



GEWÄCHSHAUSAUTOMATION

- > **Bessere Effizienz, Ertrag und Kulturqualität**
- > **Keine Verschwendung von Energie, Wasser und Nährstoffen**
- > **Standfeste, flexible und zuverlässige Systeme für Prozess, Klima, Licht, CO2 und Bewässerung**
- > **Genauere Steuerung für Präzisionswuchs**
- > **Benutzerfreundliche, verständliche Bedienung**

Damit Ihre Kulturen richtig und mit optimaler Effizienz wachsen, brauchen Sie optimale Kontrolle über Ihr Gewächshaus. Prozess, Klima, Licht und CO₂, Bewässerung und Bedienung lassen sich alle automatisieren. Sie müssen effektiv aufeinander abgestimmt werden, und am besten so genau wie möglich. Je genauer Sie Ihr Gewächshaus unter Kontrolle haben, desto besser ist es für Ihre Kulturen. Systeme von Priva sind keine Inselsysteme und -anwendungen. Mit Priva entscheiden Sie sich für eine integrierte Lösung, bei der Sie alle Prozesse und Systeme in Ihrem Betrieb miteinander verknüpfen und steuern können. Dadurch wachsen Ihre Kulturen perfekt, genau wie Ihr Betrieb.

Prozesssteuerung

Ihre Produktivität hängt davon ab, ob Sie in jedem Prozess Ihres Betriebs das optimale Gleichgewicht herstellen können. Vom Anbau bis zur Ernte, von der Wasser- und Energieverwaltung bis zum richtigen Klima. Der Priva Prozess-Computer spielt bei dieser Lösung eine zentrale Rolle. Je nach Betriebsgröße, Anbau, Standort und, natürlich, Ihres Budgets können Sie sich für eine Reihe von Erweiterungsoptionen entscheiden. Diese bieten die Möglichkeit, sehr einfache Systeme zu betreiben und zu steuern oder auch höchst komplexe Systeme. Ob bei Klimasteuerung, Energie- oder Wasserverwaltung. Wenn Sie möchten, kann eine Lösung von Priva sogar wöchentliche Wettervorhersagen und Regenradar anhand des GPS-

Standortes bieten.

Schluss mit der Verschwendung

Alles in Ihrem Gartenbaubetrieb zu verknüpfen bedeutet, dass Sie nichts mehr dem Zufall überlassen müssen. Manuelle Eingabe und Erfassung gehören der Vergangenheit an und Sie haben den vollen Überblick über Ihre Anbau- und Betriebsprozesse, bis ins kleinste Detail. Sie können sogar verschiedene Zeiträume und Standorte vergleichen. Und sollten Sie dennoch manuelle Einstellungen vornehmen wollen, können Sie das mit Lösungen von Priva jederzeit tun.

Im Wesentlichen bedeuten die Begriffe Einblick und Überblick, dass Ihnen die Lösungen von Priva dabei helfen, kein Wasser und keine Energie und Nährstoffe zu verschwenden. Dadurch können Sie mögliche Einsparungspotenziale nutzen und notwendige Anpassungen vornehmen.

WIE KANN ICH IHNEN HELFEN?



Chris Reeskamp

Account Manager

+31 174 522 620

frontoffice.agro@priva.nl

Klimasteuerung

Die Steuerung des Innenklimas Ihres Gewächshauses ermöglicht es Ihnen, den Wuchs Ihrer Kulturen zu steuern und Krankheiten und Schäden an den Kulturen zu verhindern. Priva liefert Systeme und Geräte zur Überwachung und Steuerung des Gewächshauses: von herkömmlichen Messkästen bis zu hochempfindlichen Sensoren, von Luftbehandlung bis zu hochentwickelten Steuerungen. All dies unterstützt Sie bei der Schaffung des idealen Innenklimas.

