



Katalog Product



+62 851-3433-1453



ptsekawanagrisolusindo



www.sekawanpoultry.com



Taman Kopo Katapang Ruko G1-5

OUR COMPANY PROFILE

PT SEKAWAN AGRI SOLUSINDO

PT Sekawan Agri Solusindo (SAS) adalah perusahaan yang bergerak di bidang penyediaan dan distribusi peralatan kandang ayam modern, berkualitas dan inovatif dengan komitmen mendukung kemajuan industri peternakan unggas baik skala kecil, menengah, maupun industri melalui solusi peralatan yang andal dan mudah digunakan di Indonesia.



OUR PRODUCT

TURNKEY PROJECT

- Siteplan
- Consult
- Planing
- Design
- Civil Engineering
- Build
- Equipment
- Installation
- Training
- Service
- After Sales

PULLET

- Pullet Cages Type H Closed

BROILER

- Broiler Cage Type H Closed
- Broiler Flooring

LAYER

- Layer Cages Type A Closed
- Layer Cages Type A Open
- Layer Cages Type H Closed

EGG PROCESSING

- Egg Packer
- Egg Grading

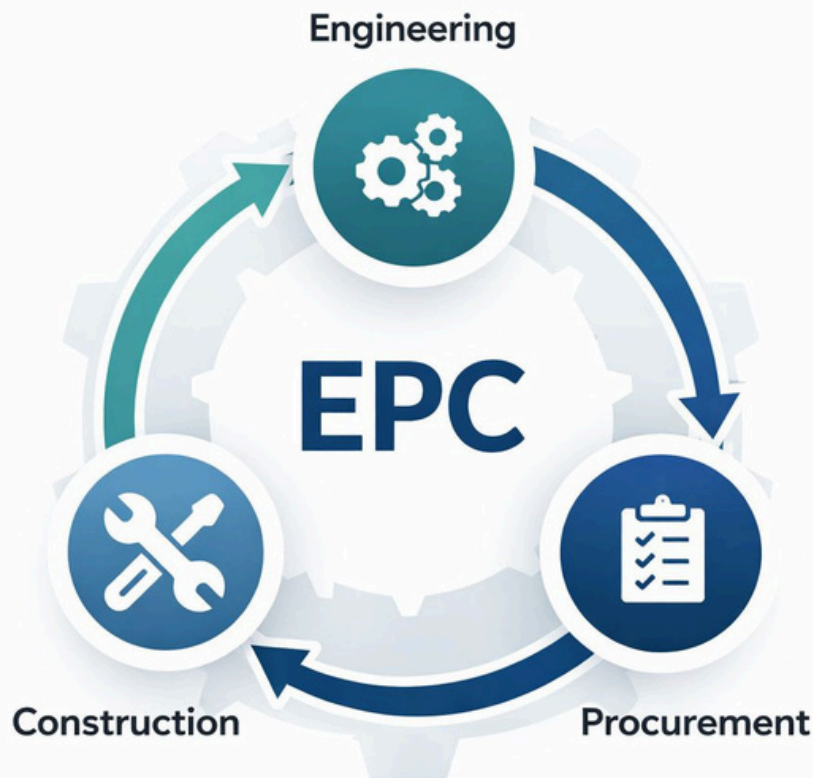
ELECTRICAL & SPAREPART

PANEL

SITEPLAN

TURNKEY PROJECT (EPC)

Dari **NOL** hingga **JADI**, model kontrak konstruksi di mana satu kontraktor bertanggung jawab penuh atas seluruh tahapan proyek - **Engineering**. (rekaya/desain), **Procurement** (pengadaan material), dan **Construction** (pengerjaan konstruksi) - hingga fasilitas siap digunakan.



DENAH LOKASI

KONSULTASI

PERENCANAAN

DESAIN

INSTALASI

PERALATAN

PEMBANGUNAN

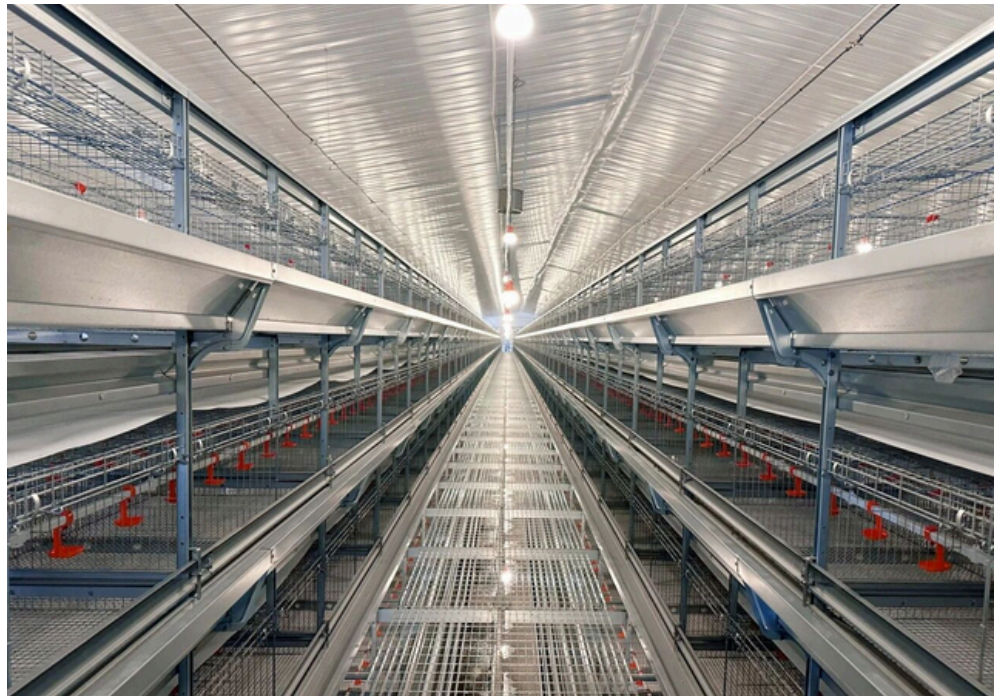
SIPIIL

PELATIHAN

SERVICE

AFTER SALES

PULLET CAGES TYPE H CLOSED



KEUNGGULAN PRODUK

- Kandang lebih luas sehingga ayam bisa bergerak bebas dan tumbuh lebih merata.
- Desain jaring depan sederhana untuk mencegah ayam keluar dari kandang.
- Saluran air bisa dinaikkan dan diturunkan secara terpisah sehingga menghemat tenaga kerja.
- Sistem minum mudah diatur, air keluar otomatis dan tepat untuk mencegah kebocoran.
- Sistem pembersihan kotoran dirancang rapi sehingga alat bekerja lebih stabil dan efisien.
- Sistem kontrol lingkungan cerdas yang menyesuaikan kondisi ayam dari DOC hingga ayam petelur agar ayam tetap nyaman.

