

Lithium-Ionen-Akkus mit Schließfachschränken sicher lagern und laden

Gründau, 11. März 2021 - *Je mehr Lithium-Ionen-Akkus beim Verbraucher im Einsatz sind, desto höher ist das Gefahrenpotenzial. Als Vorreiter in Sachen Sicherheit hat asecos diese Gefahr erkannt und mit den ION-LINE-Sicherheitsschränken für sicheres Lagern und Laden von Akkus eine Lösung entwickelt. Neu auf dem Markt ist die ION-LINE mit integriertem Schließfachsystem für getrennte Aufbewahrung der Energiespeicher sowie Schutz vor Fremdzugriff.*

Sicheres Lagern und Laden inklusive Diebstahlschutz

Mit dem BATTERY CHARGE bringt asecos ab sofort ein Modell mit Schließfachsystem neu auf den Markt. Den 60cm breiten ION-LINE-Sicherheitsschrank gibt es in zweifacher Ausführung: In der Ausstattungsvariante mit sieben integrierten Schließfächern lassen sich Lithium-Ionen-Akkus getrennt und vor Fremdzugriff geschützt aufbewahren. Jedes Schließfach bietet den Zugriff auf mindestens zwei Steckdosen —d.h. in jedem Abteil können Akkus über die betriebsbereiten Schutzkontaktsteckdosen geladen werden. Ein zentraler Rauchmelder im Schrank erkennt den Brand und leitet den Alarm an eine Gebäudeleittechnik weiter.

Die zweite Schrankvariante mit fünf brandgeschützten Schließfächern verhindert die Brandausweitung im gesamten Schrankinnenraum und schützt die eingelagerten Akkus vor einem Flammenübergriff. Ein weiterer Vorteil: Im Brandfall braucht der Anwender nur das betroffene Schließfach evakuieren. Der restliche Schrank und die weiteren eingelagerten Akkus werden nicht in Mitleidenschaft gezogen. So lässt sich der Schrank nach einem Brandfall in kürzester Zeit wieder in Stand setzen. In jedem Schließfach ist ein Temperatursensor verbaut. Meldet dieser eine Brandentstehung, erscheint am Schließfach eine LED-Funktionsanzeige und am Schrank ein akustischer und optischer Alarm, der an eine Gebäudeleittechnik weitergeleitet wird.

Einzigartige Features

Die Modelle der ION-LINE-Familie verfügen über viele einzigartige Features. Unter Berücksichtigung der potentiellen Gefahr einer

Selbstentzündung der Energieträger, bieten die Modelle neben dem bekannten 90-minütigen Brandschutz von außen nach innen, eine identische Widerstandsfähigkeit von innen nach außen. Darüber hinaus warten die Schränke mit einem mehrstufigen Warn- und Brandunterdrückungssystem auf.

Abgerundet werden diese Lade- und Lagereinrichtungsmerkmale durch eine optionale Signalweiterleitung verschiedener Alarmstufen an eine zentrale Leitstelle oder alternativ an mehrere Mobiltelefone zu jeder Tages- und Nachtzeit. Dadurch erhält der Betreiber im Brandfall ausreichend Zeit, um das Gebäude zu evakuieren, die Lage zu beurteilen und die notwendigen Schritte sowie Gegenmaßnahmen, wie z.B. die Ausbringung des Schrankes aus dem Gebäude, einzuleiten.

Weitere Modelle

Der Launch der ION-LINE erfolgte Mitte 2019. Seither hat sich ein breites Schranksortiment in unterschiedlichen Größen und Ausstattungsvarianten etabliert. Wie facettenreich der Umgang und die Arbeit mit LIO-Akkus mittlerweile ist, zeigen unterschiedlichste Anforderungen aus dem Markt. Um dieser Aufgabe und der daraus resultierenden Verantwortung gerecht zu werden, arbeiten die Produktentwickler bei asecos an immer neuen nutzerorientierten Lösungen.

Kostenfreie Online-Seminare zu Lithiumlagerung

Regelmäßig bietet asecos zum Thema Lithiumlagerung Online-Seminare an. Alle bisher geplanten Veranstaltungen inklusive ausführlicher Beschreibung sind unter www.asecos.com/academy zu finden.

Expertenwhitepaper

Das Whitepaper von asecos ist als Nachschlagewerk zur schnellen Information über Lithium-Ionen-Akkus ab sofort verfügbar. Auf 20 Seiten hat Dr. Friedhelm Kring – freier Fachjournalist mit Schwerpunkt Umweltschutz und Sicherheit am Arbeitsplatz – wichtige Fachinformationen zu Lithium-Ionen-Akkus verständlich dargestellt.

Tipps, Praxisbeispiele und Checklisten für den Umgang mit dem modernen Gefahrstoff Lithium-Ionen-Akku runden das Nachschlagewerk ab.

Über www.asecos.com/whitepaper können Sie das Whitepaper kostenfrei und einfach anfordern.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.asecos.com

Bildmaterial finden Sie im Anhang.

Pressekontakt:

asecos GmbH
Paulina Schuck
Tel. +49 6051 9220-523
Fax: +49 6051 9220-727
E-Mail: p.schuck@asecos.com

relatio PR GmbH
Sandra Zimmermann
Tel. +49 89 21 02 57-20
Fax: +49 89 21 02 57-19
E-Mail: sandra.zimmermann@relatio-pr.de

asecos GmbH

Die 1994 gegründete asecos GmbH, Europas führender Hersteller im Bereich Sicherheitsschränke, bietet seinen Kunden hochwertige Produkte und intelligente Lösungen im Umgang mit Gefahrstoffen – innerhalb und außerhalb von Gebäuden. Das breit aufgestellte Produktportfolio umfasst Sicherheits- und Druckgasflaschenschränke, Gefahrstoffarbeitsplätze und Absauganlagen sowie Sorbents, Wannensysteme bis hin zu Gefahrstoffcontainern. Zudem entwickelt asecos innovative Produktlösungen im Bereich Nichtraucherchutz und Raumlufreinigung. Am Hauptsitz in Gründau beschäftigt asecos ca. 320 Mitarbeiter, weltweit 350. Im Ausland wird asecos von eigenen Gesellschaften in den Niederlanden, Frankreich, Spanien, Großbritannien, USA, der Schweiz sowie von ausgewählten Partnerunternehmen weltweit vertreten. Weitere Informationen finden Sie unter: www.asecos.com