



**Techni-Gro**  
Kanada

# PROJEKT

*Gewächshouses* | 1 ha  
*Pflanze* | Gerberas

## Über Techni-Gro

Techni-Gro wurde 1993 gegründet und ist einer der fortschrittlichsten Gerbera-Gartenbaubetriebe Kanadas. Das Gewächshaus befindet sich in Chilliwack in British Columbia, Kanada. In ihrem 1 Hektar großen Glasgewächshaus werden über 20 verschiedene Arten Gerbera angebaut, was im Jahr 3 Millionen Blumen ausmacht. Ein Großteil der Produktion wird in die USA exportiert, einschließlich Idaho und Oregon. Der Rest wird in Alberta und Manitoba verkauft. Dank biologischer Schädlingskontrolle und hoch entwickelter Klimaregulierungen wurden während der letzten sechs Jahre 90% dieser Gerberas angebaut, ohne dass der Einsatz von chemischen Insektiziden erforderlich war.



## Herausforderung

Gewächshausmanager Wim Oudhuis erzählt: „Je größer unsere Firma wurde, desto mehr stießen wir an die Grenzen unseres früheren Systems. Der Computer, den wir damals hatten, war eher für kleine Gewächshäuser geeignet,

wodurch wir weniger gut in der Lage waren, ein stabiles Gewächshausklima zu erreichen und unsere Prozesse den Pflanzen anzupassen. Wir brauchten einen Prozessrechner mit größerer Funktionalität und höherer Intelligenz.“



# Tatsachen

## Firmenname

Techni-Gro

## Züchter

Wim Oudhuis, Gewächshausmanager

## Pflanze

Gerberas

## Gewächshaus

1 Ha

## Standort

Chilliwack, Kanada

## Lösung

iSii-Prozessrechner

## Ergebnis

Stabiles Gewächshausklima, höhere Energieeinsparungen und Produktion

„Seit wir mit dem iSii arbeiten, sind wir in der Lage, ein viel stabileres Klima und höhere Energieeinsparungen zu erzielen. Für mich ist es das beste System auf dem Markt.“

## Lösung & Ergebnis

„In meinem Heimatland, den Niederlanden, hatte ich immer gute Erfahrungen mit Hoogendoorn-Systemen gemacht. 2013 kauften wir somit einen neuen Prozessrechner über unser kanadisches Büro. Wir setzen den Hoogendoorn iSii-Prozessrechner zur Regulierung von Klima, Bewässerung und Energieinstallationen ein. Für mich ist es das beste System auf dem Markt. iSii setzt ein Vorkontroll-System ein, um Änderungen in den Klimabedingungen vorauszusagen.

Vergleichbare Systeme reagieren lediglich, was zu Temperaturschwankungen führt. Seit wir mit dem iSii arbeiten, sind wir in der Lage, ein viel stabileres Klima und höhere Energieeinsparungen zu erzielen. Auch in den neuen Software-Visualisierungen habe ich Vorteile erkannt. Man kann auf einen Blick genau sehen, was im Gewächshaus vor sich geht. Das ist eine tolle Ergänzung zu den derzeitigen Funktionen.“

# Weltweiter Innovator für Gartenbau-Automatisierung



Westlandseweg 190  
3131 HX Vlaardingen  
P.O. Box 108  
3130 AC Vlaardingen  
Niederlande  
T +31 (0)10 460 80 80  
F +31 (0)10 460 80 00  
info@hoogendoorn.nl  
www.hoogendoorn.nl

