

✓ Service für Traktionsbatterien

Airtel bietet einen unabhängigen Service für Traktionsbatterien. Unsere Dienstleistungen werden durch effizientes Fachpersonal ausgeführt, das mit der notwendigen Ausrüstung ausgestattet wird. Wir bieten unseren Kunden sofortige Unterstützung sowie Schulungen im Bereich des Traktionsbatteriebetriebs.

Wir haben ein Paket von Lösungen für die Kunden bereitgestellt, die durch Zeitmangel nicht im Stande sind die erforderliche Batteriewartung auf eigene Faust durchzuführen. Das Wartungspaket beinhaltet die Wartung der Geräte während

der gesamten Service-Vertragsdauer. Der Kunde muss sich keine Sorgen um den Zustand seiner Ausrüstung machen während auch die Planung der Wartungskosten viel einfacher wird.

Sollte dennoch eine Funktionsstörung auftreten, wird diese Störung innerhalb von 24 Stunden nach Eingang der Störungsmeldung durch unsere Techniker bearbeitet. Wir bieten eine breite Palette an erforderlichen Tools zur Durchführung von Wartungsarbeiten an. Wir rüsten die Batterieräume aus, führen die Montage von Ladestationen und automatischer Batterieladung aus.

✓ Unsere Service-Dienstleistungen:

- Zustandsbeurteilung von Batterien und Ladegeräte
- Batteriewartung
- Fehlerbehebung
- Beratung zu der optimalen technisch-operativen Lösungen
- Regelmäßige Zustandsbeurteilung der Batterien
- Auswahl und Lieferung von Ersatzteilen sowie Zusatzausrüstung für die Traktionsbatterien
- TSchulung im Bereich der Batterienutzung
- Erstellung eines Batterieinspektionsberichtes mit Einträgen
- Instandhaltung und Sauberkeit der Batterien
- Schulung für Entsorgung von Batterieschrott und Organisierung einer Abnahme



✓ Beratung und Verkauf von Traktionsbatterien, Gleichrichter und Flottenmanagementsysteme für Antriebsbatterien.

Airtel bietet Ihnen innovative Lösungen im Bereich der Antriebsbatterien, Gleichrichter, Überwachungssysteme von Batterienlebensdauer und der Batterieräume für die Traktionsbatterien. Unser Angebot umfasst eine breite Palette von Traktionslösungen von den führenden Herstellern. Unser Vorteil ist die zuverlässige Wahl von Lösungen für die Kundenanwendungen. Wir begleiten Sie bei der Auswahl einer geeigneten Batterie oder eines Ladegerätes, so dass die Kosten sowohl bei dem Einkauf als auch beim Betrieb von Batterien und Ladegeräten erheblich reduziert werden können.

Darüber hinaus ermöglichen die Batterieverwaltung- und Kontrollsysteme sowie die Arbeitsüberwachung des Batterieraumes eine optimale Ausnutzung der Traktionsbatterieflotte (Queuing). Die Überwachung des gesamten Prozesses ermöglicht die Kostenreduzierung durch Einschränkung von Defekten und Beseitigung von Benutzerfehlern.

Eine Neuigkeit in unserem Angebot stellen die Li-Ion-Batterien dar. Wir bieten volle Unterstützung bei den Projekten im Zusammenhang mit den Li-Ion-Batterien an - von der Auswahl durch Prüfung bis zur Lieferung und Batterien-Service.



AIRTEL – TRAKTION-ABTEILUNG

Firma Airtel – Traktion-Abteilung bietet komplexe Dienstleistungen im Bereich der Traktionssystemlösungen insbesondere Aufbau und Service von Batterieräumen, Vertrieb von Traktionsbatterien und Gleichrichter, Bedienung und Wartung von Antriebsbatterien.

Wir arbeiten mit den marktführenden Herstellern zusammen und fördern moderne energiesparende Technologien bei gleichzeitiger Gewährleistung der höchstprofessionellen Ausführung. Als Reaktion auf die Bedürfnisse des Marktes sind wir in der Lage, flexible Finanzierung von Investitionen, sowie eine breite Palette an Service zur Verfügung zu stellen.

Wir stehen Ihnen gern zur Verfügung!



AIRTEL Systems Sp. z o.o.
ul. Dworcowa 11
41-708 Ruda Śląska



Tel.: +48 32 323 16 16
+48 512 792 060



e-mail: sales@airtel.com.pl
www.airtel.com.pl

✓ Bau von Batterieräumen, Batterieräume und Ausrüstung für die Laderäume der Traktionsbatterien

Unsere Dienstleistungen umfassen u. a. Planung und Bereitstellung der Batterieräume (Elektroinstallation, Lüftung, Lade- und Batteriewechselräume, Anlagen für die Herstellung und Vertrieb von demineralisiertem Wasser, Kostenanalyse des Energieverbrauchs, Überwachungssysteme für den Batterieladevorgang).

