



CREATING
A CLIMATE
FOR GROWTH

PRIVA

> **PRIVA CONNEXT**

La computadora de procesamiento para un cultivo óptimo y un máximo rendimiento



WWW.PRIVA.COM



AUTOMATIZACIÓN CONFIABLE Y ESTABLE DE LA HORTICULTURA

- > Conocerá todos los procesos de su invernadero con una sola vista
- > De fácil operación desde su celular o tablet
- > Un máximo control de calidad y producción
- > Opciones de análisis integral para la optimización
- > De fácil integración con sistemas actuales y futuros

> PRIVA CONNEXT

Una coordinación exacta de todos sus procesos de cultivo

Lo que queremos lograr es un máximo rendimiento y máxima producción comparado con una óptima calidad de su cultivo. Para lograrlo, todos los procesos de su negocio hortícola deben estar coordinados a la perfección. La automatización juega un papel principal en esta tarea.

Sin importar el cultivo que esté sembrando, es importante tener control sobre todos los procesos técnicos que son importantes para el cultivo. ¿Qué le parecería si pudiera manejar todos sus sistemas e instalaciones utilizando un sistema central confiable?

Priva Connex es la computadora de procesamiento que le permite crear fácilmente las condiciones ideales para su cultivo. Priva Connex le ofrece el conocimiento correcto, siempre está actualizado y se puede acceder a él a distancia en cualquier momento del día.



La computadora de procesamiento para un crecimiento sustentable

Priva Connex es la computadora de procesamiento más avanzada para la horticultura. Si usted cuenta con 5 o 100 hectáreas, Priva Connex lo apoya con el manejo central y la coordinación de todos los procesos en las áreas de clima, luz, riego, agua y manejo de energía.

La computadora se anticipa automáticamente a condiciones y eventos que afectan su cultivo, dentro y fuera del invernadero. Al vincular todos los procesos en conjunto, usted crea el clima más estable, creando un resultado óptimo de su cultivo. Los recursos naturales como la energía y el agua, también se utilizan de manera tan eficiente como es posible, lo que le permite lograr un crecimiento sustentable con máximo rendimiento.

Jan Reijm, productor de pepino para Reijm & zn afirma: "Al poder operar fácilmente todas las funciones con Priva Connex y Priva Office, podemos cultivar pepinos de alto nivel, esto se traduce en grandes volúmenes por metro cuadrado, lo que genera poco impacto ambiental por pepino".

Priva Connex controla, entre otras cosas, las ventanas, pantallas de energía, iluminación, sistemas de calefacción, humidificación del aire, tratamiento del aire, calderas, CHPs, tanques reguladores, equipo de desinfección y sistemas para dosificación de fertilizante. La sofisticada tecnología de control garantiza la interacción ideal entre estos sistemas.

Usted determina los objetivos de cultivo, y la computadora se encarga del resto

Cuando se configura el Connex de acuerdo con sus necesidades, usted puede confiar en que todos los sistemas se controlan con precisión y de acuerdo con el plan. Los controles inteligentes garantizan condiciones óptimas de crecimiento para el cultivo, con un uso mínimo de agua, energía y nutrientes, lo que ahorra tiempo muy valioso que usted puede invertir en el cultivo y en sus operaciones comerciales en vez de coordinar los procesos técnicos.

Adecuado para cualquier tipo de cultivo

Priva Connex es adecuado para cualquier tipo de cultivo y estrategia de cultivo deseada. Ya sea verduras, plantas de ornato o frutas suaves, usted determina los objetivos que quiere lograr con el cultivo y los controles que son importantes para este. Entonces, los sensores inteligentes y la tecnología de control analizan continuamente los datos de medición de su invernadero, como temperatura, CO₂, luz y humedad. Priva Connex controla su sistema con base en estos datos.

