



A COMPLETE IRRIGATION SOLUTION

PT. Daya Santosa Rekayasa
Company Profile

www.dsrirrigation.com



Air berperan vital dalam produksi pertanian. Indonesia dinilai menghadapi tiga persoalan sumber daya air pertanian khususnya irigasi.

60%



Jaringan irigasi yang ada belum dimanfaatkan optimal

80%



air untuk kebutuhan pertanian cenderung boros

50%



Terjadinya kerusakan keseimbangan hidrologis di daerah aliran sungai.

Berdasarkan permasalahan tersebut, Kami PT. Daya Santosa Rekayasa hadir untuk turut serta memberikan solusi dan inovasi dalam teknologi pengembangan infrastruktur irigasi pertanian melalui pemanfaatan air dan sungai secara efisien dan optimal untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas komoditas pertanian.

1984

Didirikan tahun 1989 di Jakarta, PT. Daya Santosa Rekayasa menyediakan produk irigasi skala mikro untuk sektor pertanian, greenhouse dan taman

1997

mendirikan kantor pemasaran di kota Surabaya untuk melayani kebutuhan konsumen wilayah Jawa Timur, Bali, Sulawesi dan Maluku.

NOW

PT. Daya Santosa Rekayasa telah dipercaya untuk menangani berbagai proyek Irigasi milik pemerintah maupun swasta yang tersebar di seluruh Indonesia

Kami menyediakan perlengkapan irigasi tertutup, suku cadang beserta kelengkapannya dan konsultasi pengembangan sistem irigasi. PT Daya Santosa Rekayasa berperan serta menjadi pelopor dalam memperkenalkan sistem irigasi tertutup kepada petani di Indonesia. Komitmen kami adalah menyediakan solusi sistem irigasi yang sesuai dengan kebutuhan konsumen kami dan terus meningkatkan mutu dan pelayanan kami.

VISI

Menjadi perusahaan terbaik di Asia Tenggara dalam solusi irigasi pertanian dan taman yang dapat memberikan nilai tambah bagi customer dan lingkungan disekitarnya.

MISI

- Memberikan solusi kepada setiap pelanggan dengan mempertimbangkan sumber daya dan nilai dari setiap customer.
- Terus mengembangkan product dan servis untuk memperluas pasar dan menambah kepercayaan pelanggan.
- Mendampingi pelanggan untuk mengawal sistem baik secara agronomi dan teknis.





CORE VALUE

■ WARM

Hangat - Ramah - Friendship

■ INTELLECTIVE

Knowledge - Kreatif - Persiapan Matang

■ SOLUBLE

Dapat membaaur dan menjadi nilai tambah

■ ENDURANCE

Tahan banting - Sabar - Tahan dalam segala kondisi



PT DAYA SANTOSA REKAYASA
A Complete Irrigation Solution

GLOBAL GOAL



■ CLIMATE ACTION

- Perbanyak system automation & GH
- Memperkenalkan system pengolahan tanah baru yang memperkecil pelepasan carbon di tanah
- Start Green energy product untuk pertanian



■ INDUSTRY, INNOVATION & INFRASTRUCTURE

Menaikkan posisi TKDN untuk project dan menekan harga Automation system diperluas cakupan automationnya Memperkenalkan system pertanian modernt terintegrasi di training center



■ GENDER EQUALITY

Memperbanyak pekerja wanita dilapangan. Target top management (SPV & Manager) wanita adalah 40%





OUR PROJECT DRIP IRRIGATION

AGRICULTURE 4.0 | PRECISSION FERTIGATION | PRECISSION IRRIGATION



OUR PROJECT DRIP IRRIGATION

- | | |
|---|-------------|
| 1. MARS SYMBIOSCIENCE Pangkep - Makassar, South Sulawesi | COCOA |
| 2. MARS SYMBIOSCIENCE Tarengge - Makassar, South Sulawesi | COCOA |
| 3. PT.DWI CAHYA TEMBAKAU Bondowoso - East Java | TOBACCO |
| 4. PT.MONDELEZ INTERNATIONAL Pasuruan - East Java | COCOA |
| 5. PT.MONDELEZ INTERNATIONAL Jember - East Java | COCOA |
| 5. PT.FARMINDO BUMI ALAM | BEEF TOMATO |
| 7. West Nusa Tenggara Provincial Government | CORN |
| 8. South Sulawesi Provincial Government | CORN |
| 9. PT. HM SAMPOERNA Bone - South Sulawesi | CLOVE |
| 10. PT. MURIA SUMBA MANIS Waingapu - East Nusa Tenggara | SUGAR CANE |
| 11. Horticulture Project (Indonesia Government) | CHILI |



OUR PROJECT HIGH FLOW IRRIGATION

AGRICULTURE 4.0 | PRECISSION FERTIGATION | PRECISSION IRRIGATION



OUR PROJECT **HIGH FLOW IRRIGATION**

1. **PTPN VII BUNGA MAYANG Lampung - South Sumatera**
2. **PTPN VII CINTA MANIS Lampung - South Sumatera**
3. **PT. PEMUKA SAKTI MANIS INDAH Lampung - South Sumatera**
4. **PT. SUGAR GRUP COMPANIES Lampung - South Sumatera**
5. **PT. GARUDA FOOD ESTATE Subang - East Java**
5. **BBP MEKANISASI PERTANIAN Tangerang - East Java**
7. **PT. PKLD Nunukan - South Kalimantan**
8. **PT. SUKSES MANTAP SEJAHTERA Dompu - West Nusa Tenggara**
9. **PURWAKARTA SPORTS STADIUM**

TRAVELER FOR SUGAR CANE
TRAVELER FOR SUGAR CANE
TRAVELER FOR SUGAR CANE
TRAVELER FOR SUGAR CANE
TRAVELER FOR PEANUTS
MEGANET & MINI TRAVELER
CENTER PIVOT FOR CORN
BIG GUN FOR SUGARCANE
MINI TRAVELLER FOR SOCCER FIELD



OUR PROJECT GREENHOUSE SYSTEM

AGRICULTURE 4.0 | PRECISSION FERTIGATION | PRECISSION IRRIGATION



OUR PROJECT GREENHOUSE SYSTEM

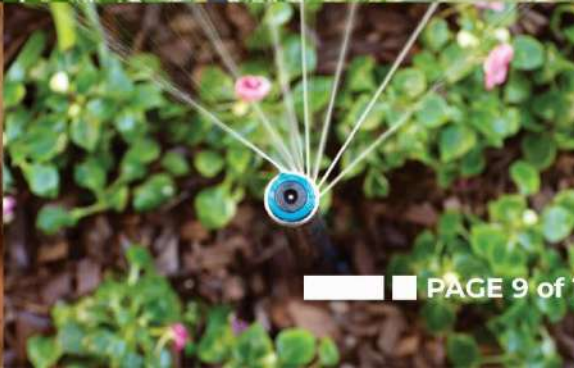
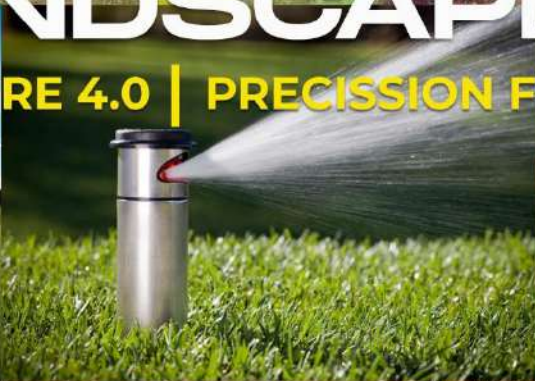
1. PT. MONDELEZ INTERNATIONAL Pasuruan - East Java
2. PT. MARS SYMBIOSCIENCE Makassar - South Sulawesi

