İklim değişikliği, kuraklık, nüfus artışı -değişen dünyamız ziraat ve sera tarımı sektörleri için büyük zorluklar yaratıyor.

Ridder, çiftçilerin ve yetiştiricilerin daha verimli ve her şeyin ötesinde daha sürdürülebilir üretim yöntemlerine yönelmelerine yardımcı olmak için durmaksızın çalışıyor. Bunun önemli bir parçası, örtü altı yetiştirme yöntemlerine geçiştir: kontrollü bir sera ortamında ürünler, dışarıdaki hava koşullarından bağımsız olarak en az miktarda su ve gübre kullanılarak yetiştirilebilir. Ancak ölçek ekonomileri, iş gücü yönetimi ve uzman kıtlığı gibi zorluklar dolayısıyla yetiştiricilerin hedeflerine ulaşabilmeleri için uygulamada yenilikçiliğe ve verimli hizmetlere ihtiyaç vardır.

Geçtiğimiz 65 yıl boyunca uluslararası bir aile şirketi olan Ridder'ın her gün üzerinde çalıştığı konulardan biri, sera tarımı şirketlerinin ve bunların tedarikçilerinin, şirketlerini ve projelerini mümkün olduğunca başarılı kılmalarını sağlayacak çözümler geliştirmek olmuştur. Küresel iş ortakları ağımızla birlikte ideal yetiştirme ortamını oluşturmak için eksiksiz -mekanik sistemlerden dijital hizmetlere- sistem çözümleri sunuyoruz. Bu ürünlerin tasarımlarını geçmişte edindiğimiz tüm bilgilerin ve deneyimlerin üzerine inşa ederiz. Ama her şeyin ötesinde, yüzünü geleceğe dönmüş bir şirketiz ve geleceğin otonom serasına dair bir vizyonumuz var. Bunun anlamı, tamamen otomatik ve akıllı bir yetiştirme ortamına yönelmektir.

**RIDDER HOLLANDA**
Harderwijk ofisi:
Lorentzstraat 32
3846 AX Harderwijk
Hollanda
T: +31 341 416 854
E: info@ridder.com

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

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

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

**RIDDER KUZEY-AMERİKA**
ABD Ofisi:
26400 Broadway Ave., Unit A
Oakwood Village, OH 44146
Amerika Birleşik Devletleri
T: +1 519 322 1400
E: info@na.ridder.com

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

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

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

**RIDDER.COM**

# KONTROLLÜ ÇEVRE TARIMI İÇİN ÇÖZÜMLER

**Tüm Ridder çözümleri, karlılığı optimize etme hedefini merkeze alarak geçiştirilmiştir. Bunların tasarımı, işinizi büyütmenin yanı sıra ürünleriniz için uygun bir iklimlendirme sağlamak üzere gerçekleştirilmiştir.**

etiştiricilere, kusursuzca bir araya gelen ve genele dair kapsamlı gözetiminizi her zaman korumanıza izin veren teknoloji ve destek hizmetleri de dahil olmak üzere kapsamlı paketler sunmaktayız. Bunlara, mükemmel sera iklimlendirmesi oluşturan yüksek kaliteli sistemler ve büyük-ölçekli üretim tesislerinde dakika dakika verileri tarafınıza sunan ve seranızı uzaktan yönetmenize izin veren bulut çözümleri dahildir. Ridder her zaman hem bitkinin, hem de yetiştiricinin çıkarını göz önünde tutarak işinizin daha üretken hale gelmesinde size gerçekten yardımcı olabilecek güvenilir çözümleri hizmetinize sunar.

## Başarılı büyüme için temel

### ASİMİLASYON DENGESİ

Bitkilerin büyümesini sağlayan temel süreç fotosentezdir. Suyu, ışığı, enerjiyi ve karbondioksiti doğru miktarlarda ve doğru zamanlarda vererek bu doğal süreci dengeleyip optimize etmek, ürünlerinizin büyümesine ve en yüksek verime ulaşmasına yardımcı olur.