Instalación y puesta en marcha

Al invertir en una nueva computadora de procesamiento, usted quiere asegurarse de que su sistema sea fácil de usar. Priva Connex está diseñada para reemplazar fácilmente los sistemas antiguos, y para conectar sistemas futuros con facilidad. De esta manera, usted puede tener la certeza de estar haciendo una inversión preparada para el futuro. El software se actualiza continuamente, para asegurar que siempre tenga un sistema seguro y estable con las últimas funcionalidades. La red mundial de socios certificados con la que contamos lo puede apoyar con la instalación, servicio y actualizaciones.



De fácil manejo: Siempre conectado con su invernadero

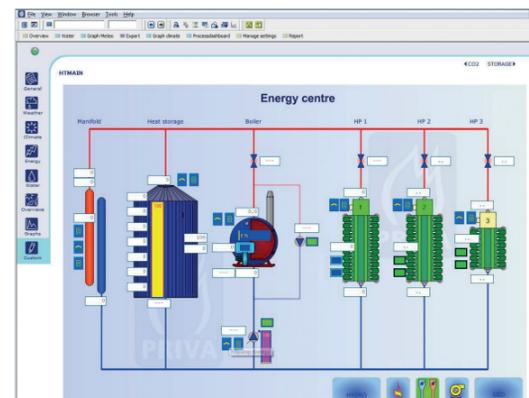
Priva Connex es un sistema totalmente autodirigido y funciona 24 horas, los 7 días de la semana. Pensar en esto es tranquilizador. Sin embargo, esté donde esté, usted siempre quiere estar conectado con su invernadero. Con Priva Office Direct y Priva Connex Operator usted siempre conoce el estado de sus sistemas. Puede iniciar sesión en Priva Office Direct por medio de su PC o smartphone. Priva Office Direct es la aplicación de software integral que le permite administrar y analizar detalladamente todos los controles y configuraciones de su invernadero. Connex Operator es la aplicación práctica para tablet o smartphone. Todo lo anterior le da una actualización sobre sus procesos y le permite realizar los cambios más importantes en sus sistemas, en todo momento y en todo lugar.

Priva Office Direct

Esta plataforma de control avanzado le ofrece todas las posibilidades de optimizar tanto sus cultivos como el clima. Con Priva Office Direct, puede:

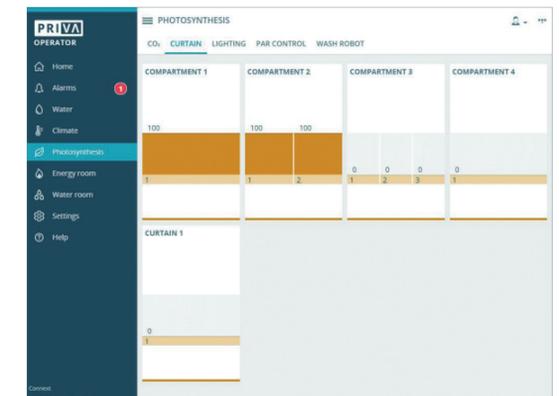
- > Seleccionar los controles del catálogo de control de Connex y adaptarlos a su situación comercial y preferencias;
- > Ajustar los tableros de control y gráficos a sus necesidades: usted verá solo lo que necesita;
- > Monitorear y ajustar todos los procesos vinculados. Las pantallas de alarma sobresalen de la pantalla, y usted podrá agregarles notas, mismas que aparecerán automáticamente si se vuelven a presentar fallas;
- > Mostrar todos los procesos en un mapa. Esto le ofrece actualizaciones extras, con los que puede optimizar sus procesos por departamento.

Una de las características especiales de Priva Office Direct es la facilidad con la que, por ejemplo, usted ajusta la temperatura del invernadero. Con un solo movimiento del mouse, usted puede arrastrar los puntos dentro de un gráfico a la curva de temperatura deseada, y los ajustes se establecerán automáticamente para todos los controladores conectados de ventilación y calefacción.