KARAKTERISTIK PRODUK

- Kandang luas untuk kenyamanan ayam.
- Jaring depan sederhana dan aman.
- Saluran air mudah diatur sesuai kebutuhan.
- Dot minum berkualitas, air lebih efisien.
- Pembersihan kotoran lebih mudah dan rapi.
- Sistem kontrol otomatis dengan alarm pengaman.

BROILER CAGES TYPE H CLOSED



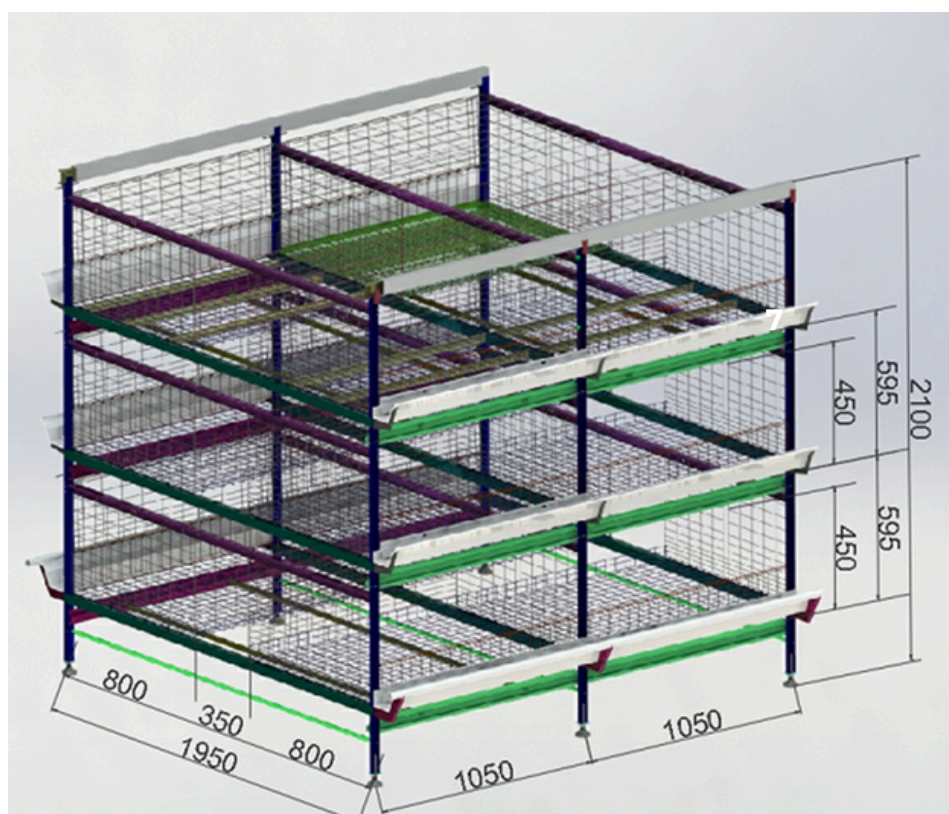
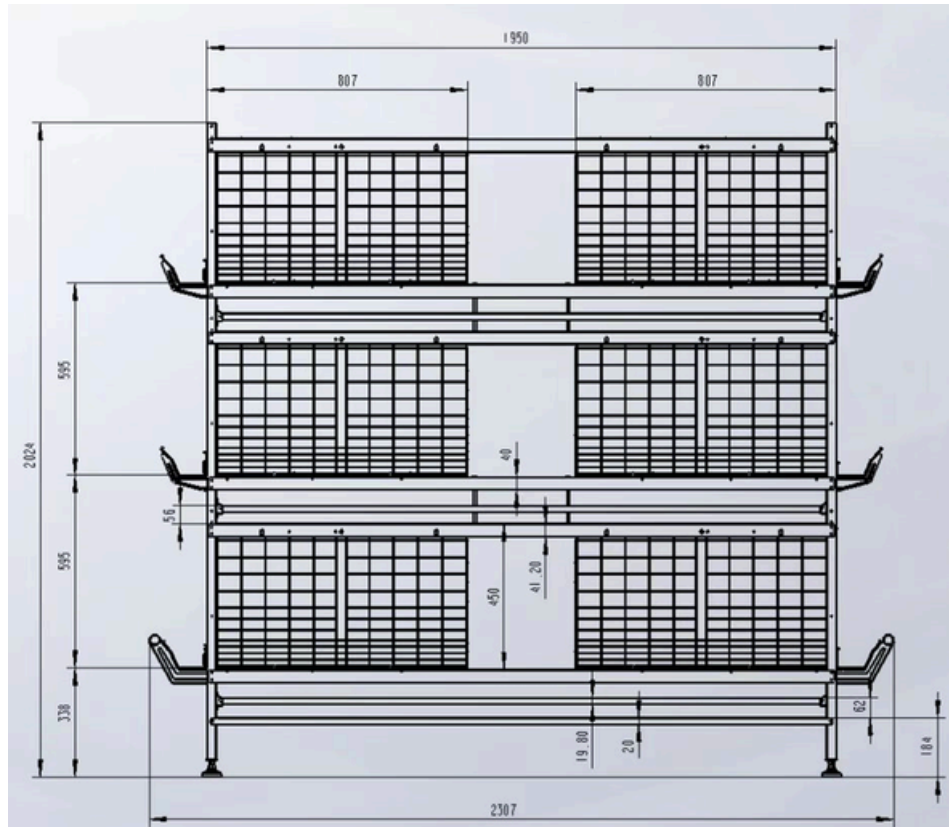
CAGE DIMENSIONS BROILER CAGE MANUAL HARVESTING

Cage Size: (L*W)	Birds/ Cage	Space/ Cage
Length 105cm	21 Birds	400 cm ² / bird
Width 80cm		16

