

## KUNDENREFERENZ

IND/2019/0011



### **Dow Chemical setzt auf die erste Protect 8 Industrie-USV mit Flex'ion Lithium-Ionen-Batterien, um eine zuverlässige Stromversorgung bei minimiertem Platzbedarf zu gewährleisten**

An dem bedeutenden Produktionsstandort von Dow Chemical in Stade (Deutschland) sichert die erste Protect 8 Industrie-USV mit Flex'ion Lithium-Ionen-Batterien den Kontrollprozess des chemischen Produktionsprozesses ab.

In der chemischen Produktionsanlage sichert das installierte USV-System die Prozesssteuerung ab. Aufgrund der Produktionsqualität sowie aus Sicherheits- und Umweltgründen dürfen chemische Herstellungsprozesse nicht unterbrochen werden. Die Bereitstellung einer qualitativ hochwertigen und zuverlässigen Stromversorgung ist daher unerlässlich. Darüber hinaus ist entscheidend, dass das Stromversorgungssystem robust konstruiert ist und auch in rauen Umgebungen dauerhaft und zuverlässig funktioniert.

Die Lösung besteht aus Protect 8.33 S10 60kVA, einem industriellen USV-System mit Eingangstransformator und 3-phasigem Ausgang sowie Batterien von Saft, bei denen herstellereigene Technologie mit Super-Lithium-Eisen-Phosphat (SLFPTM) zum Einsatz kommt. Zusammen mit den eingesetzten Lithium-Ionen-Batterien konnte die zweite Herausforderung - die geringe Stellfläche - bewältigt werden. Die installierte Lösung ermöglicht eine Reduzierung des Batterievolumens um 60%, ist 3x kompakter und 6x leichter als der Einsatz einer Batterie mit VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)-Blei-Säure-Technik. Dadurch werden die zusätzlichen Kosten für einen eigenen Batterieraum und die übliche Batteriewartung eingespart.

## KUNDENINFORMATION

DOW Chemical

## (TECHNISCHE) SPEZIFIKATIONEN

Ort	Stade, Deutschland
Anwendung	Sicherstellung der Stromversorgung für den Kontrollprozess der Produktion
Produkte AEG PS	Protect 8.33 S10 60kVA (mit Flex'ion Lithium-Ionen-Batterien)