GREENHOUSE FOR COCOA
NURSERY GREENHOUSE FOR COCOA



OUR PROJECT LANDSCAPE IRRIGATION

AGRICULTURE 4.0 | PRECISSION FERTIGATION | PRECISSION IRRIGATION





OUR PROJECT **LANDSCAPE IRRIGATION**

- 1. VIMALLA HILLS HOTEL & RESORT Bogor - WEST JAVA**
- 2. AMARTA HILLS HOTEL & RESORT Batu - EAST JAVA**
- 3. GRAND HYATT BALI**
- 4. QATAR EMBASSY Jakarta**
- 5. LIPPO CIKARANG Jakarta, West Java**
- 6. LIPPO KEMANG Jakarta, West Java**



OUR PROJECT SERVICE & MECHANIZATION

AGRICULTURE 4.0 | PRECISSION FERTIGATION | PRECISSION IRRIGATION



OUR CLIENT SERVICE & MECHANIZATION

1. PTPN X Kediri - East Java
2. PT. MURIA SUMBA MANIS East Nusa Tenggara
3. PEMKOT SURABAYA

MECHANIZATION FOR SUGARCANE
MECHANIZATION FOR SUGAR CANE
COVID 19 DISENFECTION DRONES



OUR PARTNER

PT. Daya Santosa Rekayasa menyediakan produk-produk unggulan di bidang Irigasi tertutup dengan kualitas International. Kami menjalin Mitra dengan Berbagai Brand Internasional yang sudah memiliki nama besar di bidang Irigasi antara lain :



Tokopedia dan BliBli

01

PT. Daya Santosa Rekayasa tersedia di Marketplace Tokopedia dan BliBli



Daya Santosa Rekayasa



DSR (Daya Santosa Rekayasa)



PT. Daya Santosa Rekayasa siap membantu anda dalam memberikan solusi dalam sistem Irigasi anda dengan mengedepankan metode yang akan meningkatkan efisiensi dalam penggunaan air, meningkatkan pertumbuhan tanaman, meningkatkan efektifitas dalam pemberian pupuk, dan penghematan tenaga kerja sehingga para petani bisa meningkatkan mutu dan kuantitas komoditasnya demi tercipta ketahanan pangan di Indonesia.

Greenhouse Catalog



PT. Daya Santosa Rekayasa
A Complete Irrigation Solution

kami adalah perusahaan Irigasi nasional yang mendedikasikan diri untuk penelitian, pengembangan, dan penjualan produk Irigasi dan greenhouse.

Kami telah membangun sejumlah greenhouse untuk buah & sayuran berkualitas tinggi dengan sistem Automation dalam irigasi dan Fertigasi serta kontrol iklim di dalam greenhouse.

PT. Daya Santosa Rekayasa
A Complete Irrigation Solution

Berawal dari tahun 1995 hingga saat ini PT. Daya Santosa Rekayasa sukses menangani berbagai proyek Irigasi yang diselenggarakan oleh pemerintah dan perusahaan swasta baik perusahaan nasional maupun Internasional.

Jakarta Head Office

Gunung Sahari Center Blok A2-3
Jl. Industri Raya 1, Jakarta Pusat 10720
Phones : +6221 6392030
E-mail : info@dsirrigation.com

Surabaya Branch Office

Jl. Gubernur Suryo 1A – 1B,
Surabaya 60271
Phone : +62813 3200 7003
E-mail : surabaya@dsirrigation.com

Bali Branch Office

Imam Bonjol Square AA 43
Denpasar, Bali 80119
Phone : +62811 3517 794
E-mail : bali@dsirrigation.com

SOLAR DRYER GREENHOUSE



outside 30°C

SPECIFICATION

Size: 8mX12m
 Top height: 2.8m
 Wall height 1.5m
 Arch 32mm*1.5mm
 The spacing between arches:1.2m
 Beam 3 PCS 25X1.5mm
 Duckbill clip, Slot connecting piece,
 Squeeze film clip, Rollup device, Topy
 pressure spring, Slot -fixed clip,
 Self tapping screws, Clamp, Screw
 The image is for reference only.

Inside 50°

SPECIFICATION

Hot galvanized steel framework,
 zinc coated The greenhouse is
 connected by all connected parts,
 not welding type. Including all the
 accessories, film, slot, door, ventilation
 system The image is for reference only

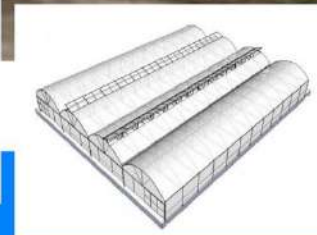
SPECIFICATION

The greenhouse covered by 150
 micron PE film.
 global light transmission ≥ 90%
 Diffusion ≤ 20%
 UV transmission 300-390%
 Tear Resistance 15gf/mic
 Dart Drop 1000G
 Anti-sunlight, heat preservation,
 anti - aging, uv - proof.
 The image is for reference only.



EXHAUSTED FAN

SOLAR CELL



SPECIFICATION

EXHAUSTED FAN DC voltage: 12V, size: 172*172mm, Power: 18W, current: 1.5A,
 rotating speed: 3800 r
SOLAR CELL Output power: 17W, output voltage: 12V, size 350*350*17mm

GREENHOUSE SIZE

Width : 8m
 Length : 12m
 Column Spacing : 1.2m

Shoulder Height: 1.5 m
 Top Height: 4.3 m
 Span No. : 1 spans

Span Width : 8m
 Quantity : 1set
 Total Area : 96 square meters

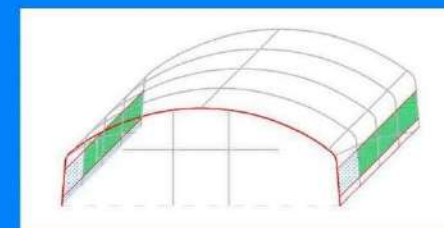
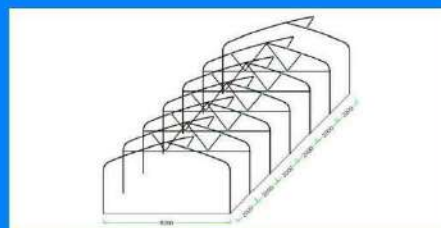


TUNNEL GREENHOUSE

Plastik Film dari greenhouse tunnel dapat mengurangi risiko kerusakan tanaman dari angin, hujan, penyakit.

