

### INFORMACIÓN DE CLIENTE

IND/2019/001



### Dow Chemical confía en el primer SAI industrial Protect 8 de baterías de ion-litio Flex'lon para garantizar un suministro energético fiable con un tamaño reducido

En el principal centro de producción de Dow Chemical en Stade, Alemania, los sistemas industriales SAI Protect 8 con baterías de ion-litio aseguran el sistema de control del proceso de fabricación del producto químico.

Por razones de calidad de producción, al igual que por razones ambientales y de seguridad, los procesos de fabricación de productos químicos no deberían interrumpirse. Suministrar energía fiable y de alta calidad es algo esencial, y por ello es crucial que los sistemas de alimentación eléctrica posean un diseño robusto que les permita trabajar de forma continua en los ambientes más agresivos.

La solución consistió en un sistema SAI industrial Protect 8.33 S10 de 60 kVA con transformador de entrada y salida trifásica y baterías Saft con tecnología propia SLFTPM (súper litio-ferrofosfato).

El uso combinado de baterías de ion-litio junto con el sistema era la forma de dar respuesta al segundo reto que imponía la limitación de espacio. La solución instalada permite una reducción del volumen de las baterías en un 60 %, es 3 veces más compacta y 6 veces más ligera en comparación con las tecnologías de plomo (VRLA). Eso permite ahorrar el coste extra de una sala dedicada para las baterías y el correspondiente mantenimiento.

DOW Chemical

desarrolla, fabrica y comercializa soluciones prácticamente para todos los mercados.

### ESPECIFICACIONES (TÉCNICAS)

Ubicación	Stade, Alemania
Aplicación	Asegura el suministro eléctrico para el proceso de control de fabricación
Productos AEG PS	Protect 8.33 S10 60 kVA (con baterías Flex'lon de ion-litio)