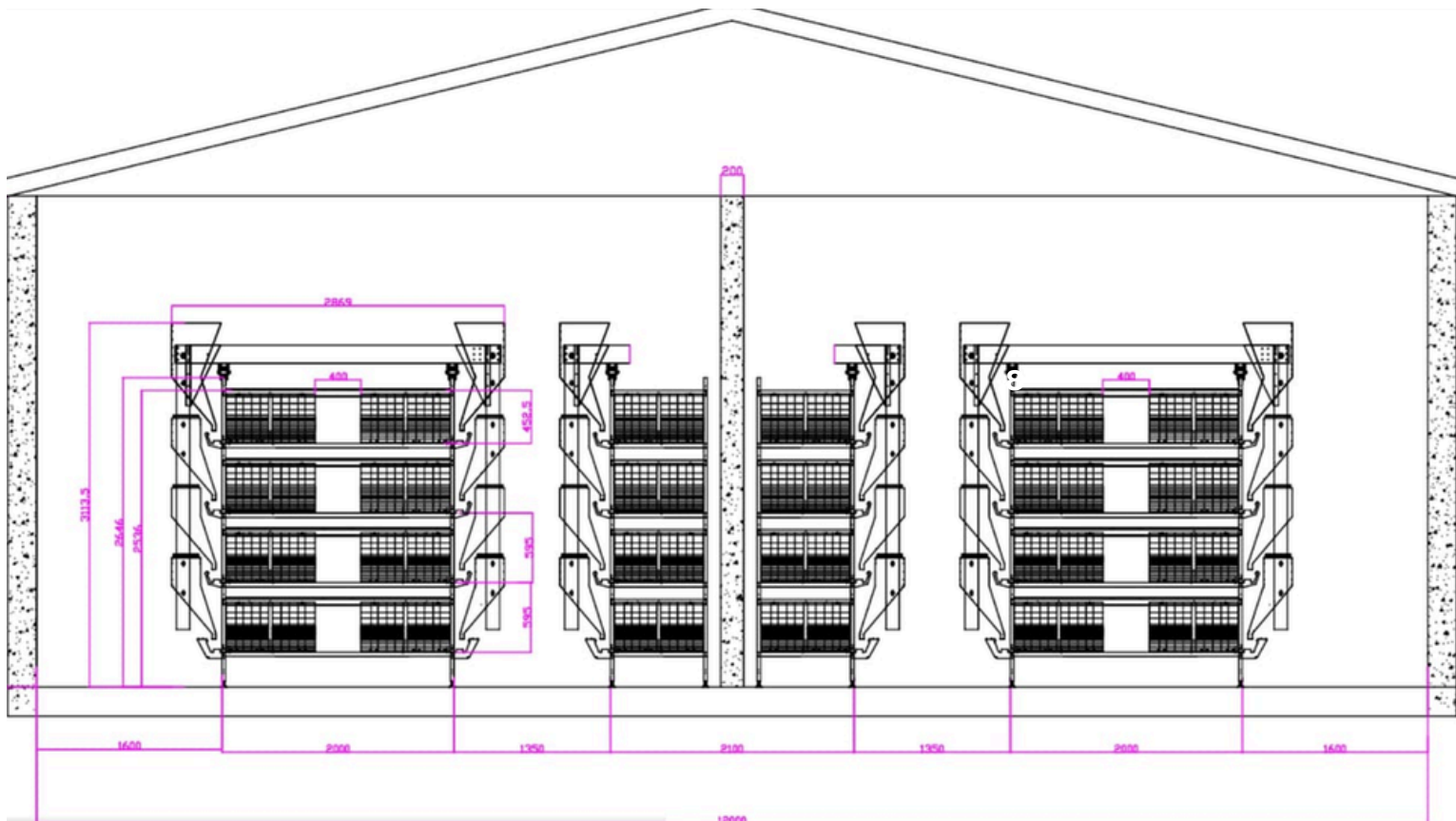
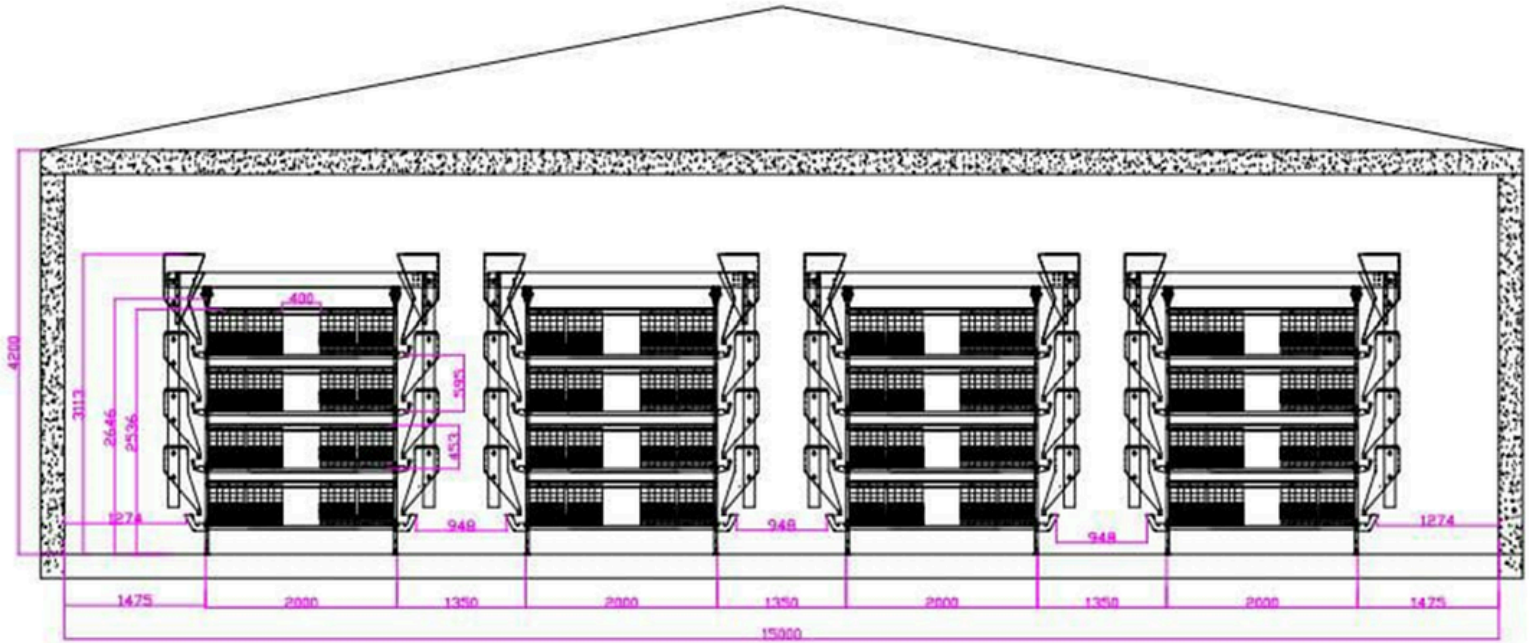
KEUNGGULAN PRODUK

- **Kuat & awet**, menggunakan baja galvanis 275 g/m² tahan karat.
- **Stabil & presisi**, rangka sudah dirakit rapi.
- **Mudah dioperasikan**, pintu pegas memudahkan panen ayam.
- **Pakan lebih hemat**, desain tempat pakan mencegah pakan terbuang.
- **Air minum terkontrol**, tinggi air bisa diatur dengan presisi.
- **Hemat biaya operasional**, tidak perlu pindah kandang.
- **Mengurangi tenaga kerja**, sistem otomatis & efisien.
- **Aman**, dilengkapi sistem kontrol lingkungan dan alarm.