Struktur greenhouse tunnel dibangun dengan mudah. Selain itu biayanya yang murah, menjadi pilihan pertama para petani petani untuk menanam sayuran.

Multi-span Film Greenhouse Structure Diagram






Material	Hot Dipped Galvanized Steel
Fitur	Struktur sederhana dan ekonomis dengan pengaplikasian yang luas
Lebar	8m/9m/10m atau Custom
Panjang	30m-60m atau Custom
Tinggi Bahu	1.5m-1.8m atau Custom
Tinggi Atap	3.5m atau Custom
Beban Angin	0.4 KN/m ²
Maksimum Curah Hujan	140mm/h



Tunnel Greenhouse





 **PT DAYA SANTOSA REKAYASA**
A Complete Irrigation Solution

MULTI-SPAN FILM GREENHOUSE

dibandingkan dengan greenhouse tradisional, Greenhouse Multi-Span memiliki kinerja yang baik, memiliki ketahanan angin yang kuat, tingkat pemanfaatan lahan yang tinggi, dan mekanisme pertanian tingkat tinggi dengan manfaat ekonomi yang baik.

Sangat cocok untuk buah-buahan, sayuran, bunga, dll

Multi-span Film Greenhouse Structure Diagram





Material	Hot Dipped Galvanized Steel
Fitur	Struktur sederhana dan ekonomis dengan pengaplikasian yang luas
Span	6m/8m/10m atau Custom
Panjang	30m-60m atau Custom
Tinggi Bahu	2m-3m atau Custom
Tinggi Atap	3.5m-5m atau Custom
Beban Angin	0.6 KN/m ²
Maksimum Curah Hujan	140mm/h



Multi-Span Greenhouse



PT. Daya Santosa Rekayasa Project

PT. Dwi Cahya Tembakau Bondowoso, Jawa Timur



MULTI-SPAN FILM GREENHOUSE

dibandingkan dengan greenhouse tradisional, Greenhouse Multi-Span memiliki kinerja yang baik, memiliki ketahanan angin yang kuat, tingkat pemanfaatan lahan yang tinggi, dan mekanisme pertanian tingkat tinggi dengan manfaat ekonomi yang baik.

Sangat cocok untuk buah-buahan, sayuran, bunga, dll

Multi-span Film Greenhouse Structure Diagram



Material	Hot Dipped Galvanized Steel
Fitur	Struktur sederhana dan ekonomis dengan pengaplikasian yang luas
Span	6m/8m/10m atau Custom
Panjang	30m-60m atau Custom
Tinggi Bahu	2m-3m atau Custom
Tinggi Atap	3.5m-5m atau Custom
Beban Angin	0.6 KN/m ²
Maksimum Curah Hujan	140mm/h



 **PT DAYA SANTOSA REKAYASA**
A Complete Irrigation Solution

GARDEN GREENHOUSE

Greenhouse berukuran kecil, cocok untuk penggunaan pribadi, dapat ditempatkan di halaman belakang dan lokasi lain, sering digunakan untuk budidaya bunga, penanaman sayuran kecil, dll. Mengurangi dampak iklim pada tanaman dan memiliki fungsi anti serangga tertentu

lembar penutup permukaan sebagian besar adalah kaca atau PE Sheet

Garden Greenhouse Structure Diagram





Garden Greenhouse

Material	Hot Dipped Galvanized Steel
Fitur	Ukuran kecil, dapat ditempatkan di halaman dengan pemasangan yang mudah
Lebar	1.9m/2.5m atau Custom
Panjang	1.9m/2.5m atau Custom
Tinggi Bahu	1.9m atau Custom
Tinggi Atap	2,5m/3.5m atau Custom
Beban Angin	0.5 KN/m ²
Maksimum Curah Hujan	140mm/h



Automation Controller



Dapatkan data yang tepat, secara real time. Memantau semua kondisi tanah, cuaca, tanaman, lingkungan, dan hidraulik, Smart Controller kami memberi informasi nyata tentang kondisi lapangan Anda.

Monitor dan Kontrol dari Satu Lokasi Pusat. sistem ini mengintegrasikan semua fitur kontrol Anda dalam satu unit yang mudah digunakan.

PT. Daya Santosa Rekayasa
A Complete Irrigation Solution



NetMCU

NetBeat™



Memperkenalkan NetBeat™ Sistem Irigasi Pertama dengan Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence). Tingkatkan irigasi Anda dengan NetBeat™, sistem revolusioner yang membantu Anda mengoptimalkan hasil panen sekaligus menghemat biaya.

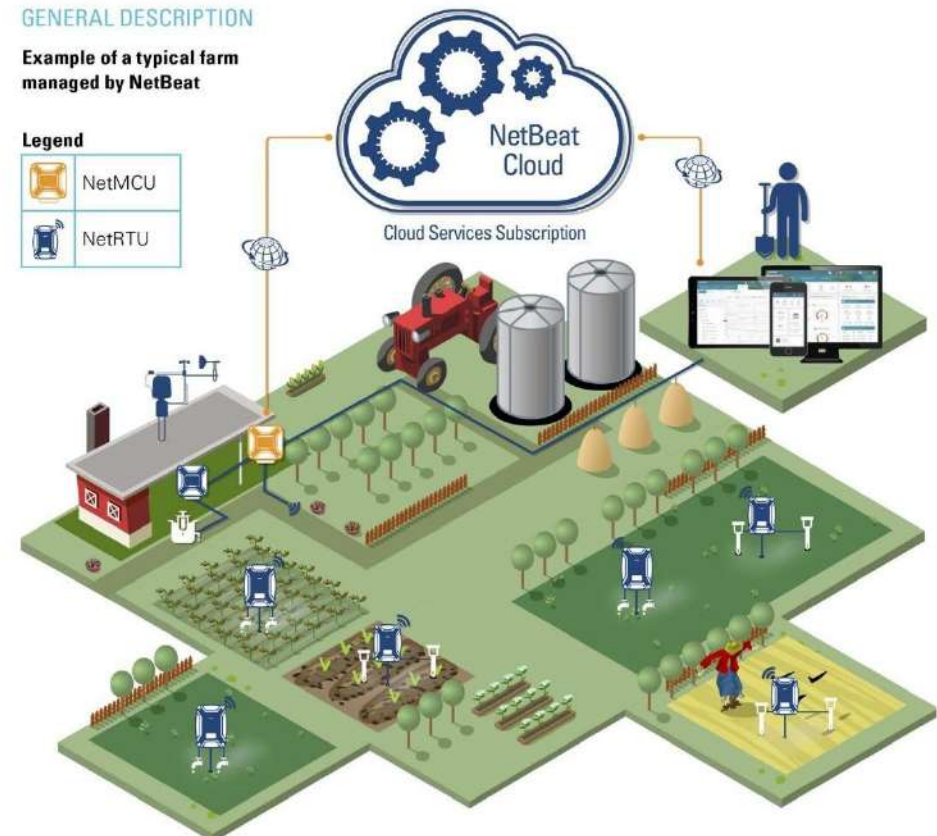
Sistem NetBeat adalah solusi lengkap hardware dan software dengan sistem cloud yang dirancang dan dikembangkan untuk perencanaan dan pemantauan pengelolaan tanaman dengan penekanan pada irigasi dan Nutrisi.

