



KAITEK FLASH BATTERY IM TECHNISCHEN SEMINAR AUF DER GIS 2019: GRÜNE TECHNOLOGISCHE INNOVATION UND KÜNSTLICHE INTELLIGENZ FÜR FABRIK 4.0

Der CEO Marco Righi hielt am 3. Oktober in Piacenza auf der GIS-Konferenz „Grüne technologische Innovation im Bereich der Hebegeräte und des Industrie- und Hafenumschlags“ einen Vortrag über die Umstellung von Blei-Säure-Batterien auf Lithiumbatterien.

Sant’Ilario d’Enza (RE), 3. Oktober 2019 – Der heutige Termin findet im Rahmen der GIS – *Giornate Italiane del Sollevamento e dei Trasporti Eccezionali* statt. Der CEO von Kaitek Flash Battery **Marco Righi** hält auf der Konferenz **„Grüne technologische Innovation im Bereich der Hebegeräte und des Industrie- und Hafenumschlags“**, die heute um von 9:30 Uhr bis 11:30 Uhr in Halle H des Messegeländes der Piacenza Expo stattfindet, einen Vortrag.

Dem Vortrag folgen Erfahrungsberichte von Carlo Molesini, Vertriebsleiter von **Platform Basket** und Emilio Cavazzini, Betriebsleiter von **Elettric80**, über den Einsatz von Lithium bei **Hebegeräten** und in der **automatisierten Logistik**.

Im Zeitalter der vierten industriellen Revolution besteht die Fabrik 4.0 aus vollständig vernetzten Maschinen, die miteinander kommunizieren und eine **Selbstdiagnose** und **vorbeugende Wartung durchführen**. In diesem Zusammenhang hat Flash Battery ein eigenes **Datenerfassungs- und -verarbeitungssystem** entwickelt: Mit insgesamt etwa 18 Millionen Protokollen, etwa 50.000 pro Tag, verwaltet das Flash Data Center 130 angeschlossene Systeme, die in Norwegen, Schweden, Russland, Rumänien, Deutschland, Großbritannien, Frankreich, Belgien, Griechenland, Italien, Spanien, Portugal, Kanada, den USA, Mexiko, Peru, Chile und Argentinien installiert sind, wobei 4000 Batterien ihre Daten senden.

„Eine echte Revolution bei der Batterieverwaltung von zunehmend digitalen und vernetzten Maschinen in der 4.0-Industrie. Um die Automatisierung und Effizienz der Systeme und Industriefahrzeuge unserer Kunden zu verbessern, haben wir das Flash Data Center entwickelt, das unsere Batterien in 54 Ländern auf der ganzen Welt ferngesteuert überwacht“, sagte Marco Righi.

Dies führt zu einer **eingehenden Diagnose** und detaillierten Berichten über die einzelnen Batterien und ermöglicht eine Datenanalyse für **schnelle** und **gezielte Assistenzleistungen**, die über die normalen hinausgehen. Seit der Einführung des Ferndienstes durch Flash Battery im Jahr 2016 wurden die Ausfallzeiten aufgrund der Batterie auf Null zurückgesetzt, und in 93 % der Fälle werden die Fehler behoben, bevor sie auftreten.

Das Unternehmen investiert Ressourcen in die Integration von **künstlicher Intelligenz und maschinellem Lernen** in dieses System der **vorausschauenden Wartung**.

„Mit den neuen digitalen Technologien sind wir auf zwei Entwicklungslinien aktiv: Die erste betrifft die Nutzung von Daten und Konnektivität bei der Zentralisierung von Informationen und deren Speicherung. Die zweite ist die der Analyse: Wenn die Daten einmal gesammelt sind, gewinnen wir daraus Werte, um Leistungsanalysen durchzuführen und ständig die Betriebsparameter der Batterien zu überprüfen, Statistiken zu verarbeiten und Warnsysteme für Anomalien oder Ineffizienzen zu aktivieren“, schloss der CEO.

„Seit wir mit Flash Battery arbeiten, haben wir das technologische Niveau unserer lasergesteuerten Fahrzeuge erhöht“, erklärte Emilio Cavazzini, Betriebsleiter von Elettric80, ein multinationales Unternehmen, das sich auf die Schaffung integrierter, automatisierter Lösungen für den *Food-, Beverage- und Tissue-Sektor* spezialisiert hat.



Kaitek srl - via Enrico Fermi, 29 - 42049 Salerno Sant’Ilario d’Enza (RE)



P.IVA 02686640356



info@flashbattery.tech



www.flashbattery.tech



+39 0522 906035



In **Halle 1** am Stand **C24 - D25** auf der Piacenza Expo zeigt Flash Battery innovative Lithiumbatterien für automatisiertes Heben und Logistik, die die **Energiedichte erhöhen**, die **Arbeitszyklen verbessern** und die Möglichkeit von **Schnell-** und **Teilaufladungen** bieten.

Um dem Wachstum angesichts der Verdoppelung des Umsatzes im Jahr 2018 zu begegnen, wird das Unternehmen in den ersten Monaten des Jahres 2020 den neuen **Industriestandort** in Sant'Ilario d'Enza (RE), auf einem Grundstück von über 20.000 Quadratmetern, mit 1.500 Quadratmetern Büro- und 3.200 Quadratmetern Produktionsfläche, einweihen, der mehr als fünfmal so groß ist wie der ursprüngliche Standort in Calerno. Im mit einer Investition von 6 Millionen Euro errichteten Gebäude werden über 150 Mitarbeiter arbeiten können.

„Der Bau des Komplexes ermöglicht nicht nur die Erweiterung der Produktionskapazität, sondern legt auch den Grundstein für eine weitere Erhöhung der F&E-Investitionen im Bereich der industriellen Forschung und der 4.0-Technologien“, so der Partner und technische Direktor Pastorelli.

Kaitek Flash Battery, im Jahr 2012 gegründet, mit einem Umsatz von 13,2 Millionen Euro und 45 Mitarbeitern im Jahr 2018, entwickelt und fertigt Lithiumbatterien für Industriemaschinen und Elektrofahrzeuge, die an Hersteller mit mittlerem Produktionsvolumen und hohem Anpassungsbedarf geliefert werden.

Presseinfo: press@flashbattery.tech, Tel. +39 0522/906035.



Kaitek srl - via Enrico Fermi, 29 - 42049 Calerno Sant'Ilario d'Enza (RE)



P.IVA 02686640356



info@flashbattery.tech



www.flashbattery.tech



+39 0522 906035