### ENERJİ DENGESİ

Doğru enerji dengesi ürününüzü ve ürününüzün verimini optimize edecektir. Seradaki iklim, güneş radyasyonu ve/veya ek ışıklandırma miktarları gibi etkenlerin tümünün, ürününüzün enerji gereksinimleriyle ve terleyerek enerji salma ihtiyaçlarıyla mükemmel bir denge içinde olmaları gerekir.

### NEM DENGESİ

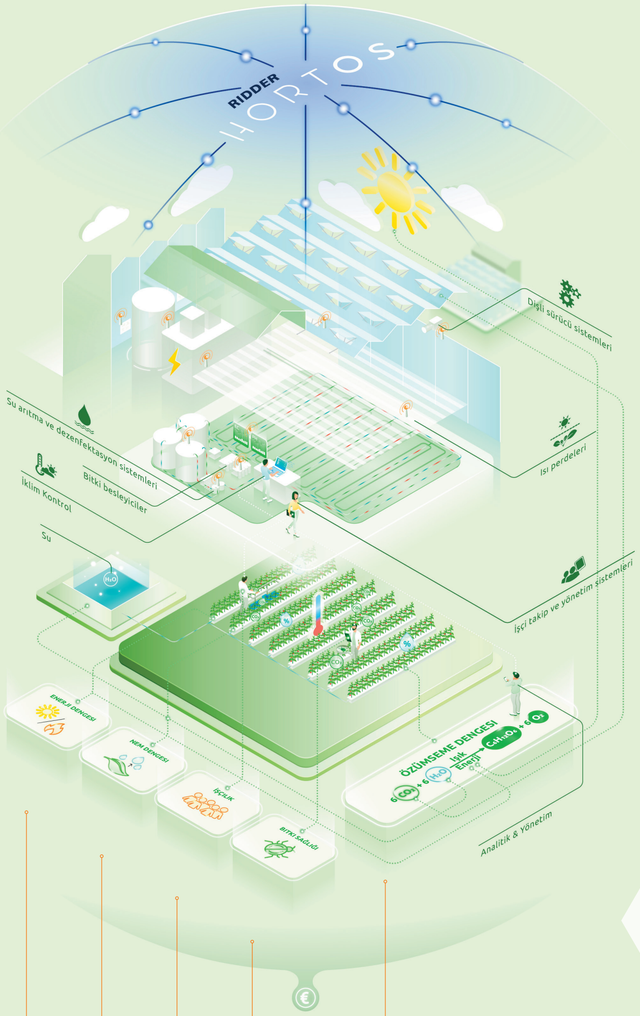
Bitkinin nem dengesi suyun ve besinlerin emilimini ve bunların bitkinin içinde taşınma hızlarını düzenler. İdeal nem dengesi, gübrelerin daha iyi alınması, mahsulün daha iyi soğutulması ve bu sayede daha yüksek verim ve daha iyi kalite ile sonuçlanacaktır. Sulamanın, sera içindeki iklimin ve havalandırmanın/hava akımlarının hassas şekilde ayarlanması sayesinde ideal nem dengesine ve ürün büyüme hızına ulaşılabilir.

### İŞ GÜCÜ

İş gücünüzün kullanımı ve sera operasyonlarınızın zamanlaması, ürünlerinizin optimum şekilde büyümesine ve gelişmesine katkıda bulunan etkenlerdir. Sera işlerinin zamanlamasının ve yapılan işin kalitesinin gözlemlenmesinin verim, bitki sağlığı ve hasat kalitesi üzerinde doğrudan etkileri vardır.

### BİTKİ SAĞLIĞI

Büyümenin en önemli ilkesi bitki sağlığıdır. Dikkatli gözlem ve zararlıların ya da hastalıkların ortaya çıkması halinde zamanında müdahale kaliteyi ve üretim seviyelerini korumaya yardımcı olur.




