



CONDEA Vista zapobiega przerwom związanym z brakiem dobrej jakości energii na operacje 24x7

emPowering Energy

Innova™ STS pomaga globalnemu producentowi chemikaliów zapobiegać przerwom w produkcji spowodowanym zdarzeniami związanymi z niedostateczną jakością dostarczanej energii.



Potrzeba

Zakład chemiczny CONDEA Vista w Baltimore wykorzystuje produkty uboczne z rafinerii ropy naftowej do produkcji liniowego alkilobenzenu (LAB) i innych specjalistycznych chemikaliów. Ponieważ pracują nieprzerwanie przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, nawet najmniejsze zmiany w napięciu lub też całkowita przerwa w dostawie energii mogą powodować zatrzymanie instalacji. Zakład doświadczał od 12 do 20 wydarzeń rocznie z każdorazowym 12 godzinnym przestojem na takie zdarzenie.

Rozwiązanie

Lokalny Zakład Energetyczny (Baltimore Gas & Electric - BGE) zainstalował w zakładzie CONDEA Vista Sub-cycle przetącznik Innova STS, klasy 15 kV. W poniedziałek 17 lutego 1997 r. małe zwierzę (kot) dostało się do systemu dystrybucji BGE, powodując awarię podstawowego źródła zasilania

dla instalacji CONDEA Vista. W wyniku uszkodzenia instalacji, napięcie w obwodzie zasilającym spadło poniżej 50% wartości nominalnej, wystarczająco dużym aby móc spowodować awarię linii produkcyjnych.

Na szczęście, System Innova STS wykrył spadek napięcia i w ciągu 2 ms przeniósł zasilanie do alternatywnego źródła, na który usterka nie miała wpływu, zapobiegając w ten sposób jakimkolwiek zakłóceniom w procesie produkcyjnym.

Jeff Chucko, kierownik ds. Utrzymania Ciągłości Ruchu w fabryce, stwierdził: „Zanim zainstalowaliśmy Innova STS, doświadczyliśmy rocznie kilka przerw w zasilaniu. Obecnie PowerDigm (Innova STS) działa już od 5 miesięcy bez żadnych zakłóceń w dostawie energii, oszczędzając nam problemów związanych z takimi zakłóceniami.

Historia Sukcesu

Nieprzerwana Praca



Poprzednio	Obecnie
<p>Firma chemiczna CONDEA Vista w Baltimore doświadczała 12 do 20 zdarzeń związanych z jakością energii rocznie, z 12-godzinnym przestojem na zdarzenie.</p>	<p>Od czasu zainstalowania Innova STS, fabryka chemiczna Baltimore firmy CONDEA Vista nie doświadczyła żadnych dalszych zakłóceń związanych z przerwami dostaw energii.</p>

„Dzięki Innova STS wydarzenia użytkowe są niewidoczne dla naszej codziennej działalności”

- Menedżer obiektów CONDEA

Notatka:

1. Visteon to globalna firma technologiczna, która projektuje, konstruuje i produkuje innowacyjne rozwiązania elektroniczne w kokpicie i połączone samochody dla największych światowych producentów pojazdów.



Silicon Power Corporation
Corporate Headquarters
280 Great Valley Parkway
Malvern, PA 19355-1313
+1.610.407.4700