Bei der Schaffung des Wuchsklimas ist es entscheidend, dass alle Anlagen im Umfeld der Kultur nahtlos zusammenarbeiten. Integrierte Steuerungssysteme sind die Lösung für die Optimierung von Temperatur, Feuchte und Luftströmung mit allen verfügbaren Anlagen. Diese integrierten Steuerungssysteme sind die Grundlage jedes Prozess-Computers von Priva. Und die Integration macht nicht beim Klima Halt. Bewässerung, Licht und CO₂ sowie die Energie- und Wasserverwaltung beruhen ebenfalls auf diesem Prinzip. Der vollständige Prozess kann mit einer einzigen Lösung von Priva optimiert werden.

Vom Gewächshaus zum Arbeitsbereich im Büro

Bei der Verarbeitung von Prozessen im Arbeitsbereich können Sie die Vorteile einer zentralen Verknüpfung verschiedener Steuerungen nutzen, sowohl im Hinblick auf die Arbeit als auch auf die Produktivität. Dies vereinfacht den Prozess der Analyse und Auswertung der im Gewächshaus während des Wuchsvorgangs und der Ernte gesammelten Daten. Priva hilft Ihnen dabei, das ideale Klima für Ihre Kultur zu schaffen, egal, welches Ihre Ausgangsbedingungen sind.

Sie möchten verschiedene Datenquellen verknüpfen, um mehr Kontrolle zu haben? Das Klimaverwaltungssystem lässt sich um andere automatisierte Systeme von Priva erweitern,

beispielsweise zur Aufzeichnung und Analyse von Wasserverwaltung, Prozessverwaltung, Anbau und Ernte und zur Aufzeichnung von Arbeitseinsatz sowie Analyse- und Managementdaten.

Licht und CO2

Für jede Pflanze sind Licht und CO2 entscheidend für Photosynthese und Wachstum. Die Optimierung der Verhältnisse von Licht und CO2 in der Umgebung Ihrer Pflanzen ist deshalb ein wichtiger Schritt, um bessere Erträge zu erzielen. Priva hat verschiedene Produkte, die Ihnen bei der Erfassung der Umgebungsbedingungen helfen, und die Analyse der Bedingungen ist der erste Schritt zu einer Optimierung. Priva bietet Ihnen die Möglichkeit die Beleuchtung zu optimieren. Die PAR Strategie beinhaltet die Steuerung von Künstlicher Beleuchtung und Beschattungs-Elementen. Die Verbindung beider Techniken zu einer integrierten Steuerung macht die Regelung einfacher und präziser. Der optimierte Einsatz von Licht und Beschattung reduziert Kosten und verbessert den photosynthetischen Prozess.

Bewässerung

Sie suchen immer nach Möglichkeiten, noch effizienter anzubauen. Intelligenter Anbau ist nur möglich, wenn die Pflanze selbst Einfluss auf die Bewässerung hat, denn je präziser die Bewässerung ist, desto gesünder ist das Wurzelsystem. Bessere Nährstoffaufnahme durch das Wurzelsystem führt zu gesteigerter Produktion. Priva liefert ein System, das die Bewässerung automatisch für die jeweiligen Bedingungen optimiert, für den Zustand der Kultur und für den Substrattyp, entsprechend den Bedürfnissen der Pflanze. Durch Optimierung werden Bewässerung, Nährstoffe und Wasser besser eingesetzt und es entstehen bessere Kulturen und weniger Kosten.

Bedienung

Gute Übersicht ist wesentlich für jeden Prozess und für den Anbau von Kulturen gilt dies ebenfalls. Priva bietet verschiedene Anwendungen, die Sie dabei unterstützen, Übersichten anzulegen. Beruhend auf der Übersicht können Sie entscheiden, wo Sie hinsichtlich weiterer Optimierungen ansetzen sollten. Diese Arbeitsweise spart nicht nur Zeit und Geld, sondern hilft auch dabei, das Optimum aus Ihrer Kultur herauszuholen. Privas Lösungen haben eines gemeinsam: sie sind einfach, benutzerfreundlich und zuverlässig.

PRODUKTE FÜR DIESE LÖSUNG



Priva Alarms für Erzeuger



Priva Climate Advice



Priva Compact



Priva Compass



Priva Compass Irrigation Editions



Priva Connex



Priva Luftbehandlung



Priva Maximizer



Priva Office



Priva Root Optimizer



Priva TopCrop Monitor



Priva-Klimasensoren
