen als ein Neukauf.

trak | rent bietet Ihnen die passende Energielösung zum fairen Mietpreis – schnell, zuverlässig und jederzeit auf Abruf verfügbar. Senken Sie Ihre Betriebsausgaben bei gleichzeitiger Leistungsmaximierung und erweitern Sie Ihre Kapazitäten schnell und kurzfristig.

Senken Sie Ihre Investitionskosten, indem Sie Ihre Batterien, Ladegeräte und Ihr Equipment mieten. Egal ob gebraucht oder neu.



### Aufbereitung

Schonen Sie Ihr Budget. HOPPECKE bereitet Ihre gebrauchten Batterien und Ladegeräte professionell auf. Auf Wunsch bieten wir Ihnen bereits aufbereitetes Equipment auch zum Kauf an.

### Ankauf

Wir übernehmen Ihren Altbestand an Batterien und Ladegeräten zu Bestpreisen.

### Schnell

Unser umfangreiches Portfolio an Batterie- und Ladegerätetypen sorgt für hohe Verfügbarkeit und schnelle Reaktionszeiten. So lassen sich Ihre Bedarfsspitzen auch kurzfristig abdecken.

### Planbar

Vom Transport bis zum jährlichen Service der Batterien (Wassernachfüllung optional) sind alle Tätigkeiten abgedeckt, sodass die Einsatzplanung vereinfacht wird und Sie sich voll auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.

### Flexibel

Passen Sie die Anzahl Ihrer im Einsatz befindlichen Batterien optimal dem tatsächlichen Bedarf an.

### Transparent

Dank unseres Batteriecontrollers trak | collect orientiert sich die monatliche Mietrate nachvollziehbar an Ihrem Einsatzszenario.

### Hochwertig

Durch Verwendung von Originalersatzteilen sowie die Wartung durch geschultes HOPPECKE Servicepersonal ist das Ausfallrisiko auf ein Minimum reduziert.

## Unser Service macht den Unterschied

Unter dem Motto „Lifecycle Services“ bieten wir Ihnen weit mehr als Produkte. Von der ersten Idee über die Beratung, Installation und den fortlaufenden Service bis hin zur Demontage und dem Recycling haben Sie mit HOPPECKE Profis an Ihrer Seite, die Prozesse einfach und transparent machen und in jeder Situation für den reibungslosen Betrieb Ihres Unternehmens sorgen.

### Hotline und technischer Support

Flächendeckendes, europaweites Servicenetz mit mehr als 250 Experten an 15 Standorten, die immer für Sie da sind – telefonisch wie vor Ort. Länderübergreifendes Key-Account-Management für international agierende Partner.

### Analyse und Beratung

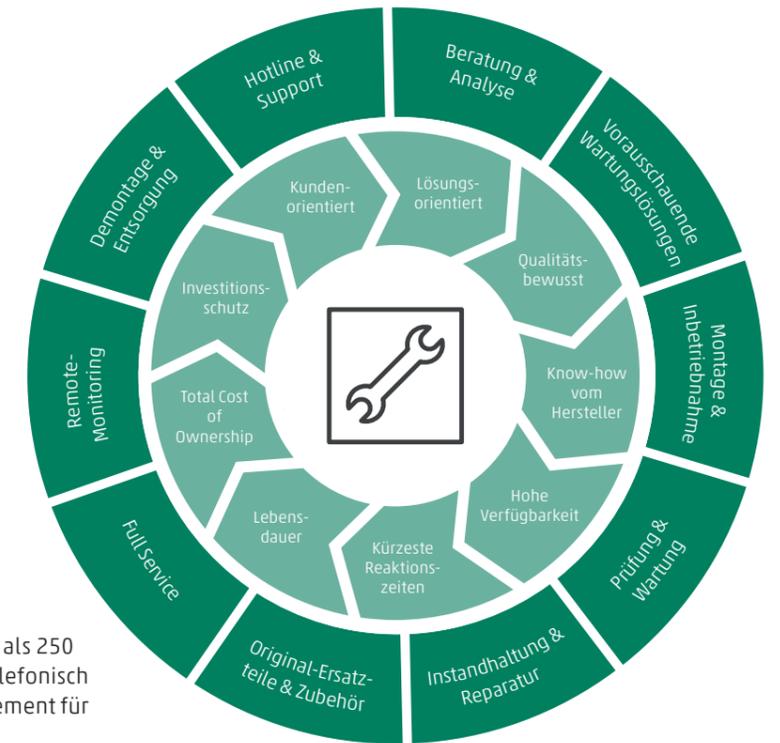
Technologie- und anwendungsbereichsübergreifende Beratung bei Ihnen vor Ort. Ablauf-, Optimierungs-, Sicherheits- und Wirtschaftlichkeitsanalysen durch zertifizierte HOPPECKE Profis. Zielgruppengerechte Schulungen und Trainings für jede Anwendung.

### Monitoring

Durch die Anbindung Ihrer Systeme an das HOPPECKE Remote Service Portal binden Sie unsere Techniker direkt in Ihre Systemlandschaft ein. So werden Ihre Systeme optimal überwacht und die HOPPECKE Profis reagieren proaktiv auf eventuelle Unregelmäßigkeiten und beheben sie sofort.

### Montage und Inbetriebnahme, Demontage und Recycling

Unsere Montageteams sind Profis auf ihrem Gebiet und sorgen absolut termingerecht nicht nur für die problemlose Installation und Wartung, sondern auch für komplette Turn-Key-Lösungen, also den kompletten Aufbau, die Abnahme und Übergabe an Sie.



Und wenn es an der Zeit ist, natürlich auch für die fachgerechte und gesetzeskonforme Demontage inklusive Recycling und Dokumentation (zertifiziert nach ISO 9001/2008, ISO 14001 sowie ISO 50001).

### Prüfung, Wartung und Reparatur

Durch regelmäßigen Service verlängern Sie die Nutzungsdauer, reduzieren Ausfallzeiten und stellen die Funktionsicherheit dauerhaft her. Das sichert einen reibungslosen Betrieb, sorgt für die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften und schützt Ihre Investitionen.



HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG  
Bontkirchener Str. 1  
59929 Brilon  
Tel.: +49 (0) 2963 61-475  
Fax: +49 (0) 2963 61-270  
E-Mail: [motivepower@hoppecke.com](mailto:motivepower@hoppecke.com)