GENERAL DESCRIPTION

Example of a typical farm managed by NetBeat

Legend

	NetMCU
	NetRTU



NetRTU



Sistem NetBeat sangat cocok untuk aplikasi berikut:

- Sistem kontrol lahan terbuka pertanian termasuk pertanian kecil hingga proyek pertanian skala besar, dengan sistem irigasi tetes, irigasi sprinkle atau sistem irigasi lainnya yang dapat dikontrol.
- Tanaman hortikultura terbuka dan dilindungi di pembibitan, greenhouse, kebun buah dan Sayuran.
- Misting, cooling and frost mitigation.



NetBeat™



Features & Benefits

- Kontroler serbaguna dan modular untuk aplikasi pertanian dan hortikultura.
- Cocok untuk kontrol irigasi dari petak yang sangat kecil hingga pertanian skala besar.
- Mengelola irigasi dan Fertigasi.
- Mengumpulkan data dari berbagai sensor mis. aliran, tekanan, kelembaban tanah, tanaman dan stasiun cuaca.
- Menggerakkan perangkat lokal dan jarak jauh seperti pompa, katup utama, katup medan, filter, dll.
- Peringatan Tanaman - membantu mendeteksi kondisi yang tidak diinginkan (tanah, tanaman, dll.) yang ditentukan oleh penanam.

- Mengontrol perangkat jarak jauh melalui radio dan kabel Tunggal.
- Bekerja online atau offline (Terhubung ke cloud atau tidak).
- Memungkinkan pemeliharaan jarak jauh dan pembaruan otomatis.
- Sistem alarm penuh untuk setiap kerusakan pada sistem hidrolik.
- Braket/pemasangan terintegrasi (termasuk kompatibilitas dengan unit dosis).
- Sepenuhnya kompatibel dengan perangkat jarak jauh RadioNet dan SingleNet.
- Menggabungkan opsi komunikasi lanjutan (Wi-Fi, Bluetooth, Seluler, Ethernet, RF, RS-232, RS-485) untuk komunikasi dengan cloud dan unit yang dikontrol.



Compatible Sensor



The Vantage Pro2
GroWeather



SM150 Soil Moisture
Sensor



NetaCap Profile
Probe



Irrrometer RSU-V
Tensiometer



NetaSense V2



INTA EVO ALLMIX

untuk Irrigation & Fertigation System ALLMIX dilengkapi dengan ALLMIX Mixer dan beberapa sensor dengan tingkat presisi yang tinggi dalam mengkombinasikan pupuk sesuai dengan takaran atau resep yang kita inginkan dan Kontrol penuh untuk penjadwalan Irigasi & Fertigasi sesuai dengan kebutuhan tanaman anda

1. Sistem Injeksi ALLMIX – Sistem injeksi pengembangan eksklusif. Sederhana dan Tepat.

2. Dosis Elektrovalve – Mengatur dosis pupuk yang berbeda dalam hal proporsi yang ditetapkan untuk setiap tangki.

3. Pengukur Aliran Pupuk – Pengukur aliran presisi tinggi yang mengukur volume dosis pupuk di setiap tangki. Memungkinkan kita untuk secara otomatis menyesuaikan dosis.

4. EC Probe – Mengukur konduktivitas, dengan kompensasi suhu otomatis. Kuat dan handal,

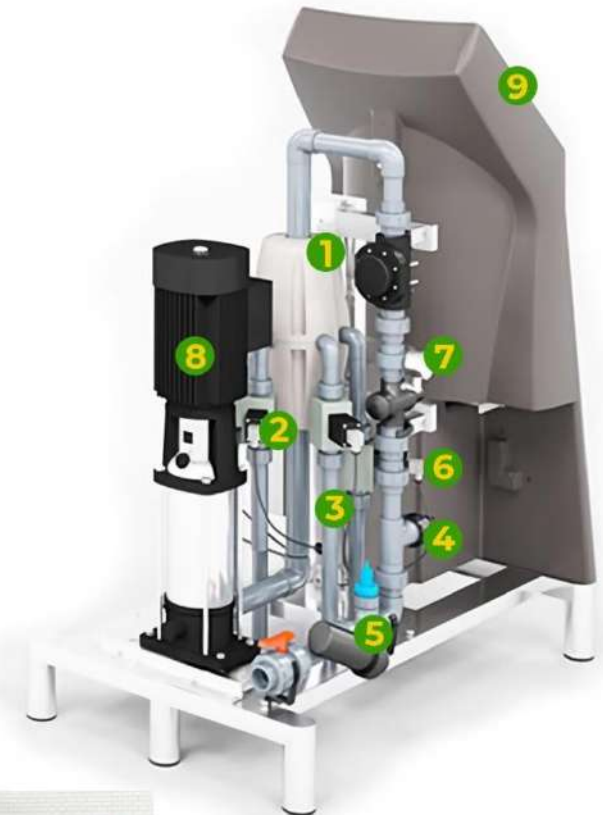
5. Probe pH – Probe pH yang kuat dan andal, bekerja sesuai dengan tekanan. Penting untuk kontrol pH yang benar melalui dosis asam.

6. Input Electrovalve – Mengontrol masuknya air ke dalam sistem injeksi.

7. Katup Pengatur Tekanan – Penting untuk menjaga tekanan yang seragam dan untuk menjamin kinerja yang benar dari sistem injeksi.

8. Pompa Utama – Pompa vertikal multi-tahap yang menggerakkan larutan pupuk. Dibuat dari baja AISI 316. Disesuaikan dengan aliran dan tekanan irigasi.

9. Pengontrol Fertigasi – Mengontrol semua elemen yang dijelaskan, serta elemen lain dari instalasi irigasi





INTA EVO ALLMIX

ALLMIX mempunyai 2 fungsi utama yaitu :

1. Sebagai **Climate Control System** dan
2. **Irrigation & Fertigation Control System**

Sebagai **Climate control system**, Allmix bisa mengontrol semua sistem Climate dalam greenhouse anda seperti :

1. Roof Vent
2. Side Vent
3. Circulation Fan
4. Exhaust Fan
5. Cooling Pad, dan
6. Screen Shading

Sebagai **Climate control system**, Allmix bisa mengontrol semua sistem Climate dalam greenhouse anda seperti :

1. Membuat Grup Irigasi & Fertigasi
2. Manual & Automatic Irigasi
3. Membuat Resep Fertigasi
4. Manual & Automatic Fertigasi
5. Meng-kombinasikan Irigasi & Fertigasi



Compatible Sensor



ALLMIX
EVO



Clima-16
Weather Station



Pronamic Rain Bucket



WM, CO², RH & T Sensor



DLI or PAR Sensor



EC & pH Sensor



Soil Probe



Dendrometer

Greenhouse Accesories



Greenhouse Accesories meliputi Cooling Pad, Inner Shading, Outer Shading, Circulation Fans, Exhaust Fan, Side Ventilation, dan Ground Cover

PT. Daya Santosa Rekayasa
A Complete Irrigation Solution



SMART IRRIGATION & FERTIGATION SYSTEM

For Urban Farm & Small Greenhouse

Pantau setiap variabel dan kendalikan setiap perangkat dengan tepat secara real-time melalui perangkat lunak yang intuitif dengan sistem notifikasi dan remot control.