Die Anlagen der geschlossenen Batterieräume sind separate Räume für die Aufladung der Batterien. An solchen Orten wird es einfacher Ordnung zu halten und den Raum zu lüften. Dank der Nutzung für den Batterieraum einer zusätzlichen Fläche entstehen Orte, wo der Zugriff autorisiert wird. Einen weiteren Vorteil stellt bessere Kontrolle von den Ladesystemen und somit längere Batterielebensdauer dar.



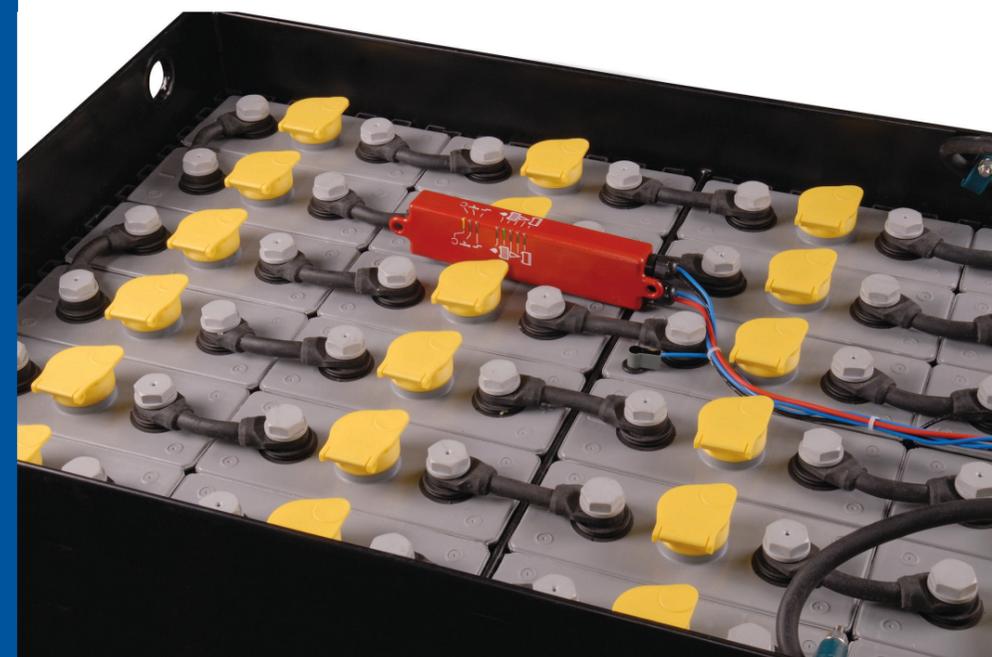
Installation von den offenen Batterieräumen - Ladestationen. Wenn der Anleger über keinen freien Ort für einen Batterieraum verfügt, empfiehlt Airtel den Einsatz von modularen Ladestationen. Sie ermöglichen eine freie Auswahl des Batterieladungsortes bei der Aufrechterhaltung der erforderlichen Standards und Einschränkungen. Diese Option bietet die Ausbaumöglichkeiten bei der zunehmenden Menge von Traktionsbatterien



✓ Planung und Fertigung der Belüftung

Um angemessene Bedingungen in Laderäumen zu gewährleisten, ist eine entsprechende Belüftung zu erstellen. Bitte beachten Sie, dass eine ausreichende Belüftung mit einem Wasserstoff-Detektionssystem das Risiko einer Explosion beseitigt, wo die Antriebsbatterien geladen werden.

Auf der Grundlage unserer Erfahrungen entwerfen wir für unsere Kunden Batterieräume nach PN-EN 50273-3, was die Sicherheit des Umgangs mit den Batterien für die Gabelstaplerstromversorgung gewährleistet. Unsere Projekte bieten auch Ersparnisse für die Kunden. Sowohl die Steuerungssysteme als auch die Produkte, die wir anbieten, gewährleisten deutlich geringeren Stromverbrauch und geringere Ausfallrate.



✓ Planung der Stromversorgungsanlage für die Gleichrichter und des Steuerungssystems für den Laderaum einschließlich ihrer Umsetzung

Airtel erstellt eine separate Elektroanlage, die gleichzeitig die Belüftung steuert, so dass die Batterieaufladung auf eine sichere und kontrollierte Art und Weise durchgeführt wird. Diese Lösung ermöglicht es uns, die Kosten der Batterieaufladung zu schätzen. Durch die Verwendung des Überwachungssystems für den Laderaum verfügen wir über volle Kontrolle über den Prozess, haben Möglichkeit einer schnellen Reaktion auf die Fehler und sind im Stande die Wartungsarbeiten zu planen.