

**CONTROL**   
**TECHNIQUES**

# DEVOLVIENDO A LA NATURALEZA

SUCCESS ELECTRIC PTE LTD, SINGAPUR | BOMBAS

**DRIVE OBSESSED**

# LOS VARIADORES COMMANDER C200 AHORRAN ENERGÍA Y LA DEVUELVEN A LA NATURALEZA

Success Electric Pte Ltd, empresa fundada en 2012, se especializa en la fabricación de conmutadores y mecanismos de mando de bajo voltaje para diversos sectores de mercado en Singapur y numerosos proyectos globales. Las soluciones de distribución de tableros de energía eléctrica de la empresa van de tableros de conmutación generales (MSB) a tableros de distribución (DB). También suministra control de motor y paneles de automatización de aire acondicionado y ventilación mecánica (ACMV), fontanería, servicios sanitarios, bombas de incendios, rampas de residuos y sistemas de control de maquinaria.

Las soluciones de la empresa gozan de la confianza del Gobierno y de las principales organizaciones, como la autoridad de transporte terrestre (LTA, Land Transport Authority), PUB (empresa nacional de aguas de Singapur), energía eléctrica de Singapur (SP Group), CapitaLand Limited, Global Switch y Setsco Services Pte Ltd.

## Información general

- Tamaño compacto
- Instalación sencilla
- 30% de ahorro energético

## El reto

Singapore Botanic Gardens es el primer y único jardín botánico en la lista de Patrimonio de la Humanidad de la UNESCO. Su nueva ampliación llamada Gallop Extension abarca ocho hectáreas de paisajes delimitados y compuestos por plantas y bosques autóctonos, que contribuyen al rico patrimonio de los jardines y a su función de investigación, conservación, educación y recreo. Como ampliación de la zona natural de los jardines, cubre el bosque tropical y el bosque de enseñanza, para educar a los visitantes en la importancia de la ecología y la conservación.

Con la nueva incorporación a las atracciones para visitantes, los jardines botánicos requerían un sistema de bombas de refuerzo de irrigación que suministrara agua a todo el campo de Gallop Extension de plantas y bosques. Al conseguir el contrato, Success Electric se propuso la misión de encontrar el variador adecuado para el trabajo.



**SUCCESS**  
ELECTRIC



## La solución

Los variadores Commander C200 de Control Techniques están integrados en el controlador del sistema de bombas de refuerzo de irrigación de Success Electric. El variador C200 controla y regula las bombas para distribuir el suministro de agua a todo el campo de plantas y bosques nativos en momentos programados del día y de la noche, con el fin de regar las plantas a la vez que se ahorra energía y recursos naturales. El variador C200 suministra una corriente de arranque baja mientras eleva la velocidad al máximo, hasta 50 Hz, para reducir el consumo total de energía. El sencillo teclado LED y una guía de parámetros en la parte delantera del accionamiento permiten al personal de mantenimiento de los jardines modificar los ajustes de presión de los conjuntos de bombas.

## Ventajas

“La solución ha reforzado las ventajas del ahorro de energía que ofrecen los variadores de velocidad variable. En este caso, los jardines botánicos de Singapur consiguen un ahorro de energía del 30%. Con los variadores compactos y programables Commander C200, hemos logrado reducir el espacio que ocupa el panel y dejar más espacio de naturaleza para disfrute de los visitantes”.

### Anthony Yeo

Director comercial de Success Electric





## CONTROL TECHNIQUES. NADIE CONOCE LOS ACCIONAMIENTOS COMO NOSOTROS.

Nuestros representantes, apasionados por los accionamientos, le guiarán en la dirección correcta y ofrecerán una asistencia de primera clase cuando lo necesite.

Para más información o para encontrar su centro de accionamientos más cercano, visite:

[www.controltechniques.com](http://www.controltechniques.com)

[www.driveobsessed.com](http://www.driveobsessed.com)

Conecte con nosotros



©2021 Nidec Control Techniques Limited. La información de este catálogo solo tiene carácter orientativo y no forma parte de contrato alguno. No se puede garantizar su exactitud porque Nidec Control Techniques Ltd aplica un proceso continuado de desarrollo y se reserva el derecho a modificar las especificaciones de sus productos sin previo aviso.

Nidec Control Techniques Limited. Domicilio social: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE.

Registrada en Inglaterra y Gales. Empresa con número de registro 01236886.

N.º ref. 0781-0742