BROILER CAGES TYPE H CLOSED



BROILER CAGES TYPE H CLOSED



BROILER FLOORING



BROILER FLOORING SYSTEM 2 FLOORS

- Main Feed Line System
- Feed Pan System
- Nipple Drinking System
- Ventilation System
- Cooling Pad System
- Environment Controller
- Curtain System
- Heater

MAIN FEED LINE SYSTEM

- **SILO** Tempat penyimpanan pakan dengan kapasitas besar min. 7 ton, biasanya terletak di luar kandang.
- **MINI SILO** Tempat penyimpanan pakan, kapasitas lebih kecil dari silo, +/- 800kg - 1000kg. Biasanya terletak di dalam ruangan.
- **FEEDING SYSTEM** Sistem pemberian pakan adalah sebuah sistem terintegrasi, seringkali otomatis, yang dirancang untuk mendistribusikan pakan secara efisien dan terukur.

BROILER FLOORING



TAHAPAN PEMASANGAN FEED PAN SYSTEM

- Rakit pan Feeder (5 grill, 14 grill, 16 grill, 18 grill).
- Pemasangan Pan Feeder ke pipa (14 holes/3m/set).
- Penyambungan antar pipa sesuai dengan panjang kandang.
- Pemasangan hanging feed line, standar pasang jarak per hook 3m.
- Tarik benang untuk penentuan letak hook, penentuan letak yang telah disepakati dengan customer.
- Pemasangan hook harus zig zag/ tidak sejajar dengan benang tapi ada space 5cm kanan- kiri dari tarikan benang.
- Pemasangan dinamo feedline.
- Pemasangan mini hopper.
- Pemasangan auger ke pipa feedline.

NIPPLE DRINKING SYSTEM

- Nipple square pipe/ pipa kotak.
- 1 batang pipa nipple > 12 nipples/3m/set.
- Water regulator > dipasang di bagian tengah kandang.

BROILER FLOORING



LAYER CAGES TYPE A CLOSED

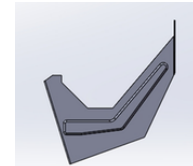
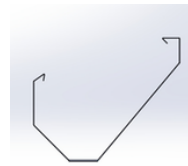
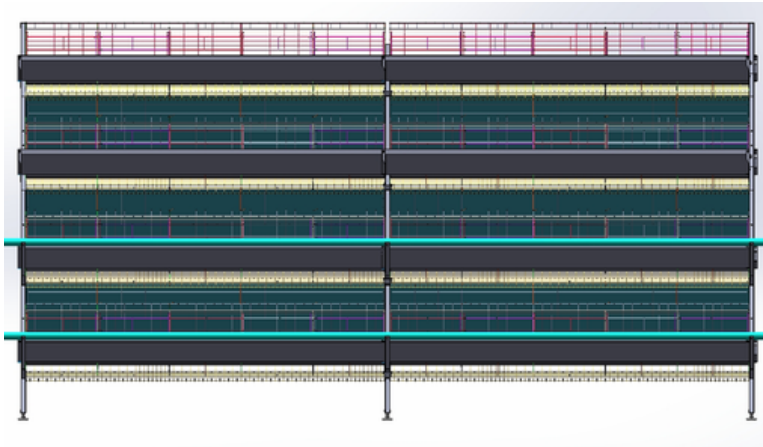
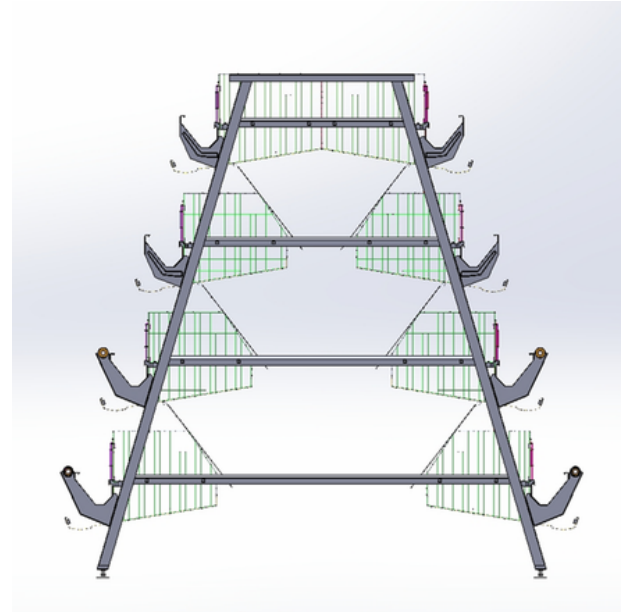
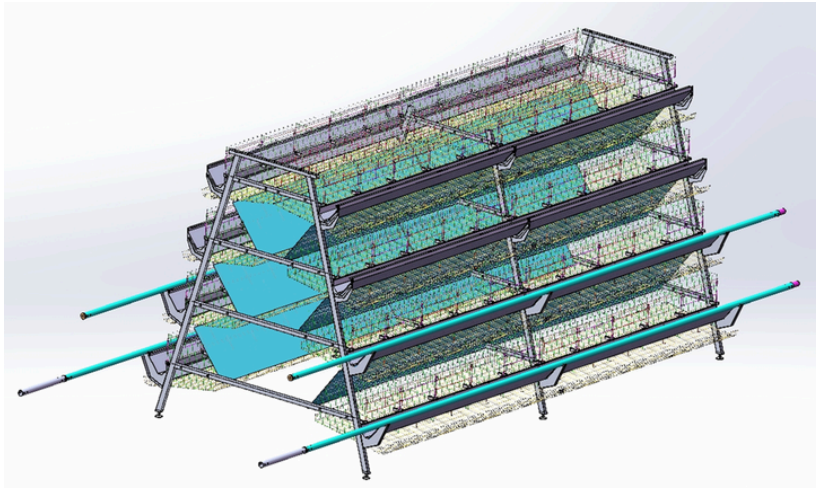


LAYER CAGES A CLOSED

Sistem kandang ayam petelur modern berbentuk "A" atau segitiga yang digunakan di peternakan unggas, dirancang untuk meningkatkan efisiensi dengan fitur otomatis seperti pemberian pakan, minum (nipple system), pengambilan telur, dan pembuangan kotoran, ideal untuk iklim tropis karena ventilasi alami yang baik serta hemat ruang dan tenaga kerja.

