



Klimaatverandering,
droogte, bevolkingsgroei;
de veranderende wereld is
een enorme uitdaging voor
de land- en tuinbouw.

Bij Ridder wordt er hard gewerkt om boeren en tuinders te helpen bij de succesvolle transitie naar meer efficiënte en bovenal duurzame productiemethoden. De ontwikkeling van bedekte teelt speelt hierin een sleutelrol; binnen een gecontroleerde kasomgeving, onafhankelijk van weersinvloeden, kunnen gewassen optimaal groeien met minimaal verbruik van water en meststoffen. Uitdagingen op het gebied van schaalvergroting, arbeid- en kennis tekort vragen echter wel om pragmatische innovaties en doeltreffende services die tuinbouwbedrijven helpen ambities waar te maken.

Als internationaal familiebedrijf is Ridder al meer dan 65 jaar dagelijks betrokken bij de ontwikkeling van oplossingen die tuinbouwbedrijven en hun toeleveranciers in staat stellen om hun bedrijven en projecten zo succesvol mogelijk te maken. Samen met ons wereldwijde partnernetwerk bieden we een complete systeemoplossing voor het ideale groeiklimaat; van mechanische systemen tot aan digitale services. Bij de ontwikkeling hiervan steunen we op de opgedane kennis en ervaring uit het verleden maar zijn we bovenal toekomstgericht en laten we ons leiden door onze visie op de autonome kas, waarbij we streven naar een volledig geautomatiseerde en intelligente teeltomgeving.

RIDDER NEDERLAND

Kantoor Harderwijk:
Lorentzstraat 32
3846 AX Harderwijk
The Netherlands
T: +31 341 416 854
E: info@ridder.com

Kantoor Maasdijk:
Honderdland 131
2676 LT Maasdijk
The Netherlands
T: +31 15 362 0300
E: info@ridder.com

RIDDER SPANJE

Parque Científico-Tecnológico (PITA)
Edificio Pitágoras, oficina 105
Autovía del Mediterráneo (A-7)
salida 460, 04131 Almería
España
T: +34 950 31 47 82
E: info@es.ridder.com

RIDDER FRANKRIJK

15 B Avenue Des Frères Lumière
BP 1502, ZA de la Guerche Sud
44250 Saint Brévin les Pins
France
T: +33 2 4039 0304
E: info@fr.ridder.com

RIDDER NOORD AMERIKA

U.S.A. Office:
26400 Broadway Ave., Unit A
Oakwood Village, OH 44146
United States of America
T: +1 519 322 1400
E: info@na.ridder.com

Canada, Leamington Office:
24 Oak Street East, Unit 1
Leamington, ON N8H 2C2
Canada
T: +1 519 322 2400
E: info@na.ridder.com

RIDDER MEXICO

Villa Del Villar Del Aguila 2001
Interior 2C, Col Centro Sur CP 76090
Querétaro, Querétaro
Mexico
T: +52 667 751 4354
E: info@mx.ridder.com

RIDDER CHINA

Ridder (Shanghai) Agricultural
Technology Co. Ltd.
Room 106 No. 3408 Xiupu Road
Pudong New Area, 201315 Shanghai
China
T: +86 021 209 898 15
E: info@cn.ridder.com

RIDDER.COM



SOLUTIONS FOR CONTROLLED ENVIRONMENT AGRICULTURE





De basis van succesvolle groei

ASSIMILATIEBALANS

Fotosynthese is de basis van groei; een optimale balans in de uitvoering van dit natuurlijke assimilatieproces zet CO₂ en watergift met behulp van licht en energie op het juiste moment om in productie en groei van het gewas.

ENERGIEBALANS

Een gewas groeit en produceert optimaal bij een juiste energiebalans. Factoren zoals het kasklimaat en de mate van instraling van de zon en/of de assimilatiebelichting dienen perfect te zijn afgestemd op de behoefte van het gewas om energie op te nemen of af te stoten middels verdamping.

VOCHTBALANS

De vochtbalans van de plant reguleert de opname van water en voedingsstoffen en het transport hiervan door de plant. Een ideale vochtbalans resulteert in betere opname van meststoffen, optimale koeling van het gewas en daarmee een grotere opbrengst en hogere kwaliteit. Middels het sturen van de irrigatie, kasklimaat en de ventilatie/luchtbeweging kan de vochtbalans en de groei van het gewas naar een optimaal niveau worden gebracht.

