

CROWN

LITHIUM-IONEN

Energiespeichersystem



VFORCE

Laden statt Wechseln

mit der V-Force® Lithium-Ionen-Technologie

Die Lithium-Ionen-Technologie revolutioniert zunehmend die Welt der Elektro stapler. Im Vergleich zu Blei-Säure-Batterien bieten Lithium-Ionen-Systeme vor allem im Mehrschichtbetrieb erhebliche Vorteile, da die Routinewartung der Batterie sowie Batteriewechsel während der Schicht praktisch entfallen.



Crown macht den Unterschied

Die vollständige Integration und Kompatibilität zwischen den Produkten und Dienstleistungen von Crown unterscheidet das V-Force Lithium-Ionen-Energiespeichersystem (ESS) von anderen Lösungen. Sicherheit und Zuverlässigkeit sind Bestandteil der Komponenten und Software von Crown und bieten so eine vollständig integrierte Lösung.



Geringer Wartungsaufwand, geringere Kosten

Die bei Blei-Säure-Batterien erforderlichen zeitaufwändigen Arbeiten wie Batteriewechsel und Wasserbefüllung sowie separate Batterieladeräume sind nicht mehr nötig.



Batteriewechsel überflüssig

Eine Lithium-Ionen-Batterie reicht für eine oder auch mehrere Schichten. Damit gehören Ersatz-Akkus und mit dem Batteriewechsel verbundene Ausfallzeiten der Vergangenheit an.



Mehr Sicherheit

Beim emissionsfreien Ladevorgang werden keine gesundheitsschädlichen Säuren und Dämpfe freigesetzt. Eine mehrstufige Sicherheitsarchitektur sorgt für umfassenden Schutz beim Gebrauch.



Längere Lebensdauer

Lithium-Ionen-Batterien übertreffen Blei-Säure-Batterien an Leistung, und der geringere Wechsel- und Service-Aufwand führt im Lauf der Zeit zu deutlichen Kosteneinsparungen.



Verbesserte Effizienz

Beim Entladen der Batterie lassen sich bessere Wirkungsgrade sowie anhaltend hohe Leistung ohne Spannungsabfall erreichen.



Flexible Zwischenladungen

Periodische Zwischenladungen erhöhen die Einsatzzeit, so dass eine Lithium-Ionen-Batterie über einen 24-Stunden-Zeitraum deutlich höhere Laufzeiten erreichen kann.



Intelligent

Unser Batteriemanagementsystem verlängert die Batterielebensdauer, indem es den Betrieb außerhalb der Garantiebedingungen verhindert. Zudem misst es Temperatur und Spannung der einzelnen Zellen und schützt vor Tiefentladung, Kurzschluss und Überladung für eine optimale Staplerleistung.

- Die Lithium-Ionen-kompatiblen Stapler von Crown können je nach Bedarf und Einsatzbereich für Lithium-Ionen- oder Blei-Säure-Batterien konfiguriert werden.
- Die V-Force Lithium-Ionen-Batterien sind von Crown geprüft, um selbst in den anspruchsvollsten Stapleranwendungen beste Leistung sicherzustellen.



Integriert

Das V-Force Lithium-Ionen-Energiespeichersystem (ESS) ist zudem vollständig in eine umfassende Palette von Crown Staplern integriert, was für Flexibilität, Skalierbarkeit und Komfort sorgt.

- Die Stapler von Crown sind mit einem seitlichen Ladezugang ausgestattet, der einen bequemen Ladevorgang ohne Batterieentnahme ermöglicht.
- System und Stapler greifen ineinander: Das System zeigt Entladestatus und Ereigniscodes auf den integrierten Displays des Staplers an, um die Sicherheit zu erhöhen sowie die Lebensdauer der Batterie zu wahren.



Modulare Bauweise

Die V-Force Hochfrequenz-Ladegeräte bringen Leistung und Flexibilität in das Lithium-Ionen-Energiespeichersystem.

Eine CAN-Bus-Schnittstelle kommuniziert direkt mit dem Batterie-Management-System, um schnelle Ladevorgänge zu ermöglichen.

Die kompakten, modularen und leichten Ladegeräte verfügen über einen Wirkungsgrad von bis zu 97 Prozent und laden flexibel sowohl Ihre Lithium-Ionen- als auch Blei-Säure-Batterien.

Das macht sie zur idealen Wahl für alle Batterieladeforderungen.



Kundendienst

Das gesamte System wird durch die umfassenden Service- und Supportleistungen von Crown unterstützt. Unser globales Servicenetz steht Ihnen zur Verfügung und hilft Ihnen gern, Ihre Stapler, Ladegeräte und Batterien in optimalem Betriebszustand zu halten.

- Zuverlässige Leistung: Produkte, Ersatzteile und Service aus einer Hand
- Service vor Ort durch hochqualifizierte Techniker
- Mobile App für Crown Service-Anfragen

Erleben Sie neueste Energiespeicher-Technologie für noch leistungsfähigere Stapler.

Kontaktieren Sie noch heute Ihren lokalen Crown Partner.



Besuchen Sie crown.com

Näheres zu Lithium-Ionen-Lösungen

CROWN

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG

Philipp-Hauck-Str. 12
85622 Feldkirchen, Deutschland

Tel +49(0)89-93002-0

Fax +49(0)89-93002-133

crown.com

Da unsere Produkte kontinuierlich verbessert werden, behalten wir uns technische Änderungen ohne Ankündigung vor.

Crown, das Crown Logo, die beige Farbe, V-Force und das V-Force Logo sind Marken der Crown Equipment Corporation in den USA und anderen Ländern.

Copyright 2019 Crown Equipment Corporation
LITHIUM-ION BROCH D 02/20, 10 – M01700-001-00
Printed in Germany

ecologicTM

Clean Environment. Smart Business.

Gedruckt auf elementar chlorfrei
gebleichtem Papier aus nachhaltig
bewirtschafteten Forstbeständen.

 twitter.com/crown_de

 news.crown.com/de