LAYER CAGES TYPE A CLOSED

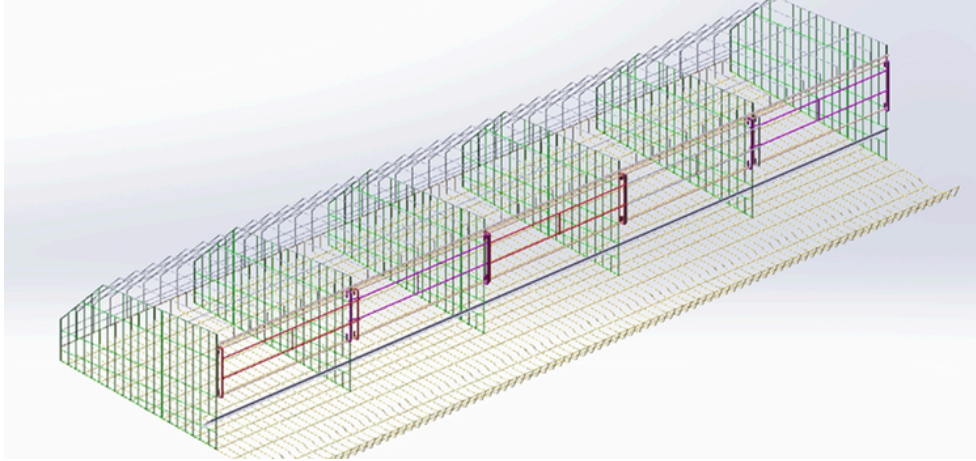
PARAMETER LAYER CAGES A CLOSED



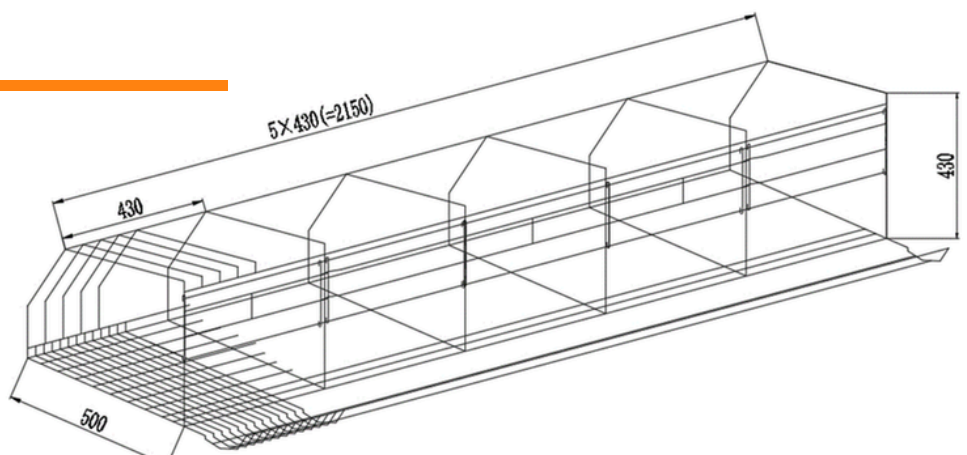
Parameter Cage	9LDT-4200
Group spacing (set) :mm	2180
Layer Spacing :mm	560
Lubang manure : mm	2000
Anchor center distance :mm	2132
Tinggi layer cage :mm	2362

LAYER CAGES TYPE A CLOSED

PARAMETER LAYER CAGES A CLOSED

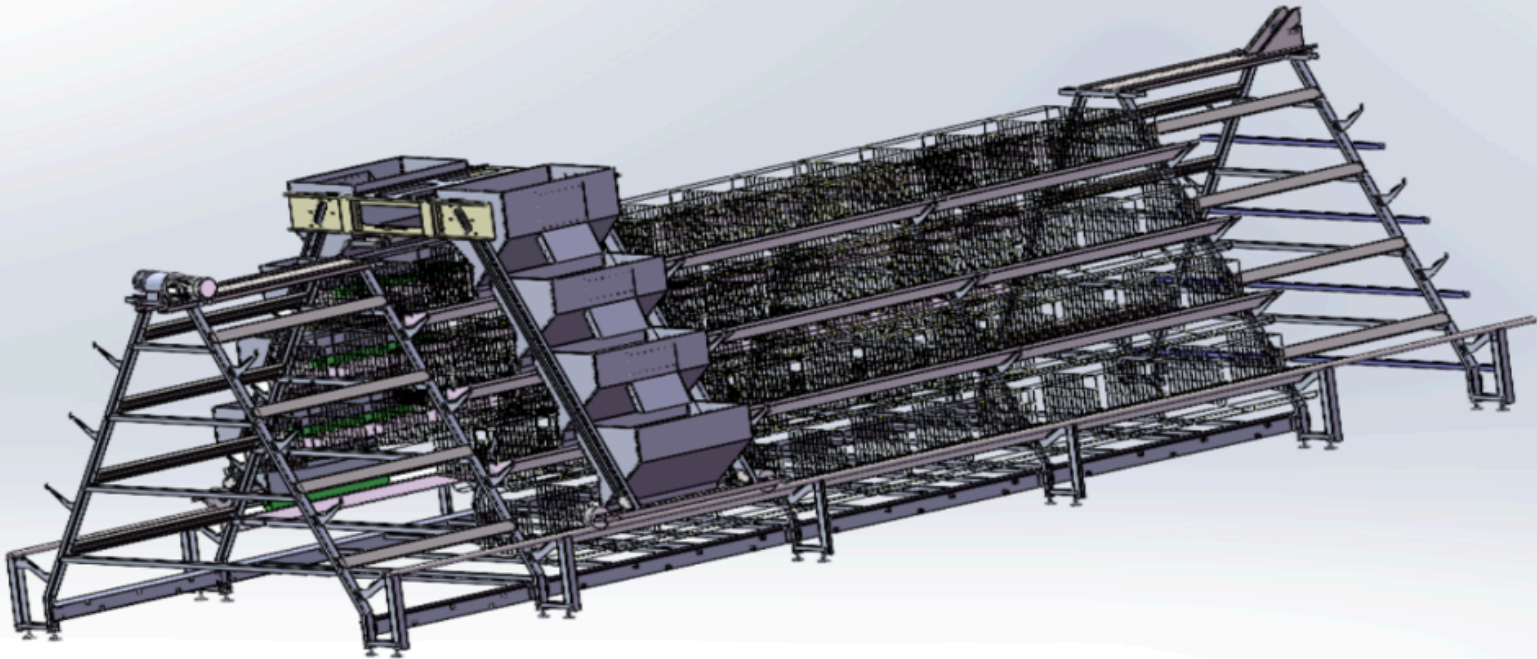


	Parameters/Cage Type	Area occupied/cm ²
Single Cage	5	430
Single Cage	25	430
Single layer cage	50	430
4Layer Cage	200	430