Cooling Pad

Cooling Pad adalah sistem sederhana yang menggunakan panas di udara untuk menguapkan air dari daun dan permukaan basah lainnya. Ini dapat mendinginkan greenhouse hingga 6-12 ° C di bawah suhu luar.

Dengan Cooling Pad, udara lembab yang mengandung panas yang diambil dari dalam Greenhouse dikeluarkan melalui ventilasi atau kipas untuk digantikan oleh udara luar yang lebih dingin dan lebih kering.

Circulation Fan

Circulation Fan adalah salah satu aksesoris terpenting untuk greenhouse. Circulation Fan memiliki beberapa fungsi berbeda yang semuanya membantu tanaman. Tujuan utama dari Circulation Fan adalah untuk menciptakan aliran udara yang merata ke seluruh rumah kaca, selain itu masih banyak manfaat lain dari kipas sirkulasi.



■ **Menghilangkan stratifikasi udara.** Ketika udara di dalam greenhouse meningkat, akibatnya menjadi stagnan. Udara bergerak ke satu arah dan tidak mendorong pertumbuhan yang sehat bagi tanaman. Kipas mengedarkan udara di greenhouse.

■ **Mempromosikan kualitas udara.** Ini mungkin fungsi terbaik dari Circulation Fan. Udara bergerak dengan kipas yang bersirkulasi mengurangi pertumbuhan jamur. Udara yang tergenang memungkinkan tumbuhnya jamur dan penyakit. Pergerakan udara yang benar seperti menyediakan udara segar yang mengurangi wabah penyakit di dalam lingkungan greenhouse.

■ **Mengeringkan daun tanaman yang juga meminimalkan penyakit.** Bunga, seperti anggrek, tidak dapat memiliki air di daunnya, sehingga Circulation Fan adalah suatu keharusan di greenhouse. Saat udara bergerak, karbon dioksida juga bergerak, membantu mendorong pertumbuhan baru pada tanaman.



Exhaust Fan

Suhu Greenhouse yang optimal bervariasi, meskipun kisarannya harus tetap dalam 25-27 derajat Celcius. Lebih dari ini greenhouse Anda bisa menjadi satu oven raksasa.

Exhaust fan meningkatkan jumlah panas yang keluar melalui ventilasi. Saat mereka mendorong udara pengap keluar dari fasilitas Anda, mereka juga membiarkan udara sejuk dan segar masuk.

Exhaust Fan bekerja berdampingan dengan Cooling Pad dan Circulation Fan membantu menurunkan suhu lebih cepat dan lebih efektif.

Shade Screen bisa Statis (tanpa motor) atau dengan electric system (Menggunakan motor) sehingga Shade Screen bisa membuka dan menutup secara otomatis



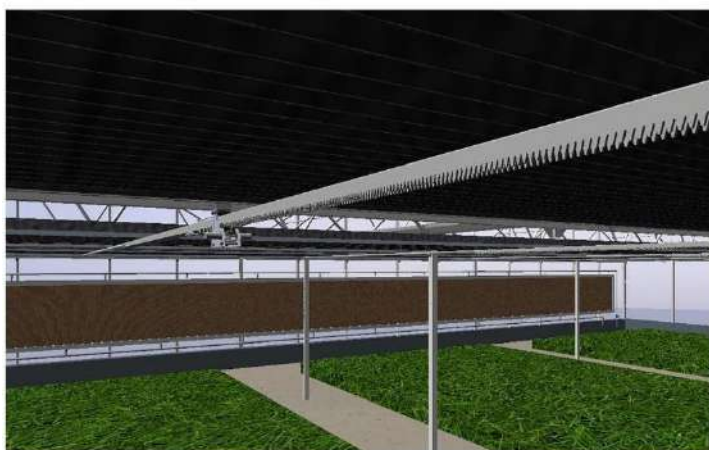
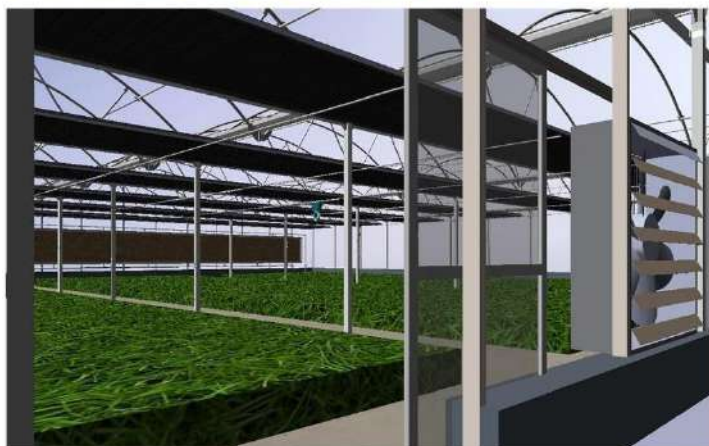
Inner Shading

Shade Screen

Shading menyediakan beberapa fungsi control termal. Di bawah kondisi panas yang ekstrem, shading mengurangi jumlah radiasi yang masuk. Hal ini akan mengurangi beban panas di rumah kaca dan membantu menjaga kelembaban di sekitar tanaman dan mengurangi stres tanaman. Penggunaan kain peneduh untuk pendinginan paling efektif bila bahan tersebut digunakan di luar rumah kaca.



Outer Shading



Side Vent

Sistem ventilasi greenhouse memberikan udara segar ke tanaman (CO_2), membantu mengontrol suhu dan kelembaban, dan mengurangi kemungkinan penyakit.



Side Vent bisa manual (tanpa motor) atau dengan electric system (Menggunakan motor) sehingga side vent bisa membuka dan menutup secara otomatis

