

CONTROL 
TECHNIQUES

NÁVRAT K PŘÍRODĚ

SUCCESS ELECTRIC PTE LTD, SINGAPUR | ČERPADLA

DRIVE OBSESSED

MĚNIČE COMMANDER C200

ŠETŘÍ ENERGII A VEDOU

NÁS K PŘÍRODĚ

Společnost Success Electric Pte Ltd byla založena v roce 2012 a specializuje se na výrobu nízkonapěťových rozvaděčů a řídicích jednotek pro různá průmyslová odvětví v Singapuru i pro řadu globálních projektů. Společnost nabízí řešení pro distribuci elektrické energie od hlavních rozvaděčů až po rozvodny. Dodává také řídicí panely pro řízení motorů a automatizaci pro klimatizační systémy a mechanickou ventilaci, vodovodní a sanitární systémy, požární čerpadla, odpadní žlaby a systémy řízení strojů.

Řešení této společnosti se těší důvěře vlády a předních organizací, jako jsou Land Transport Authority (LTA), PUB (Singapurská národní vodohospodářská agentura), Singapore Power (SP Group), CapitaLand Limited, Global Switch a Setco Services Pte Ltd.



SUCCESS
ELECTRIC

Přehledně

- Kompaktní rozměry
- Snadná instalace
- 30% úspora energie

Výzva

Singapurská botanická zahrada je první a jedinou tropickou botanickou zahradou na seznamu světového dědictví UNESCO. Její nové rozšíření Gallop má osm hektarů ohraničené krajiny tvořené původními rostlinami a lesy, což přispívá k bohatému dědictví zahrady a její roli ve výzkumu, ochraně přírody, vzdělávání a rekreaci. Jako přirozené rozšíření přírodního areálu zahrady zahrnuje deštný les a naučný les a seznamuje návštěvníky s ekologií lesa a jeho ochranným významem.

V souvislosti s novým rozšířením návštěvnické atrakce potřebovala botanická zahrada zavlažovací čerpací systém, který by zásoboval vodou celé rozšiřující pole rostlin a lesů Gallop. Po získání zakázky se společnost Success Electric pustila do hledání vhodného měniče pro tuto práci.



Řešení

Frekvenční měniče Commander C200 od společnosti Control Techniques jsou integrovány do řídicí jednotky systému zavlažovacích čerpadel Success Electric. Měníče C200 řídí a regulují čerpadla tak, aby v naprogramovanou denní a noční dobu rozváděla vodu po celém pozemku s původními rostlinami a lesy, čímž udržuje rostliny zavlažované a zároveň šetří energii a přírodní zdroje. C200 umožňuje nízký rozběhový proud při náběhu na plné otáčky při 50 Hz, čímž snižuje celkovou spotřebu energie. Snadno použitelný ovládací panel s displejem LED a průvodce parametry na přední straně měniče umožňují týmu údržby zahrad upravovat nastavení tlaku pro čerpací soupravy.

Výhoda

„Toto řešení posílilo výhody úspory energie, které přináší pohony s proměnnou rychlostí. V tomto případě Singapurská botanická zahrada dosahuje 30% úspory energie. Díky kompaktním a programovatelným měničům Commander C200 se nám podařilo zmenšit plochu panelu a ponechat více prostoru pro přírodu, kterou si návštěvníci mohou užívat.“

Anthony Yeo

Obchodní manažer společnosti Success Electric





CONTROL TECHNIQUES. NIKDO NEZNÁ MĚNIČE TAK JAKO MY.

Naši zástupci, kteří jsou posedlí pohony, vás nasměrují správným směrem a poskytnou vám prvotřídní podporu, kdykoli ji budete potřebovat.

Další informace nebo informace o místním pohonařském centru naleznete na adrese:

www.controltechniques.com

www.driveobsessed.com

Spojte se s námi



©2021 Nidec Control Techniques Limited. Informace uvedené v této brožuře slouží pouze pro informační účely a netvoří součást žádného smluvního vztahu. Nelze zaručit úplnou přesnost, protože společnost Nidec Control Techniques Ltd si v rámci průběžného procesu vývoje vyhrazuje právo provádět změny specifikace svých výrobků bez předchozího upozornění.

Nidec Control Techniques Limited. Sídlo společnosti: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE.

Registrováno v Anglii a Walesu. Identifikační číslo společnosti 01236886.

P.Č. 0781-0792