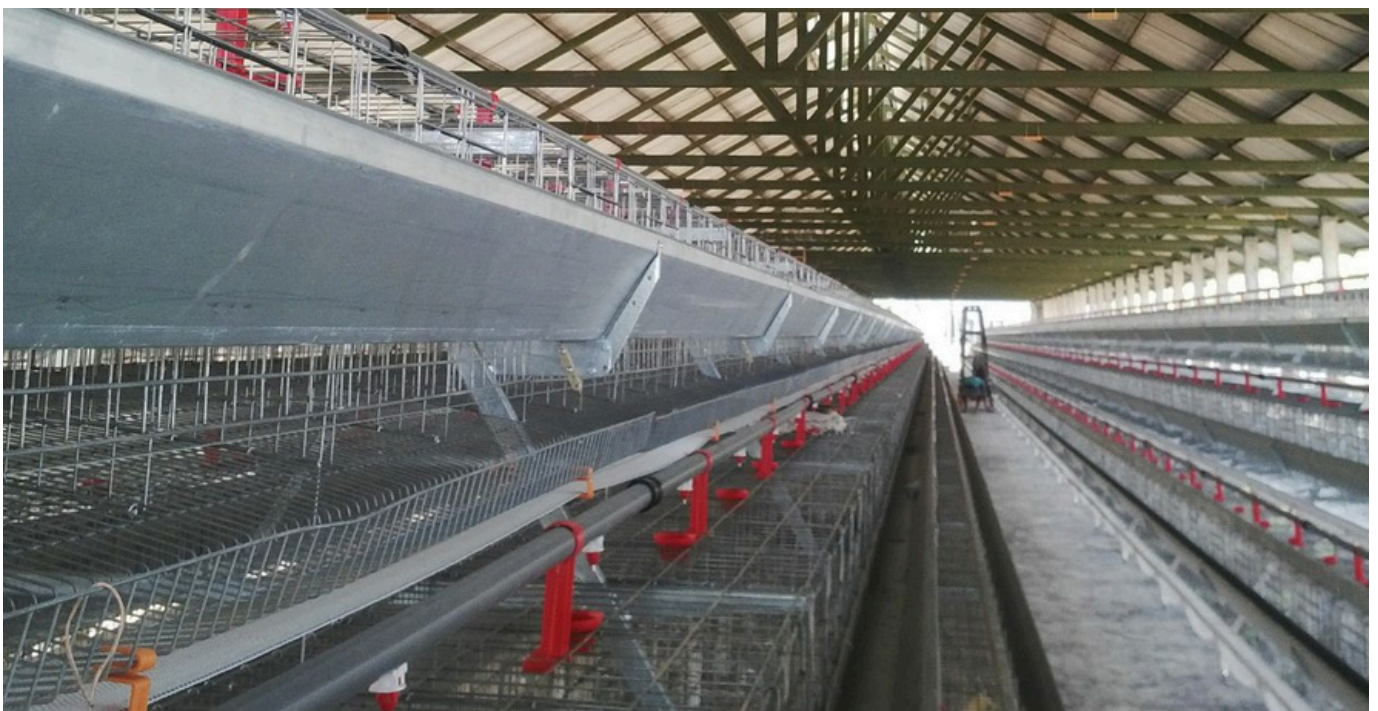
	9LDT-4200
Cage Length (L):mm	430
Depth (W):mm	500
Height (H):mm	430
Cage Area (S):cm ²	1849

LAYER CAGES TYPE A OPEN



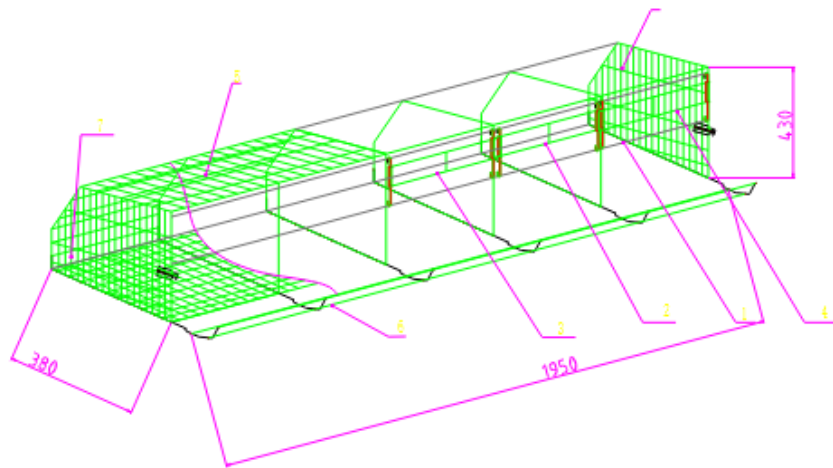
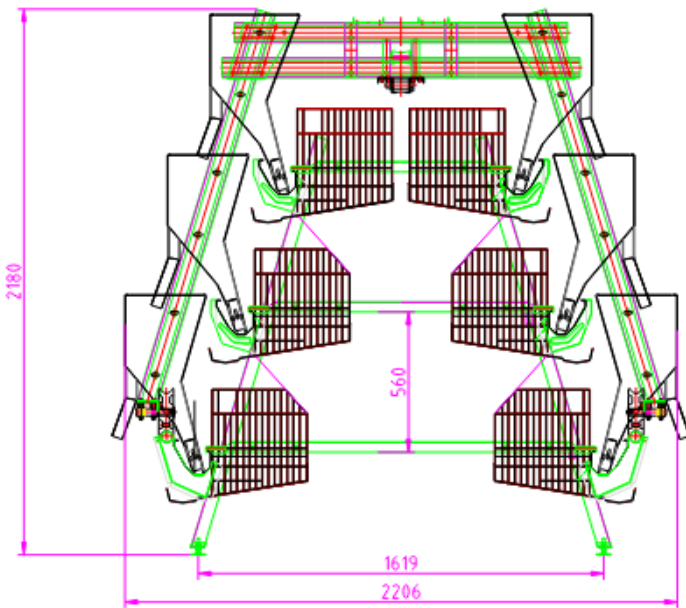
LAYER CAGES A OPEN

Sistem kandang baterai ayam petelur dengan desain terbuka (open house) yang mengandalkan sirkulasi udara alami tanpa sistem tertutup/AC atau kontrol lingkungan otomatis. Tipe ini sangat cocok untuk daerah beriklim tropis seperti Indonesia.

