



CONTROL 
TECHNIQUES

ODWDZIĘCZAMY SIĘ PRZYRODZIE

SUCCESS ELECTRIC PTE LTD, SINGAPUR | POMPY

DRIVE OBSESSED

NAPEŁY COMMANDER C200

OSZCZĘDZAJĄ ENERGIĘ I ODWDZIĘCZAJĄ SIĘ PRZYRODZIE

Założona w 2012 roku firma Success Electric Pte Ltd specjalizuje się w produkcji rozdzielnic niskiego napięcia i zespołów urządzeń sterujących na potrzeby różnych sektorów rynku singapurskiego i wielu międzynarodowych projektów. Rozwiązania firmy w zakresie dystrybucji energii elektrycznej obejmują szeroką ofertę – od rozdzielnic elektrycznych głównych po tablice rozdzielcze lokalne. W skład oferty wchodzi także panele sterowania silnikami i automatyka do systemów klimatyzacji i wentylacji mechanicznej (ACMV), instalacji wodno-kanalizacyjnych, pomp pożarniczych, rynien zsypowych i systemów sterowania maszynami.

Rozwiązania firmy cieszą się zaufaniem rządu i wiodących organizacji, takich jak LTA (Land Transport Authority), PUB (Singapore's National Water Agency), Singapore Power (SP Group), CapitaLand Limited, Global Switch i Setsco Services Pte Ltd.

Omówienie

- Kompaktowe wymiary
- Łatwy montaż
- 30% oszczędności energii

Wyzwanie

Ogrody Botaniczne w Singapurze to pierwszy i jedyny ogród botaniczny na liście światowego dziedzictwa UNESCO. Dobudowana część Gallop Extension to ponad osiem hektarów krajobrazu, na które składają się natywne rośliny i lasy, świadczące o bogatej spuściźnie ogrodów i ich roli w badaniach, ochronie, edukacji i rekreacji. Jako naturalne rozszerzenie obszaru przyrodniczego ogrodów, część ta obejmuje Las deszczowy i Las Nauki, w którym odwiedzający mogą nabyć wiedzę na temat ekologii lasów i znaczeniu ich ochrony.

Z powodu dodania nowej części atrakcji turystycznych, Ogrody Botaniczne musiały zainstalować system pomp wspomagających nawadnianie, które dostarczałyby wodę do całego terenu roślinności i lasów w części Gallop Extension. Zapewniając sobie kontrakt firma Success Electric podjęła się misji znalezienia odpowiedniego napędu, który sprostałby temu zadaniu.





Rozwiązanie

Napędy Commander C200 firmy Control Techniques stanowią integralną część sterowania systemu pomp nawadniających firmy Success Electric. C200 kontroluje i reguluje pracę pomp, które opowiadają za rozprowadzenie wody do wszystkich sekcji terenu rodzimych roślin i lasów o zaprogramowanej porze dnia i nocy, dbając o to, by rośliny były podlane, i jednocześnie oszczędzając energię i zasoby naturalne. Napęd C200 zapewnia niski prąd podczas rozruchu silnika pompy do częstotliwości 50 Hz, zmniejszając w ten sposób całkowite zużycie energii. Dzięki łatwej w obsłudze klawiaturze z wyświetlaczem LED i opisowi parametrów znajdującemu się z przodu napędu, służby utrzymania ogrodów mogą samodzielnie regulować ciśnienie w zespołach pomp.

Korzyść

„Rozwiązanie to wzmocniło korzyści w zakresie oszczędności energii, jakie zapewniają napędy o zmiennej prędkości obrotowej. W tym przypadku Ogrody Botaniczne w Singapurze generują oszczędności energii rzędu 30%. Dzięki temu, że programowalny napęd Commander C200 jest kompaktowy, mogliśmy zmniejszyć wymiary panelu, pozostawiając więcej miejsca przyrodzie, którą cieszą się odwiedzający”.

Anthony Yeo

Menedżer Biznesu w Success Electric





CONTROL TECHNIQUES. NIKT NIE ZNA SIĘ NA NAPĘDACH LEPIEJ OD NAS.

Nasi przedstawiciele, będący pasjonatami napędów, pokierują Tobą we właściwym kierunku i zapewnią wsparcie najwyższej klasy wtedy, gdy będziesz go potrzebować.

Więcej informacji lub dane kontaktowe lokalnego centrum napędów można znaleźć pod adresem:

www.controltechniques.com

www.driveobsessed.com

Znajdź nas



©2021 Nidec Control Techniques Limited. Informacje zawarte w niniejszej broszurze służą wyłącznie do celów informacyjnych i nie stanowią oferty handlowej. Firma Nidec Control Techniques Ltd nie może zagwarantować całkowitej zgodności produktu z treścią broszury. Ze względu na ciągłe doskonalenie produktu i procesów produkcyjnych, firma zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

Nidec Control Techniques Limited. Siedziba firmy: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE.

Zarejestrowana w Anglii i Walii. Nr rejestracji spółki: 01236886.

P.N. 0781-0790

