



Klimawandel, Trockenheit, Bevölkerungswachstum – die sich verändernde Welt stellt die Landwirtschaft und den Gartenbau vor große Herausforderungen

Bei Ridder arbeiten wir intensiv daran, Landwirte und Züchter beim erfolgreichen Übergang zu effizienteren und vor allem nachhaltigeren Produktionsmethoden zu unterstützen. Dabei spielt die Entwicklung des geschützten Anbaus eine Schlüsselrolle. In einer kontrollierten Gewächshausumgebung können Pflanzen unabhängig von den äußeren Witterungsbedingungen mit minimalem Wasser- und Düngemiteleinsatz angebaut werden. Die Herausforderungen im Zusammenhang mit Betriebsvergrößerungen, Arbeitskräftemangel und Wissensdefiziten erfordern jedoch auch praktische Innovationen und effektive Dienstleistungen, damit die Erzeuger ihre Ziele tatsächlich erreichen können.

Als internationales Familienunternehmen arbeitet Ridder seit mehr als 65 Jahren täglich an der Entwicklung von Lösungen, die es Gartenbaubetrieben und ihren Zulieferern ermöglichen, ihre Unternehmen und Projekte so erfolgreich wie möglich zu gestalten. Zusammen mit unserem globalen Partnernetzwerk bieten wir komplette Systemlösungen für eine ideale Wachstums Umgebung – von mechanischen Systemen bis hin zu digitalen Dienstleistungen. Bei der Entwicklung dieser Lösungen stützen wir uns auf das Wissen und die Erfahrung, die wir in der Vergangenheit gesammelt haben; vor allem aber sind wir ein vorausschauendes Unternehmen mit einer Vision für das autonome Gewächshaus der Zukunft: eine voll automatisierte, intelligente Anbauumgebung.

RIDDER NIEDERLANDE

Niederlassung Harderwijk:
Lorentzstraat 32
3846 AX Harderwijk
Niederlande
T: +31 341 416 854
E: info@ridder.com

Niederlassung Maasdijk:
Honderdland 131
2676 LT Maasdijk
Niederlande
T: +31 15 362 0300
E: info@ridder.com

RIDDER SPANIEN

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

RIDDER FRANKREICH

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

RIDDER NORTH-AMERICA

Niederlassung USA:
26400 Broadway Ave., Unit A
Oakwood Village, OH 44146
Vereinigte Staaten von Amerika
T: +1 519 322 1400
E: info@na.ridder.com

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

RIDDER MEXIKO

Villa Del Villar Del Aguila 2001
Interior 2C, Col Centro Sur CP 76090
Querétaro, Querétaro
Mexiko
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





Die Basis für ein erfolgreiches Wachstum

ASSIMILATIONS-BILANZ

Die Fotosynthese ist die Voraussetzung für das Wachstum aller Pflanzen. Die optimale Abstimmung dieses natürlichen Assimilationsprozesses sorgt dafür, dass Kohlendioxid und Wasser mithilfe von Licht und Energie zum richtigen Zeitpunkt in Wachstum und Erträge Ihrer Kulturen umgesetzt werden.

ENERGIEBILANZ

Eine korrekte Energiebilanz optimiert die Bedingungen für Ihre Pflanzen und erhöht die Ernteerträge. Faktoren wie das Gewächshausklima und die Menge der Sonneneinstrahlung bzw. des Assimilationslichts müssen perfekt auf den Energiebedarf der Pflanzen und ihre Erfordernis, Energie durch Transpiration abzugeben, abgestimmt sein.

FEUCHTIGKEITSHAUSHALT

Der Feuchtigkeitshaushalt einer Pflanze reguliert die Aufnahme von Wasser und Nährstoffen und deren internen Transport. Ein idealer Feuchtigkeitshaushalt verbessert die Düngemittelaufnahme und die natürliche Kühlung der Pflanze und führt so zu höheren Erträgen und einer besseren Qualität. Durch die präzise Abstimmung von Bewässerung, Gewächshausklima und Belüftung/ Luftströmungen lassen sich der Feuchtigkeitshaushalt und das Pflanzenwachstum optimieren.