## Ridder HortOS – Akıllı ve yenilikçi iş yönetimi için

Günümüz dünyasında bir sera tarımı şirketini işletmek çoğu zaman yüksek seviyede karmaşıklık içeren dinamik bir mücadeledir. Her iş stratejisi, ürün, proje ve konum kendine hastır ve bu durum iş gücü, bilgi, sürdürülebilirlik ve operasyonların büyütülebilmesi ihtiyacı gibi diğer işletme değişkenleri için de geçerlidir. Yetiştiriciler, şirket sahipleri ve organizasyonlar açısından, ortak hedeflere ulaşmak için çalışmak, doğru operasyonel ve stratejik kararları doğru zamanda alabilmek için mümkün olduğunca fazla faydalı bilgiye sahip olmak çok önemlidir.

Ridder HortOS büyük ölçekli sera tarımı şirketlerinin ortak hedeflere doğru işbirliği içinde çalışmaları için kolay kullanımlı merkezileştirilmiş bir ortam sunar. Bu platform, birçok ürün, sera ve konum hakkındaki mali ve operasyonel verilere ulaşmanızı sağlamakla kalmaz, bu verileri, eyleme dönüştürülebilir bilgiler ve açık çıkarımlara dönüştürür - böylece doğru kararları alabilir veya HortOS'un bu kararları sizin yerinize tamamen otomatik olarak almasını sağlayabilirsiniz. Konu gündelik sera operasyonları da olsa, uzun vadeli stratejik kararlar da olsa, HortOS büyümeyi ve karlılığı ileri taşımak için organizasyonun bütününün bir arada çalışabilmesini sağlar.

## Yetiştirme sürecinin tüm boyutlarında tam kontrol

Mahsulün büyümesini etkileyen pek çok faktör birbiriyle ilişkilidir. Ridder'in sera teknolojisi ve operasyonel sistemleri de birbirleri ile bağlantılıdır ve birlikte çalışırlar, bu sayede hepsi bir arada bir çözüm kullanmak suretiyle kompleks ve çok boyutlu yetiştirme süreci üzerinde size tam kontrol sağlar. Ridder ile, sera içerisindeki tüm süreçlerin en etkili şekilde ve plana uygun şekilde gerçekleşmesini sağlayacak ve bu sayede mahsullerinizin potansiyelini serbest bırakarak azimle ilerlediğiniz ticari hedeflerinize ulaşmanızı kolaylaştıracak bir entegre çözüm seçmiş olursunuz. Çözümlerimiz:

### Ridder Antriebssyteme

Motor sistemlerimiz sera içindeki bağıl nem, $CO_2$ düzeyleri ve sıcaklık üzerinde en üst düzeyde kontrol sağlar. Bu sistemler son derece güvenilirdir ve hem enerji hem de ışık düzeylerinizi kontrol etmek için perde sistemlerinizi en verimli şekilde kullanabilmenizi sağlar.

### Ridder Klimaschirme

Ridder ısı perdeleri sera içindeki enerji, ışık, radyasyon, sıcaklık ve nemi optimum düzeyde kontrol edebilmenizi sağlar.

### Ridder Wassermanagementsysteme

Ridder su sistemleri bitkilerinizin sulama ve besin ihtiyaçlarına mükemmel uyum sağlar. Ayrıca suyun ve gübrenin daha sürdürülebilir şekilde kullanılmasını sağladıkları için çevre dostudurlar.

### Ridder Klimacomputer

Akıllı yazılımımız, sensörlerimiz ve güçlü iklim bilgisayarlarımız sayesinde seradaki iklim üzerinde hassas bir kontrole sahip olursunuz ve böylece bitkilere tam olarak ihtiyaçları olanı verirken iş hedeflerinize ulaşabilirsiniz.

### Ridder Arbeitsregistrierungssysteme

Ridder İş Gücü Yönetimi sayesinde hasadın ve yetiştirme işlerinin ürününüzün, iş planınızın ve müşterilerinizin gereksinimleri doğrultusunda yapıldığından emin olabilirsiniz. Kullanışlı uygulamalarımız aynı zamanda hasadınızın kalitesi ve ürünlerinizin sağlığı hakkında daha fazla bilgiye ve denetime sahip olmanızı sağlar.