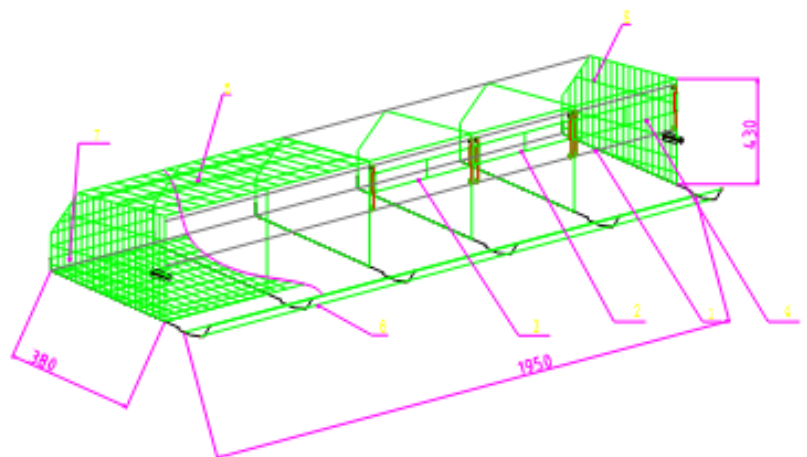
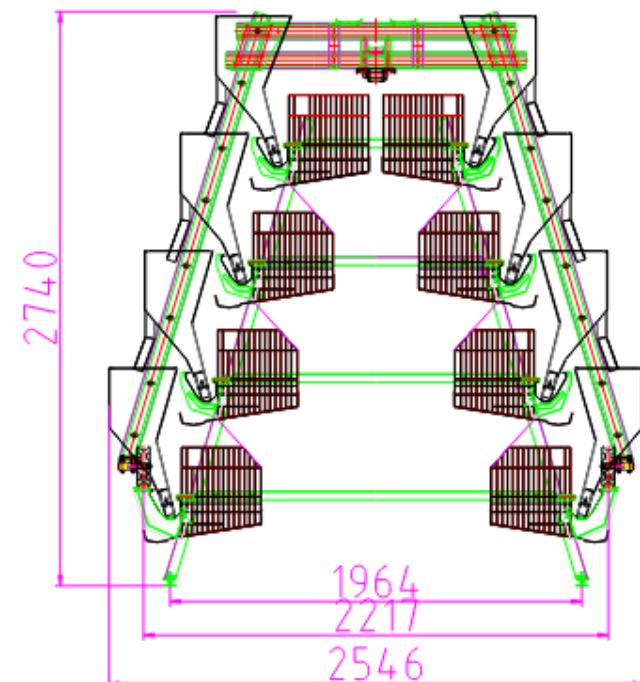


LAYER CAGES TYPE A OPEN

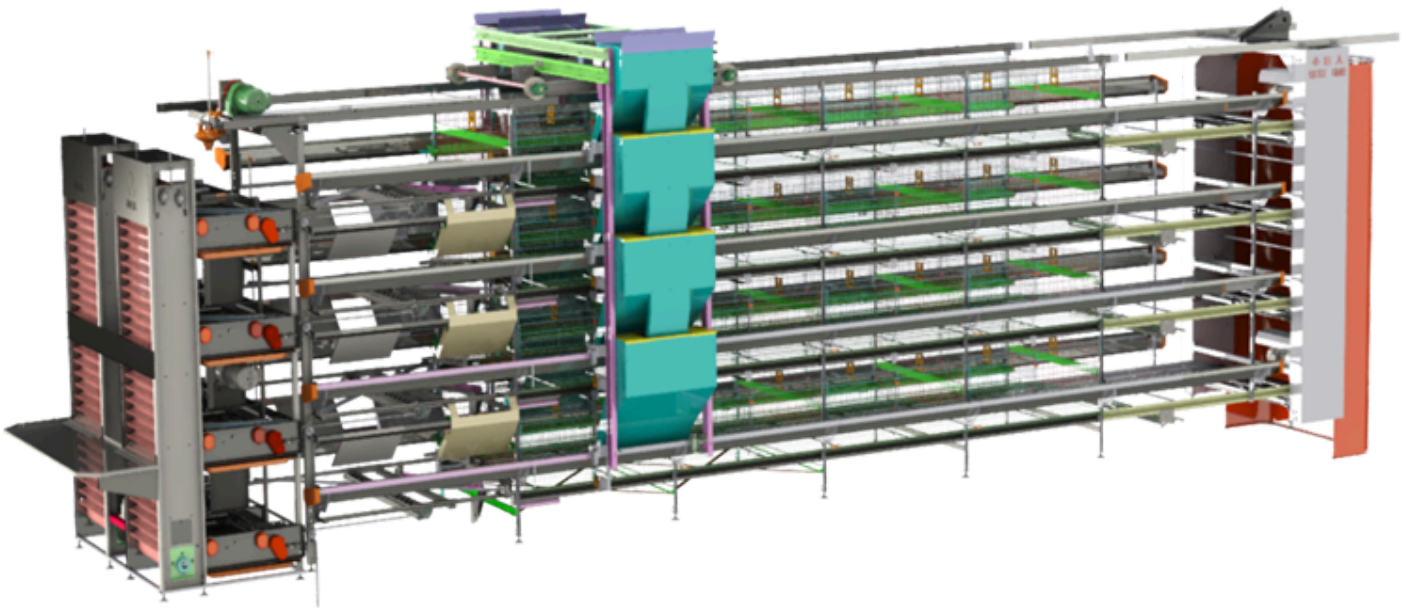
PARAMETER LAYER CAGES A OPEN 3R3T



PARAMETER LAYER CAGES A OPEN 3R4T



LAYER CAGES TYPE H CLOSED



LAYER CAGES H CLOSED

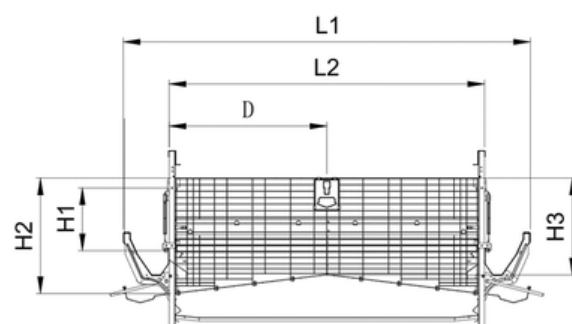
Sistem kandang ayam petelur bertingkat vertikal berbentuk "H" yang dirancang untuk efisiensi ruang, otomatisasi, dan manajemen yang lebih mudah, terutama untuk peternakan skala besar, dengan fitur otomatisasi untuk pakan, minum, pengumpulan telur, dan pembuangan kotoran, yang membantu meningkatkan produktivitas dan mengurangi biaya operasional.

