

KUNDENREFERENZ

BES/2020/001



Convert SC Flex wurde von swb für das Batteriespeichersystem einer großen Produktionsstätte eines Automobilzulieferers ausgewählt

Swb Erzeugung AG & Co. KG (swb) hat AEG Power Solutions Convert SC Flex für die Ausrüstung des Batteriespeichersystems ausgewählt hat, das in einer Produktionsstätte eines großen Automobilzulieferers eingesetzt wird. Das Unternehmen war auf der Suche nach einer Lösung zur Sicherung der Energieversorgung für seine hochempfindlichen chemischen Prozesse an einem seiner Standorte und zur Minimierung der Energiekosten durch das Abfangen von Lastspitzen. Eine herkömmliche USV-Anlage hätte die Anforderungen nicht in vollem Umfang erfüllt, wohl aber ein Batteriespeicher. Von swb und der beteiligten AEG PS wurde ein Vorschlag für ein Batteriespeichersystem und die Leistungselektronik entwickelt. Die Lösung besteht aus einem Convert SC Flex V, einem Niederspannungstransformator und einer schnellen SPS (speicherprogrammierbaren Steuerung)-Lösung zur Erkennung von Netzfehlern und anschließender Netztrennung sowie einer Resynchronisierungsfunktion, sobald die Versorgung wieder über das öffentliche Netz erfolgt. SWB kombiniert diese Elemente mit einer Batterie auf Lithium-Basis, inkl. Batteriemanagementsystem, und einem Gesamtsteuerungssystem, um eine Spitzenlast- und Reservespannungsversorgung für die Industrielast zu gewährleisten. Der Endkunde entwickelt und produziert hochwertige Kunststoffteile für den Innen- und Außenbereich für eine zukunftsorientierte Automobilindustrie, die überwiegend Spritzguss- und galvanische Verfahren einsetzt.

KUNDENINFORMATION

swb

EPC swb Erzeugung AG & Co. KG (swb)

Endkunde großer Automobilzulieferers

SPEZIFIKATIONEN

Ort Deutschland

Anwendung Sicherung der Energieversorgung für hochempfindlichen chemischen Prozesse, sowie Minimierung der Energiekosten durch das Abfangen von Lastspitzen

Produkte AEG PS Convert SC Flex V, Niederspannungstransformator SPS-Lösung (speicherprogrammierbaren Steuerung) (Untergebracht in einem Betongehäuse)