

GLORIA®

Im Focus

JETZT NEU!

Das Ass auch für heikle Anwendungen!



Lithium-Ionen-Akkus sind Segen und Fluch zugleich. Hohe Energiedichte auf kleinster Speicherzelle repräsentieren einen Quantensprung und bergen trotz modernster Technik Risiken.

Brände und Explosionen, verursacht durch Lithium-Ionen-Akkus, die betrieblich in Arbeitsmitteln wie Bohrschraubern, Laptops, Smartphones oder Taschenlampen eingesetzt werden, steigen kontinuierlich. Größere Energiespeicher, wie sie in Großelektrogeräten, Elektroautos, E-Bikes und E-Scootern millionenfach verbaut werden, multiplizieren das Brandpotential.

Meist sind qualitative Mängel, das Alter der Akkus, Unfälle aber auch Sorglosigkeit die mechanischen, thermischen oder elektrischen Brandauslöser. Beschädigungen, Temperatureinwirkungen sowie Überladung können zu einer Erhöhung des Innenwiderstandes führen und dabei, insbesondere bei hohen Stromflüssen, die Temperatur signifikant weiter ansteigen lassen. Dies führt zu einem Anstieg des Druckes innerhalb der Zelle und schließlich zu einem Durchgehen unter Umständen mit Brand und Explosion. Als weitere Brandursache muss die unsachgemäße, ungeschützte Lagerung von defekten Lithium-Ionen-Akkus bzw. dieser in sogenannten „unklarem“ Zustand genannt werden. Durch mechanische Stöße im Zuge von Transport und Lagerung oder thermische Belastung in Form von starker Sonneneinstrahlung, Hitze oder Kälte können Lithium-Ionen-Akkus schlichtweg physisch beschädigt werden. Dies kann im ungünstigsten Fall zum Austritt von brennbaren Gasen bzw. Elektrolyt und in Folge zu einer Entzündung führen. Eine Überhitzung äußert sich meist durch weiß/grauen Rauch.

In einem solchen Fall erfordert die eigentliche Brandbekämpfung kleinerer Lithium-Ionen-Akkus (bis 600 Wh) durch ausgebildetes Personal ein Feuerlöschgerät mit besonders hoher Kühleffekt. Eine vormontierte Löschanlage erhöht den Sicherheitsabstand zur Gefahrenquelle.

Wir freuen uns Ihnen passend dazu unser neues Ass auch an heiklen Anwendungen vorstellen zu dürfen:

Die GLORIA Wasserfeuerlöscher mit Cool-Down-Effekt

WKL 6 PRO und WKL 9 PRO

Zugelassen für die Brandklasse A, geeignet auch für Lithium-Ionen-Akkus

Lernen Sie das neue Mitglied in der GLORIA Familie mit all seinen technischen Besonderheiten und Vorteilen kennen und informieren Sie sich umfassend in unserer anhängenden Einführungsbrochure.

Zusätzlich finden Sie auf unserer Webseite weitere Informationen und Unterlagen zu den technischen Spezifikationen der neuen Feuerlöscher.

Sollten noch Fragen offen bleiben, dann stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns telefonisch oder per E-Mail.

Ihr GLORIA Team