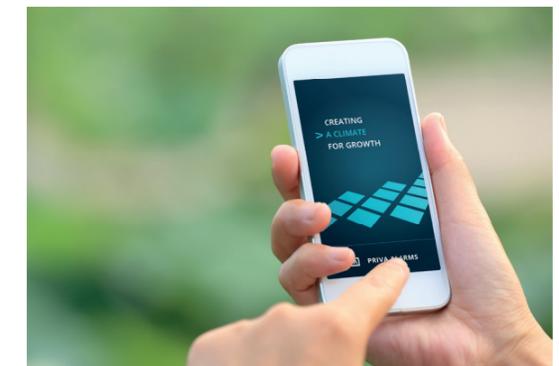
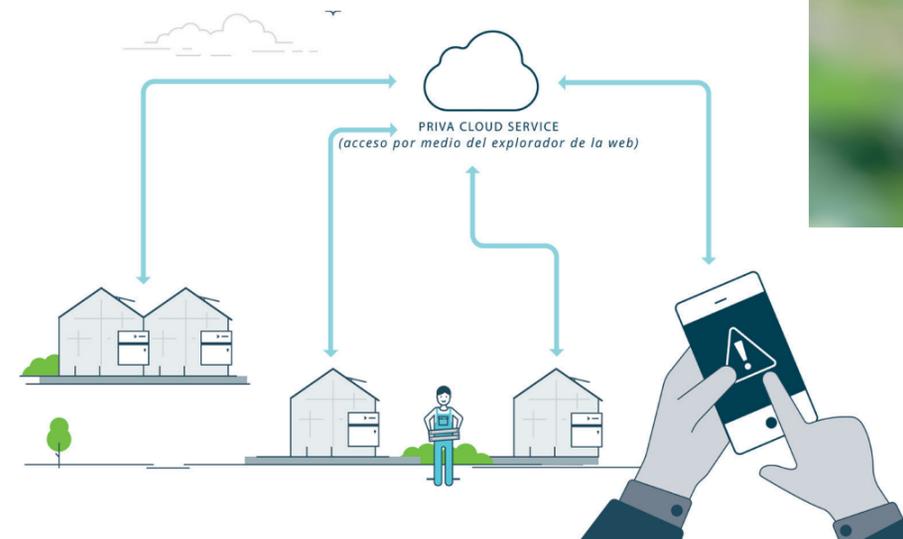
Priva Connex Operator

El Operator Service es una aplicación adicional que le permite controlar a distancia los sistemas del invernadero, desde su tablet o smartphone. Priva Connex Operator siempre le ofrece actualizaciones sobre todos sus procesos. Con tableros de control fáciles de usar, usted puede monitorear los procesos operativos más importantes y ajustarlos para una flexibilidad y facilidad de uso aún mayores, donde quiera que se encuentre.



Priva Alarms Service

El Priva Alarms Service le ofrece una vista sobre las notificaciones de las alarmas de los sistemas de Priva Connex, Priva Office Direct y, si está disponible, Priva FS Performance por medio de una aplicación de smartphone. En todo momento y en todo lugar. La aplicación le avisa cuando se enciende una alarma y ofrece información detallada y documentación sobre la naturaleza de la alarma. También puede apagar el sonido de la alarma por medio de la aplicación. Priva Alarms Service es un servicio adicional a los sistemas de alarma existentes.



Control del clima y ahorros en agua y energía

La energía es uno de los productos de mayor costo en un negocio hortícola. Los vendedores al menudeo y el gobierno establecen demandas sobre la producción sustentable que van en aumento.

Priva Connexx contiene módulos de control que integran una variedad de sistemas. Los años de conocimiento y experiencia en automatización hortícola con los que contamos, están incorporados en estos módulos de control, mismos que calculan y anticipan varias condiciones, además de determinar los ajustes que sean necesarios. Con esto, se pueden tener ahorros considerables en energía, agua y CO₂.