Ground Cover

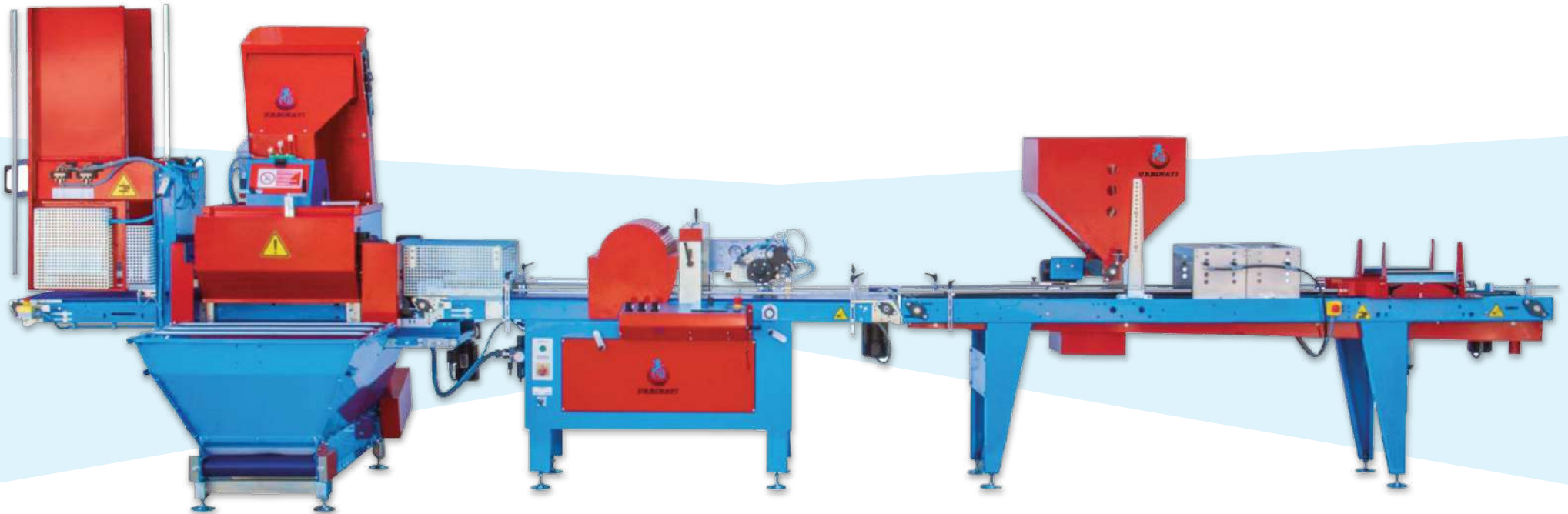
Ground Cover ini bisa menjadi solusi dari berbagai masalah yang mungkin Anda hadapi. Ground Cover dapat digunakan untuk memantulkan cahaya. Selain itu, pemberantasan gulma dapat dilakukan dengan menggunakan Ground Cover. Ground Cover ini cocok untuk pembibitan, budidaya tanaman pot, budidaya bunga dan banyak budidaya lainnya.



PT. Daya Santosa Rekrayasa
A Complete Irrigation Solution

COMPACT SEEDING LINE

| FOR NURSERY



■ ■ YPSILON65C

Mesin semai otomatis yang dirancang khusus untuk proses pembibitan. Kapasitas produksi *YPSILON65C* mampu mencapai hingga **650 trays/jam** dengan pengisian maksimum di setiap tray semai. Pada sistem pengisian, *YPSILON65C* dapat dioperasikan atau disesuaikan dengan tingkat variabel kepadatan sedang maupun tinggi serta memastikan keseragaman ketepatan posisi pengisian dalam proses penyemaian benih.



PT DAYA SANTOSA REKAYASA
A Complete Irrigation Solution



ASA
2000 4WD

Dumper **ASA 2000** memiliki dimensi yang ringkas serta daya tekan yang lebih besar terhadap tanah; dengan potensi jangka penggunaan kendaraan sekitar 25-30% per tahun lebih panjang dalam pemakaian pada daerah dengan kondisi iklim ekstrim.

Dumper **ASA 2000** mengkonsumsi bahan bakar **30% lebih irit** dalam pengoperasian kendaraan; dibandingkan dengan traktor tradisional lainnya. Penggabungan trailer tambahan yang telah terintegrasi pada kendaraan, menjadikan dumper ASA 2000 kendaraan yang ringkas!



PT DAYA SANTOSA REKAYASA
A Complete Irrigation Solution



ASA
800 4WD

Dumper **ASA 800** adalah kendaraan multiguna bermesin diesel yang ringkas dengan tenaga 18 hp serta telah dilengkapi dengan transmisi Synchronesh yang menjadikan perpindahan gigi pada kendaraan jauh lebih mulus. **ASA 800** memiliki sasis tunggal dengan sentral poros; dimana ini membuat kendaraan menjadi lebih stabil meskipun pada kondisi lingkungan perkebunan yang ekstrim.



ASC 3000

ASC 3000 adalah kendaraan multiguna yang dilengkapi dengan Bak pengangkut Hidrolik. Kendaraan ini dirancang khusus untuk mengangkut beban berat pada medan yang sulit; seperti tanah yang berlumpur, berbatu, atau berlereng. Dengan kemampuannya untuk mengangkut beban berat dan beroperasi di berbagai kondisi medan, crawler dumper dapat meningkatkan efisiensi dan produktivitas dalam kegiatan pertanian, memungkinkan transportasi yang lebih cepat dan efisien dari satu area ke area lainnya.

Hydrostatic Transmission

Mesin pemanen multifungsi tangguh dan kuat dalam mengerjakan hasil proses panen.

ACH JC110



ACH J110



Pemotongan



Perontokan



Pengarungan



Pengangkutan

ZETOR GLOBAL 4WD TRACTOR

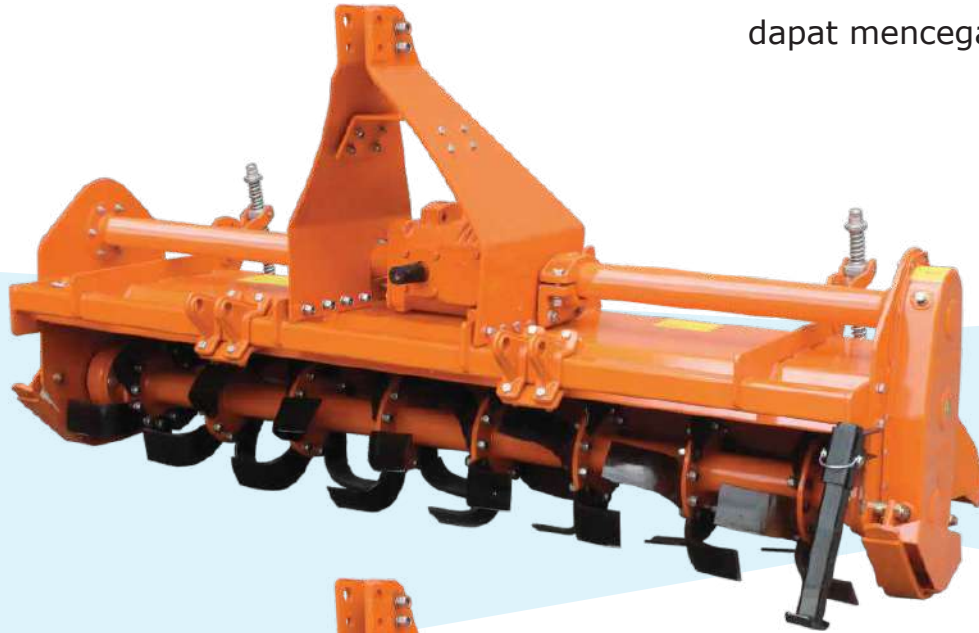
Desain yang cerdas dan efisien, biaya pengoperasian yang rendah, dan efisiensi kerja yang tinggi. Traktor ZETOR dirancang sedemikian rupa untuk jangka penggunaan kendaraan yang jauh lebih lama dan tahan pada kondisi lingkungan terberat sekalipun.

Zetor



AGRINDO ROTARY CULTIVATOR

Dilengkapi gearbox yang kuat & mampu digunakan dalam segala kondisi lahan. Dengan rakitan rangka yang kuat & bearing yang dilengkapi seal dapat mencegah masuknya air & lumpur pada gearbox.