ARBEITSMANAGEMENT

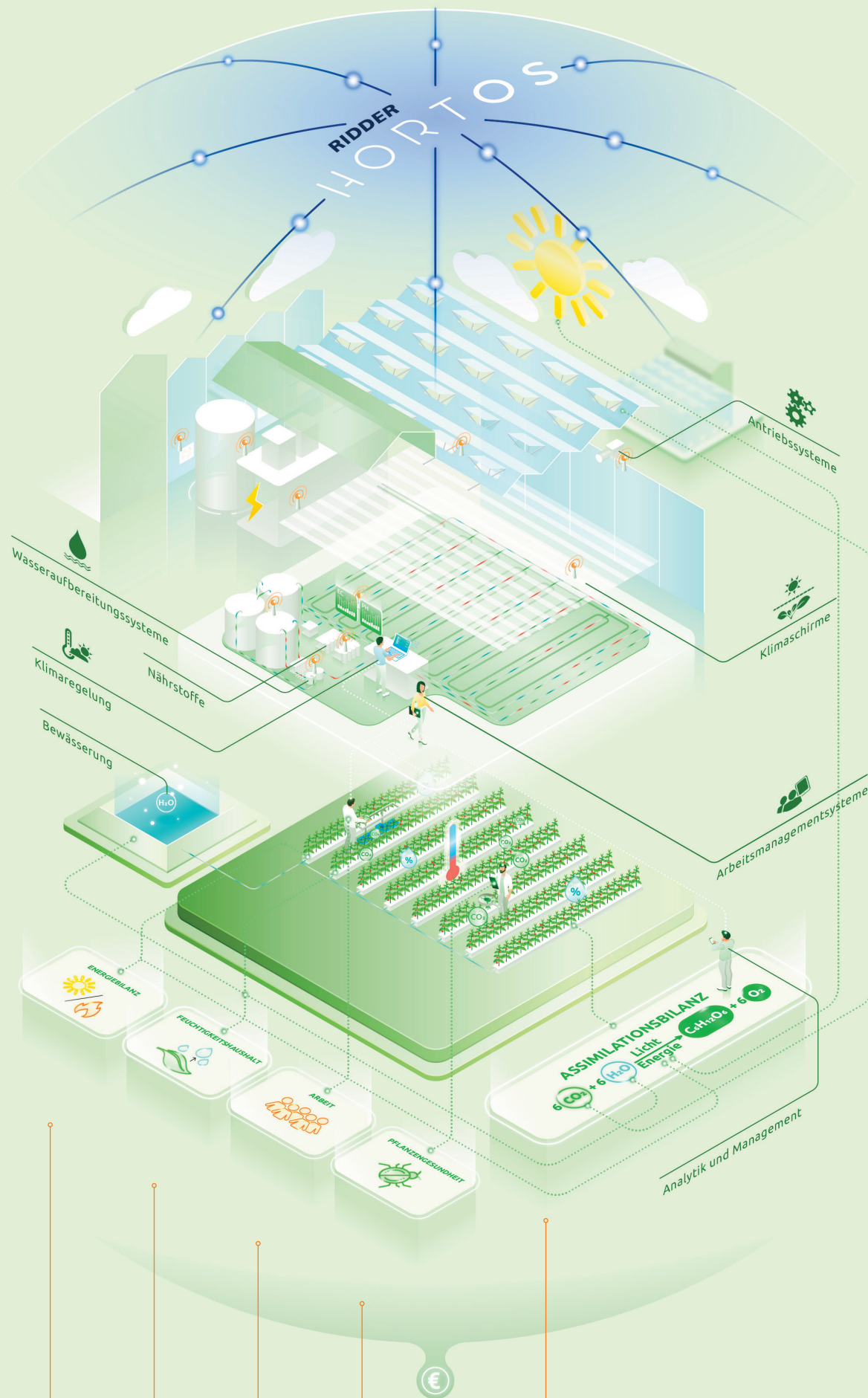
Eine gute Personaleinsatzplanung und die rechtzeitige Ausführung von Arbeiten im Gewächshaus tragen dazu bei, das Wachstum und die Entwicklung Ihrer Pflanzen zu optimieren. Die zeitliche Planung und die Qualität der Arbeiten wirken sich direkt auf die Erträge, die Pflanzengesundheit und die Qualität der Ernte aus.

PFLANZENGE-SUNDHEIT

Die Gesundheit der Pflanzen ist von wesentlicher Bedeutung für ihr Wachstum. Eine sorgfältige Überwachung und das rechtzeitige Eingreifen beim Auftreten von Schädlingen oder Krankheiten tragen zur Qualitäts- und Ertragssicherung bei.

Alle Lösungen von Ridder werden mit dem zentralen Ziel entwickelt, Ihre Geschäftsergebnisse zu optimieren. In diesem Sinne sind unsere Systeme dafür ausgelegt, nicht nur das Wachstum Ihrer Pflanzen, sondern auch das Ihres Unternehmens zu fördern.