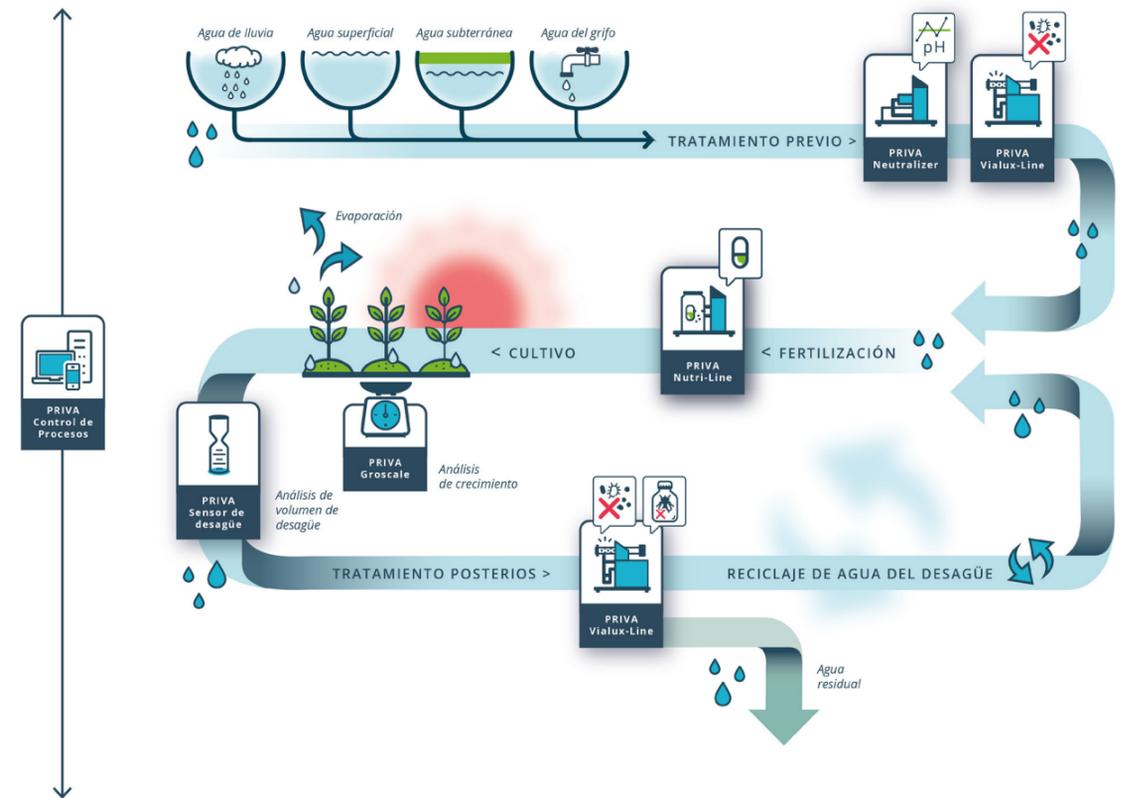
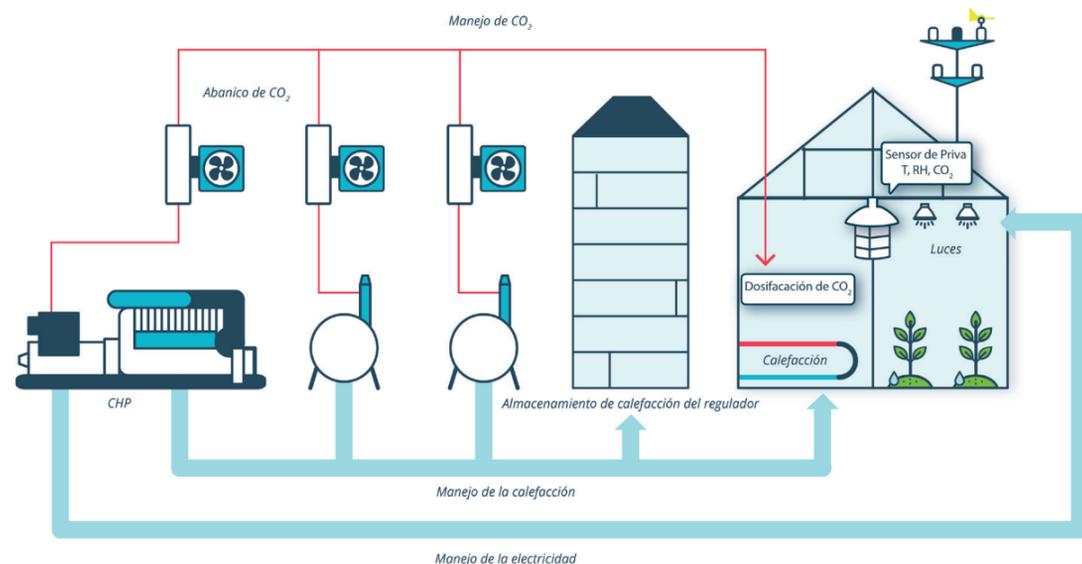
Algunos ejemplos:

- > En cuanto las pantallas de energía se abren o se cierran, la demanda de calor se ajusta en consecuencia, lo cual evita las variaciones de temperatura.
- > Cuando se enciende la iluminación, las lámparas también calentarán parcialmente el invernadero. La calefacción responde para evitar un aumento de temperatura.
- > La ventilación es un factor clave en el intercambio de aire enriquecido con CO₂ con aire exterior, lo cual se toma en cuenta en la dosificación de CO₂.
- > El suministro de CO₂ se ajusta al nivel de luz en el invernadero.
- > En cuanto se enciende la luz, el cultivo empieza a evaporarse más, Toda esta información se toma en cuenta para la estrategia de riego.



Manejo de energía

El software para el manejo de energía de Priva Connexx se encarga de analizar continuamente los requisitos de potencia, los requisitos esperados de potencia y el suministro disponible de potencia para el invernadero. Al coordinar estos procesos de la mejor manera posible, se obtiene un uso óptimo de muy valiosa energía.



Uso óptimo/reutilización del agua

La composición correcta de agua en el momento justo contribuye a un cultivo saludable. Por lo tanto, el uso del agua influye sobre la salud financiera de su negocio de varias formas. En un ambiente en el que las partes centrales de su actividad son un cultivo saludable y el negocio, es importante regular la variedad de flujos de agua de la mejor manera, y al mismo tiempo, administrar la cantidad adecuada de fertilizantes. Priva Connexx puede controlar los sistemas automatizados de dosificación de fertilizantes, con los que se puede dosificar agua de riego de alta calidad de forma eficiente. Adicionada con desinfección por rayos ultravioleta, puede hacer circular varias veces el agua con total seguridad, y a la vez cumplir con los más altos requisitos y regulaciones de inocuidad alimentaria sobre descargas del agua de riego.

Amplio catálogo de controles

Evidentemente, aquí el objetivo es crear condiciones óptimas para su cultivo y su negocio. Priva Connex ofrece el catálogo más amplio de módulos de control para la horticultura. Estos módulos de control se basan en modelos computacionales avanzados y en años de experiencia, investigación y desarrollo.

Priva cuenta con una computadora de procesamiento adecuada, con los controles correctos para cada lugar en el mundo, y para cada tipo de invernadero y cultivo. Usted puede personalizar totalmente su Priva Connex y ajustarlo a sus necesidades, contando con módulos de control que se ajustan a sus condiciones. Esto significa que Priva Connex se puede desplegar de forma flexible en sistemas de cultivo que van de sencillos a extremadamente complejos.

Priva Connex contiene varios módulos especiales de control, en los que varios sistemas o procesos de control se combinan en una sola estrategia. Esta es la estrategia PAR, el control del Ciclo de 24 Horas, y el Módulo de Equilibrio de la Humedad. Estos módulos se encargan de alinear perfectamente una variedad de sistemas de control, para que los sistemas se utilicen de forma tan inteligente como sea posible, para lograr los objetivos deseados.