■ AGRINDO ROTARY CULTIVATOR 185



■ AGRINDO ROTARY CULTIVATOR 225

AGRINDO DISC PLOUGH

Dirancang untuk bekerja di semua jenis tanah & berbagai fungsi seperti memecah tanah, mengangkat tanah, membalik tanah, dan mencampur tanah. Bajak ini digunakan untuk membuka lahan baru dan mengolah area berbatu. Bajak ini dapat digunakan dengan mudah di area berbatu dan berakar.



■ AGRINDO DISC PLOUGH 326



■ AGRINDO DISC PLOUGH 426

RICE MILLING PLANT

Mesin pemroses beras yang bekerja secara otomatis, terpadu dan menghasilkan beras berkualitas tinggi



RMP 1.2 -1.5 TPH 2 PHASE-S

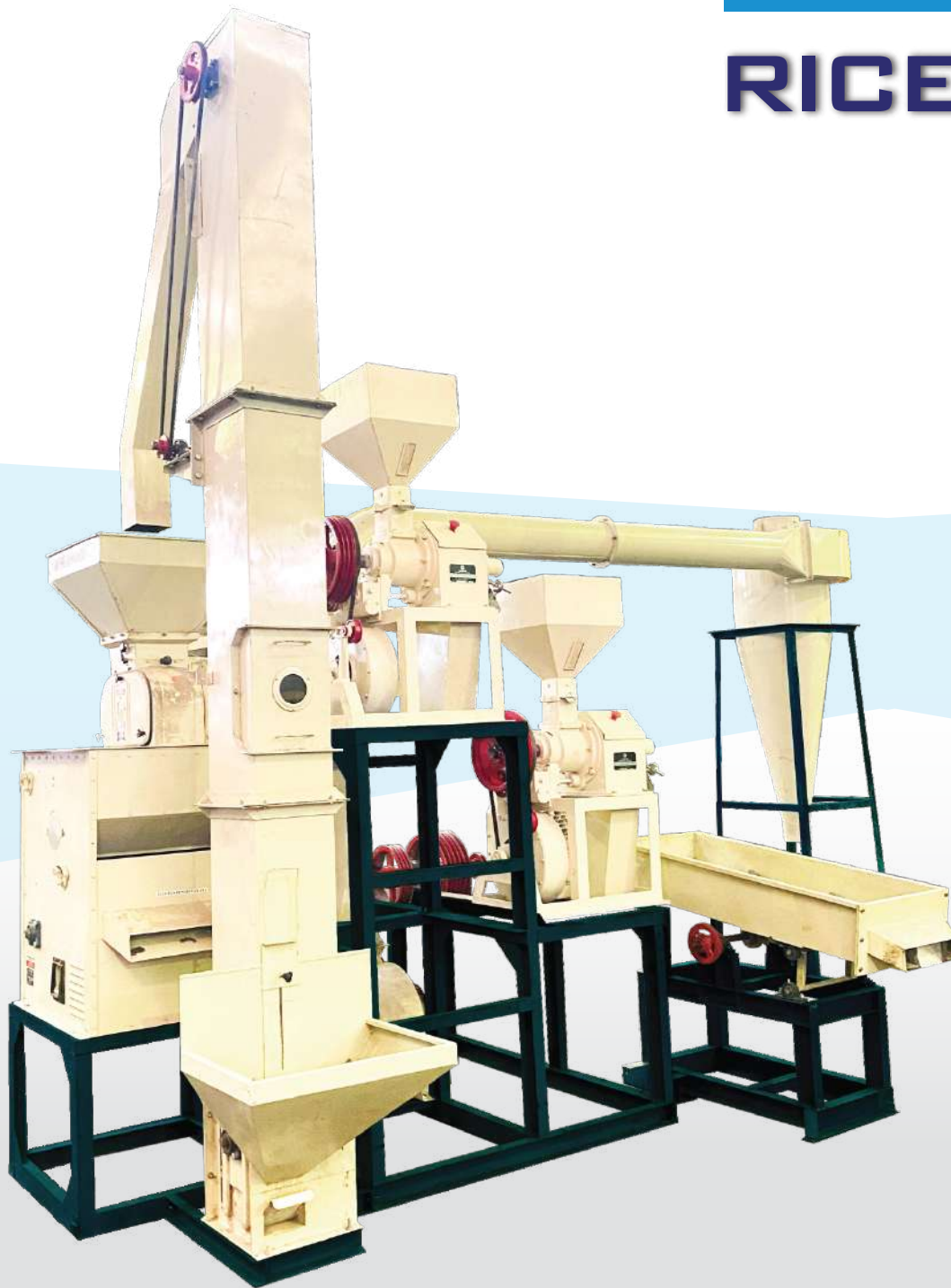
 **PT DAYA SANTOSA REKAYASA**
A Complete Irrigation Solution