Wir bieten Unternehmern ein Komplettsystem mit technischen Komponenten und unterstützenden Dienstleistungen, die gut aufeinander abgestimmt und immer auf ein positives Betriebsergebnis ausgerichtet sind. Egal, ob es sich um ein hochwertiges System zum Erreichen des optimalen Gewächshausklimas handelt oder um eine Cloud-Lösung, die die Fernsteuerung und -überwachung großer Produktionsanlagen ermöglicht. Da wir bei Ridder sowohl die Bedürfnisse der Pflanzen als auch unternehmerische Interessen berücksichtigen, erhalten Sie von uns immer eine zuverlässige Lösung, die zur Verbesserung Ihres Geschäftsergebnisses beiträgt.



Ridder HortOS – intelligente und innovative Unternehmensführung

Die Führung eines modernen Gartenbaubetriebs ist eine dynamische und oft hochkomplexe Herausforderung. Alle Geschäftsstrategien, Kulturen, Projekte und Standorte sind einzigartig, und das Gleiche gilt für andere Betriebsvariablen wie Arbeit, Wissen, Nachhaltigkeit und die Notwendigkeit der Hochskalierung. Für Erzeuger, Eigentümer und Unternehmen ist es wichtig, über möglichst umfassende Informationen zu verfügen, gemeinsam auf Ziele hinarbeiten und rechtzeitig die richtigen operativen und strategischen Entscheidungen zu treffen.

Ridder HortOS bietet großen Gartenbaubetrieben eine übersichtliche zentralisierte Umgebung für die gemeinsame Arbeit an gemeinsamen Zielen. Es öffnet nicht nur den Zugang zu den Finanz- und Betriebsdaten mehrerer Kulturen, Gewächshäuser und Standorte, sondern wandelt diese Daten auch in fundierte Informationen und klare Erkenntnisse um, die es erlauben, selbst oder vollautomatisch die richtigen Entscheidungen zu treffen. Egal, ob es um Betriebsabläufe im Gewächshaus oder langfristige strategische Entscheidungen geht: mit HortOS können alle Angehörigen des Unternehmens gemeinsam zu dessen Wachstum und Rentabilität beitragen.

Totale Kontrolle über einen mehrdimensionalen Anbauprozess

Die vielen Faktoren, die das Wachstum der Pflanzen beeinflussen, sind eng miteinander verwoben. Da die Gewächshaustechnik und die operativen Systeme von Ridder aufeinander abgestimmt und miteinander verknüpft sind, kann dieser komplexe, mehrdimensionale Anbauprozess aus einer Gesamtlösung heraus übersichtlich und kontrolliert gesteuert werden. Wenn Sie sich für Ridder entscheiden, erhalten Sie eine integrierte Lösung, die den optimalen Ablauf aller Prozesse im Gewächshaus in Übereinstimmung mit der Planung, dem Potenzial der Pflanzen und der Unternehmensstrategie gewährleistet. Unsere Lösungen:

Ridder Antriebssysteme

Unsere zuverlässigen Antriebssysteme ermöglichen die perfekte Kontrolle der relativen Luftfeuchtigkeit, des CO₂-Gehalts und der Temperatur im Gewächshaus. Darüber hinaus gewährleisten sie den optimalen Einsatz der Schirmsysteme zur Energie- und Lichtsteuerung.

Ridder Klimaschirme

Die Klimaschirme von Ridder bieten eine optimale Kontrolle über Energie, Licht, Strahlung, Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Gewächshaus.

Ridder Wassermanagementsysteme

Die Bewässerungssysteme von Ridder lassen sich perfekt auf den Nährstoff- und Bewässerungsbedarf Ihrer Pflanzen abstimmen und gewährleisten den nachhaltigen Einsatz von Wasser und Düngemitteln.

Ridder Klimacomputer

Unsere intelligente Software, Sensoren und leistungsstarken Klimacomputer ermöglichen die präzise Abstimmung und Steuerung des Gewächshausklimas im Einklang mit den Bedürfnissen der Pflanzen und mit den Zielen des Erzeugers und des Unternehmens.

Ridder Arbeitsregistrierungssysteme

Mit Ridder Labor Management können Sie sicher sein, dass die Planung, das Management, die Leitung und die Kontrolle der Kultur- und Erntearbeiten den Anforderungen Ihrer Pflanzen, Ihres Unternehmens und Ihrer Kunden gerecht werden. Zudem erlauben unsere praktischen Apps die Überwachung und Steuerung der Erntequalität und der Pflanzengesundheit.