RÉFÉRENCE CLIENT

IND/2019/001

Dow Chemical s'appuie sur le premier onduleur industriel Protect 8 avec des batteries au lithium-ion Flex'Ion pour assurer une alimentation électrique fiable dans un espace réduit

Sur le principal site de production de Dow Chemical à Stade (Allemagne), les alimentation industrielles Protect 8 équipés de batteries lithium-ion sécurisent le système de contrôle de des lignes de production chimique. Les processus de fabrication de produits chimiques ne doivent pas être interrompus pour garantir la qualité de la production mais aussi pour des raisons de sécurité et d'environnement. Il est donc essentiel que l'alimentation électrique soit fiable et de haute qualité. Le système d'alimentation doit aussi être robuste afin de pouvoir fonctionner en permanence dans des environnements difficiles.

La solution se compose de Protect 8.33 S10 60kVA, un système d'alimentation (ASI) industriel avec transformateur d'entrée et sortie triphasée, ainsi que des batteries Saft, utilisant la technologie brevetée SLPTM (Super Lithium Iron Phosphate).

L'utilisation de batteries lithium-ion en combinaison avec le système était un moyen de répondre au deuxième défi, à savoir l'espace réduit. La solution installée permet de réduire le volume de la batterie de 60%. Elle est 3 fois plus compacte et 6 fois plus légère qu'une batterie VRLA (plomb-acide). La solution installée évite ainsi les coûts d'une salle dédiée et minimise les frais de maintenance.

INFORMATION CLIENT

DOW Chemical

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Localisation	Stade, Allemagne
Application A	limentation électrique pour le processus de contrôle de production
Produits AEG PS	Protect 8.33 S10 60kVA (avec des batteries Flex'ion Lithium-ion)