ARBEID

De inzet van arbeid en het op tijd uitvoeren van gewaswerkzaamheden dragen bij aan de optimale groei en voortgang van het gewas. Het moment van de werkzaamheden en de kwaliteit hiervan hebben een directe invloed op de productie, plantgezondheid en kwaliteit van de oogst.

PLANTGEZONDHEID

De plantgezondheid is een belangrijk uitgangspunt voor groei; nauwlettend scouten en tijdig ingrijpen bij ziekten en plagen waarborgt kwaliteit en productie.

Alle oplossingen van Ridder zijn ontwikkeld vanuit het centrale doel om het bedrijfsresultaat te optimaliseren. Onze systemen zijn gemaakt om naast een gunstig groeiklimaat tevens economische gedreven groei te realiseren.

We bieden ondernemers een totaalsysteem met techniek en ondersteunende services die goed op elkaar aansluiten en te allen tijde het netto bedrijfsresultaat bewaken. Of het nu gaat om hoogwaardige systemen die het optimale kasklimaat realiseren of een cloud-oplossing die controle en inzicht over grootschalige productiefaciliteiten op afstand mogelijk maakt. Door te redeneren vanuit zowel het belang van de plant als dat van de ondernemer beschikt u met Ridder altijd over een betrouwbare oplossing die zal bijdragen aan het nettoresultaat van de onderneming.



Ridder HortOS; Slim en vernieuwend bedrijfsmanagement

Het runnen van het hedendaagse tuinbouwbedrijf is een dynamische uitdaging die niet zelden gepaard gaat met grote complexiteit. Iedere bedrijfsstrategie, teelt, project of locatie is uniek, net als bijkomende operationele vraagstukken rondom arbeid, kennis, duurzaamheid en de noodzaak tot schaalvergroting. Als kweker, eigenaar en als organisatie is het zaak om maximaal geïnformeerd te blijven, gezamenlijk aan doelen te werken en op tijd de juiste operationele en strategische keuzes te maken.

Ridder HortOS biedt grootschalige tuinbouwbedrijven een overzichtelijke centrale omgeving om samen aan doelen te werken. Het ontsluit niet alleen financiële en operationele data uit meerdere teelten, kassen en locaties, maar vertaalt deze tevens naar onderbouwde informatie en heldere inzichten om zelf of volledig automatisch de juiste beslissingen te nemen. Of het nu gaat om operationele processen in de kas of strategische beslissingen voor de lange termijn; met HortOS werkt de hele organisatie samen aan groei en rendement.

Totale controle over multidimensionaal teeltproces

De vele factoren die de groei van het gewas beïnvloeden staan met elkaar in verband. Omdat de kastech-niek en operationele systemen van Ridder op elkaar zijn afgestemd en met elkaar in verbinding staan, kan dit complexe en multidimensionale teeltproces overzichtelijk en beheersbaar vanuit een totaaloplossing worden aangestuurd. Met Ridder kiest u voor een geïntegreerde oplossing om alle processen binnen de kas optimaal volgens planning, het potentieel van het gewas en de door u als ondernemer gewenste stra-tegie, plaats te laten vinden. Onze oplossingen:



Ridder aandrijfsystemen

Onze aandrijvingen bieden de perfecte controle over de relatieve luchtvochtigheid, het CO₂-niveau en de temperatuur in de kas. Daarnaast garanderen onze betrouwbare aandrijvingen de optimale inzet van schermssystemen waarmee onder andere het energie- en lichtniveau beïnvloed worden.



Ridder klimaatschermen

De klimaatschermen van Ridder bieden optimale controle over energie, licht, instraling, temperatuur en luchtvochtigheid in de kasomgeving.



Ridder waterbehandelingssystemen

De watersystemen van Ridder stemmen de voedings- en irrigatiestrategie perfect af op de behoefte van de plant. Daarnaast dragen ze zorg voor een duurzaam gebruik van water en meststoffen.



Ridder klimaatcomputers

Onze slimme software, sensoren en krachtige klimaatcomputers dragen zorg voor een optimale instelling en controle over het groeiklimaat in lijn met de behoefte van de plant en in lijn met de doelstellingen van de kweker en die van de onderneming.



Ridder arbeidsregistratiesystemen

Met Ridder Labor Management weet u zeker dat het plannen, managen, aansturen en controleren van oogt- en gewaswerkzaamheden gebeurt in lijn met de verwachtingen van uw gewas, uw organisatie en uw klanten. Daarnaast bieden onze handige applicaties inzicht en controle over de kwaliteit van uw productie en de gezondheid van het gewas.