Estrategia PAR

Para el cultivo de algunas flores y plantas, la iluminación correcta es primordial para el crecimiento y la calidad del cultivo. La estrategia PAR ofrece una solución perfecta en este contexto. Esta estrategia monitorea continuamente los controles de iluminación y pantalla, y los ajusta automáticamente, para óptimos resultados.

Estrategia de temperatura de 24 horas

La estrategia de temperatura de 24 horas asegura que se alcance una temperatura promedio deseada durante un ciclo de 24 horas, basada en la intensidad de la luz, si se desea. Esto le permite a usted influir en la tasa de crecimiento del cultivo. La estrategia de temperatura de 24 horas monitorea continuamente la medición de la temperatura y controla automáticamente la ventilación y calefacción, para óptimos resultados.

Módulo de Equilibrio de la Humedad

Este es otro ejemplo del control de precisión. A muchos cultivos frutales como las berries, se les agrega justo la cantidad correcta de agua, para evitar daños en la fruta. Los sensores o escalas exactas de humedad miden la evaporación, el consumo de agua de la planta y el nivel de humedad del sustrato. Con base en estos datos, el suministro de agua se personaliza exactamente para satisfacer las necesidades de la planta.

Un vínculo con el registro del trabajo y la información de manejo

Al vincular su Priva Connex con el sistema para el manejo de información Priva FS Performance, usted también cuenta con un panorama completo de sus operaciones comerciales. Cuando vincula los datos del clima con datos sobre trabajo, producción y cultivo, tendrá una actualización aún mejor sobre su cultivo y sus operaciones comerciales, lo cual le proporciona información útil para el manejo, con la que puede coordinar aún mejor sus procesos.



Operación	Invernadero	Cuarto de agua	Cuarto de energía	General
 PRIVA OFFICE	<ul style="list-style-type: none"> > Compartimientos del clima > Programa de protección de cultivos > Tratamiento del aire > Ventilación > Pantallas > Recirculación del aire > Humidificación > Temperatura del cultivo > Estrategia PAR > Temperature de 24 horas > Calefacción > Enfriado > Invernadero Óptima > Iluminación > Dosificación de CO₂ > Programa inicial > Med. de la humedad > Eq. de la humedad > Válvulas de riego > Sistema de refluo/inundación 	<ul style="list-style-type: none"> > Manejo del agua > Pretratamiento del agua > Control de llenado de tanque AB > Canales de dosificación de nutrientes > Recirculación del agua > Post-tratamiento del agua > Desinfección de Vialux > Manejo del tanque 	<ul style="list-style-type: none"> > Manejo de calefacción > Línea de transporte > Caldera > Generador combinado de calefacción/electricidad > Intercambiador de calor > Tanque de almacenamiento de calor > Acuífero de frío o templado > Bomba de calor > Manejo de CO₂ > Productor de CO₂ > Manejo de electricidad > Consumidores de electricidad > Manejo de energía de invernadero Óptima 	<ul style="list-style-type: none"> > Medidas meteorológicas > Enviar/recibir datos entre diferentes controladores de procesamiento > Módulos flex > Servo universal > Entrada universal > Influencias universales > Robot de lavado/limpiador de techo
 PRIVA OPERATOR				
 APPS				



Seguro y confiable

Todo gira alrededor de su cultivo. Entendemos la importancia de contar con una computadora de procesamiento que sea extremadamente confiable. Con Priva Connex, puede tener el control total sobre todos sus sistemas y procesos. No tendrá ninguna sorpresa, ya que puede ver en todo momento si todo funciona de acuerdo con lo que usted realizó como configuración. Si hubiera alguna falla, todos los sistemas se pondrán automáticamente en modo seguro, y recibirá una notificación. En caso de que haya una interrupción en la electricidad, todos los datos quedan almacenados inmediatamente.