agrindo

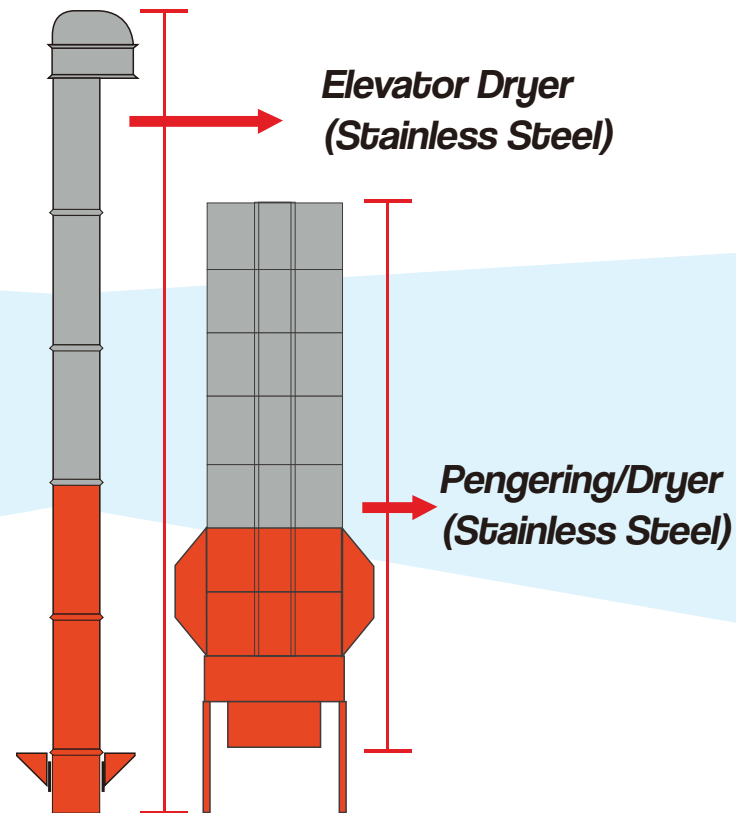
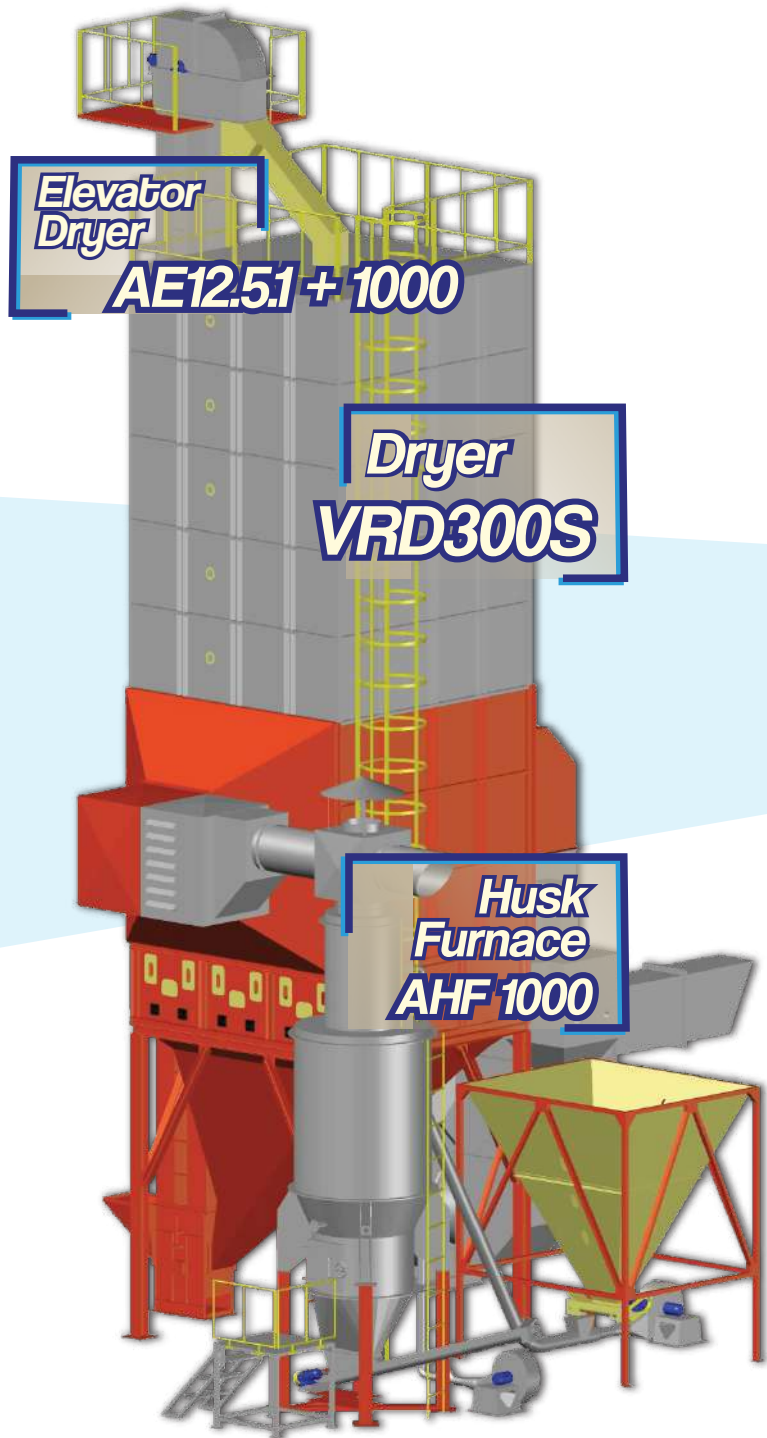
RICE MILLING PLANT

Mesin pemroses beras yang bekerja secara otomatis, terpadu dan menghasilkan beras berkualitas tinggi

RMP 1.2 -1.5 TPH 2 PHASE-E



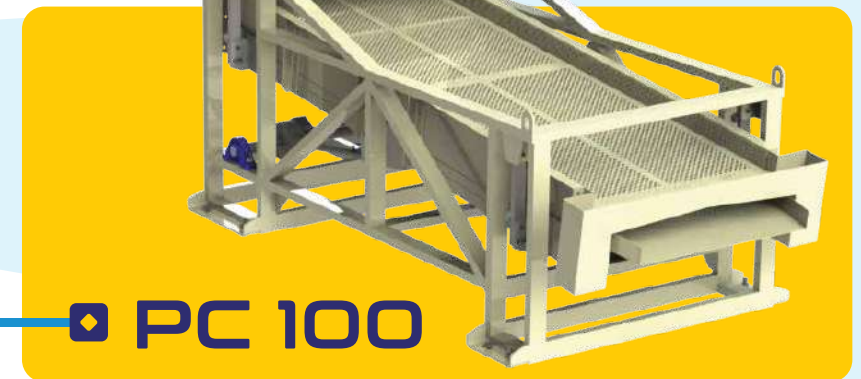
VRD300S



Evolusi teknologi sistem pengeringan gabah dan jagung pipil dengan teknologi *Blower Sentrifugal* untuk menyalurkan udara panas kedalam ruangan pengering sehingga aliran udara merata pada seluruh bidang pengeringan.



VCD60



Note:

Tersedia tipe **VCD60S**
dengan kualitas bahan **STAINLESS STEEL**

Vertical Column Dryer

**Elevator
Dryer
Ae841**

**Dryer
VRD100**

**Husk
Furnace
AHF 250**

VRD100

Vertical Dryer



Cleaner PC150

Note:

Tersedia tipe **VRD100S**
dengan kualitas bahan **STAINLESS STEEL**

AGRINDO DOME DRYER



 **PT DAYA SANTOSA REKAYASA**
A Complete Irrigation Solution

AGRINDO Solar DRYER



 **PT DAYA SANTOSA REKAYASA**
A Complete Irrigation Solution



MTA100

Mesin Cultivator (Mini Tiller)

- Motor Penggerak

GX 200 T2

- Implement



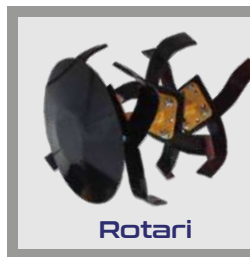
Ridger



Bajak Tunggal



Roda Besi



Rotari

AGRINDO

 PT DAYA SANTOSA REKAYASA
A Complete Irrigation Solution


agrindo



CONTACT US

JAKARTA HEAD OFFICE

Gunung Sahari Center Blok A2-3
Jl. Industri Raya 1, Jakarta Pusat 10720
Phones : +6221 6392030
E-mail : info@dsr irrigation.com

SURABAYA BRANCH OFFICE

Jl. Gubernur Suryo 1A – 1B, Surabaya 60271
Phone : +6231 992 777 88 / +62813 3200 7003
E-mail : surabaya@dsr irrigation.com

BALI BRANCH OFFICE

Jl. Cokroaminoto 27 Denpasar, Bali 80118
Phone : +62361.426.830
E-mail : bali@dsr irrigation.com



[dayasantosarekayasa](#)



[PT. Daya Santosa Rekayasa](#)



info@dsr irrigation.com



[Daya Santosa Rekayasa](#)



[DSR \(Daya Santosa Rekayasa\)](#)