



KORZYŚCI

- ▶ Wyeliminowany koszt wymiany wadliwych odwadniaczy
- ▶ Zaledwie 12-miesięczny okres zwrotu z inwestycji
- ▶ Duża niezawodność – 10-letnia gwarancja na efektywne działanie
- ▶ Wyeliminowanie zbędnych części z systemu
- ▶ Znacznie niższa temperatura kondensatu
- ▶ Zwiększona objętość powracającego kondensatu

Odwadniacze GEM® zaprojektowane dla instalacji chemicznej

Oszczędności energii przekraczające 67 000 GBP rocznie uzyskano w zakładzie Ponders End firmy Aesica po zainstalowaniu 200 odwadniaczy GEM na całej instalacji procesowej. Od tej pory rachunki firmy za energię elektryczną są rocznie mniejsze o 28%.

Ten zakład, to zaawansowana technologicznie jednostka produkcyjna o zdolnościach wytwórczych sięgających 300 ton produktów rocznie. Phil Page, Menedżer ds. Mediów i Energii, który wcześniej zainstalował odwadniacze GEM będąc pracownikiem w innej wiodącej firmie farmaceutycznej, GlaxoSmithKline, miał świadomość oszczędności energii, jaką można osiągnąć dzięki zastosowaniu opatentowanej konstrukcji na bazie efektu zwężki Venturiego. Dlatego zwrócił się do firmy Thermal Energy International o zrealizowanie pełnego przeglądu systemu pary. Raport z przeglądu wykazał, że około 10% odwadniaczy nie otwierało się, co powodowało utratę 8 900 ton pary i stratę 67 200 GBP rocznie. Powodowało to nie tylko wzrost kosztów energii i konserwacji, ale także skrócenie czasu produkcji i emisję 3 000 ton dwutlenku węgla rocznie.

Amerykańska siedziba główna firmy Aesica wyznaczyła zakładowi za cel zmniejszenie zużycia energii o 25% w ciągu trzech lat. Instalując odwadniacze GEM, zakład osiągnął swój cel w czasie krótszym niż 12 miesięcy. Osiągnięcie zakładu było tak imponujące, że członek wyższego kierownictwa przyjechał z USA, by się dowiedzieć, jak udało się uzyskać taką oszczędność energii.

“Odwadniacze mechaniczne są zawodne, co ma wpływ na czas produkcji, koszty, a także na zużycie energii, konserwację i zanieczyszczenie środowiska. Odwadniacze ze stałą zwężką otwierają się niezawodnie. Skuteczność odwadniaczy GEM sprawiła, że firma Aesica zdecydowała się na całkowite przestawienie się na nie, aby uzyskać dodatkową oszczędność energii.”

- Phil Page, Menedżer ds. Mediów i Energii



Innowacyjne przedsiębiorstwo technologiczne, oferujące zindywidualizowane rozwiązania w zakresie zmniejszania zużycia energii i ograniczania emisji

Thermal Energy International Inc.
1 John Street, Bristol, BS1 2HR, Wielka Brytania
e-mail: sales@thermalenergy.com
tel.: +44 (0)117 917 7010 faks: +44 (0)117 917 7011