Cuando reinicie el sistema, las medidas y los ajustes más recientes quedan restaurados de forma automática. Usted siempre puede contar con un sistema confiable, seguro y con un hardware sólido, que ha sido desarrollado especialmente para soportar las condiciones de un invernadero.

¿En qué podemos servirle?

¿Le gustaría saber de qué manera Priva Connex puede contribuir a la optimización de su cultivo y a aumentar al máximo su rendimiento? O bien, ¿desea más información sobre algún módulo de control específico de Priva Connex? ¡Póngase en contacto con nosotros!

Teléfono +31 (0)174 522 620
Email: frontoffice.agro@priva.nl

Nosotros

En Priva creamos un ambiente de crecimiento. Somos líderes en el camino para el desarrollo y la producción de tecnología para optimizar las condiciones ambientales y el manejo de procesos.

Ofrecemos soluciones para la horticultura, desarrollando la automatización y cualquier punto intermedio, con una combinación única de software, hardware y servicios.

Apoyamos a los agricultores a tomar el siguiente paso en el desarrollo de su negocio. Si usted es agricultor en México y cuenta con un invernadero plástico de varios tramos, un ganadero de China con un invernadero solar o bien, un empresario hortícola con un sistema de invernadero cerrado de alta tecnología en Holanda: Priva tiene siempre la solución adecuada. Con cada paso que damos ayudando a nuestros clientes, la prioridad más importante es obtener mayores ganancias por centímetro cuadrado, utilizando menos energía y reciclando tanta agua como sea posible. Si está sembrando plantas de ornato (como flores y plantas de maceta) o frutas y verduras saludables y de gran calidad, Priva le ofrece las soluciones para ayudarlo a optimizar el clima interior, el reciclado de agua, los ahorros de energía y el registro del trabajo. Optimice su negocio con las computadoras de procesamiento, los sistemas para el tratamiento del aire, los sistemas para la dosificación de fertilizante, la automatización del lugar de trabajo y los sistemas para el manejo de información.

Una red mundial de socios

Por supuesto que, no trabajamos en soledad. En conjunto con nuestros socios certificados, estamos preparados para ayudarlo en más de 100 países. Si necesita alguna recomendación, instalaciones técnicas, mantenimiento, capacitación o servicios a largo plazo, estamos listos para brindarle el soporte que necesita.

Priva Academy

Nuestra Priva Academy ofrece el conocimiento y la capacitación dentro del ámbito de la horticultura. La Academia de Priva es una plataforma de capacitación en línea, que le da acceso a la información sobre varios temas que le serán de utilidad en el uso diario de nuestros sistemas, dónde y cuándo lo deseé.

Supervisión de proyectos

También ofrecemos la experiencia y recomendaciones para proyectos técnicamente más complejos. Desde el equipo requerido para inventario hasta la instalación e implementación, y desde el mantenimiento hasta la capacitación correcta y el soporte durante el uso, ¡estamos contentos de apoyarlo!

Recomendaciones sobre el clima y la energía

Nuestros colegas están disponibles para ofrecerle recomendaciones sobre la forma de obtener un clima óptimo para su cultivo. También podremos explicarle cómo puede ahorrar energía. Sus necesidades son una prioridad para nosotros. Juntos buscaremos la mejor solución posible para su empresa.

Priva Corporate

Zijlweg 3
2678 LC De Lier
The Netherlands

Sucursales en Norteamérica

3468 South Service Road
Vineland Station ON LOR 2E0
T 1 (905) 562-7351

400 W Ventura Blvd., Suite 265
Camarillo, CA 93010
T 1 (805) 987-4411

Calle embotelladora la Victoria #3 int. 101
Fracc. Industrial, El Pueblito
Querétaro, C.P. 76900, Corregidora
T +52 (1) 442 228 54 69