KEUNGGULAN PRODUK

- Pemasangan presisi dan rapi.
- Sistem pengumpulan telur yang baik sehingga telur lebih aman, resiko pecah sangat rendah.
- Sistem minum otomatis (nipple berkualitas).
- Sistem pemberian pakan otomatis dengan hopper & rantai.
- Kotoran ayam dibersihkan dengan manurebelt lebih bersih dan cepat.
- Desain pengendalian lingkungan ganda, sistem peringatan dini tiga kali lipat untuk memastikan keamanan.

LAYER CAGES TYPE H CLOSED

PARAMETER LAYER CAGES H CLOSED

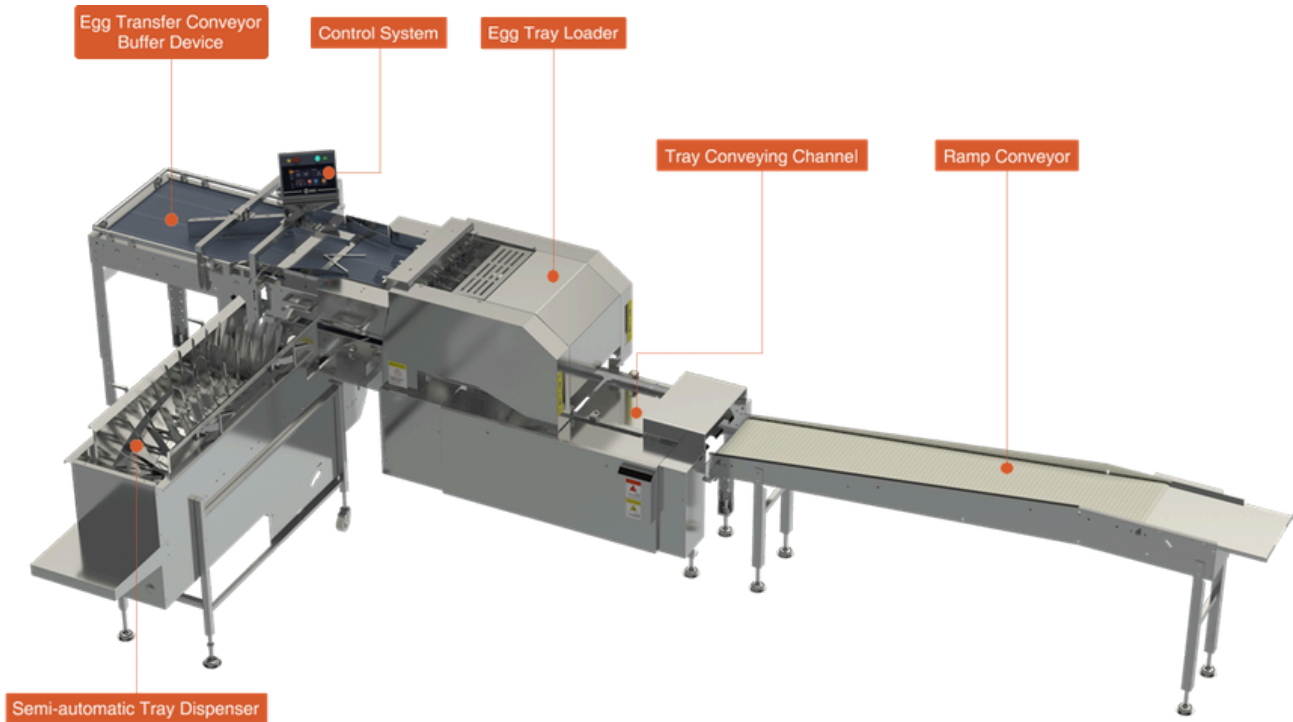


Parameter	Unit	XS8L60	XS8L625	XS8L64	XS8L785
Standard Tier Height	mm	680	680	680	700
Cage Depth D	mm	600	625	640	785
Cage Width L	mm	603	650	603	750
Cage Door Height H1	mm	234	234	234	280
Front Height H2	mm	450	450	450	495
End Height H3	mm	390	390	390	400
Bottom Mesh Area	cm2	3618	4062.5	3859.2	5880
Number of birds / cage	Birds / cage	8/9/20...	9	8/9/20...	13
Rearing Area	cm2	452/402	451	429	452.3
Cage Frame Width L2	mm	1200	1250	1280	1570
System Width L1	mm	1550/1580	1600/1630	1630/1660	1930

EGG PACKER

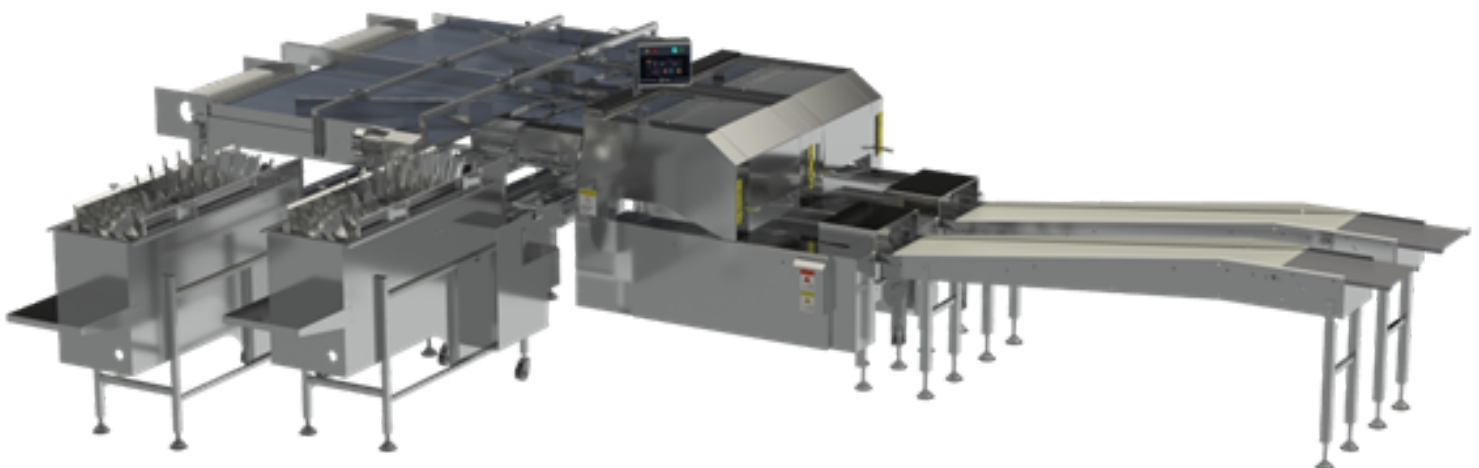
EGG PACKER TYPE BFP-600

Dirancang untuk **36.000** butir telur per jam.



EGG PACKER TYPE BFP-720

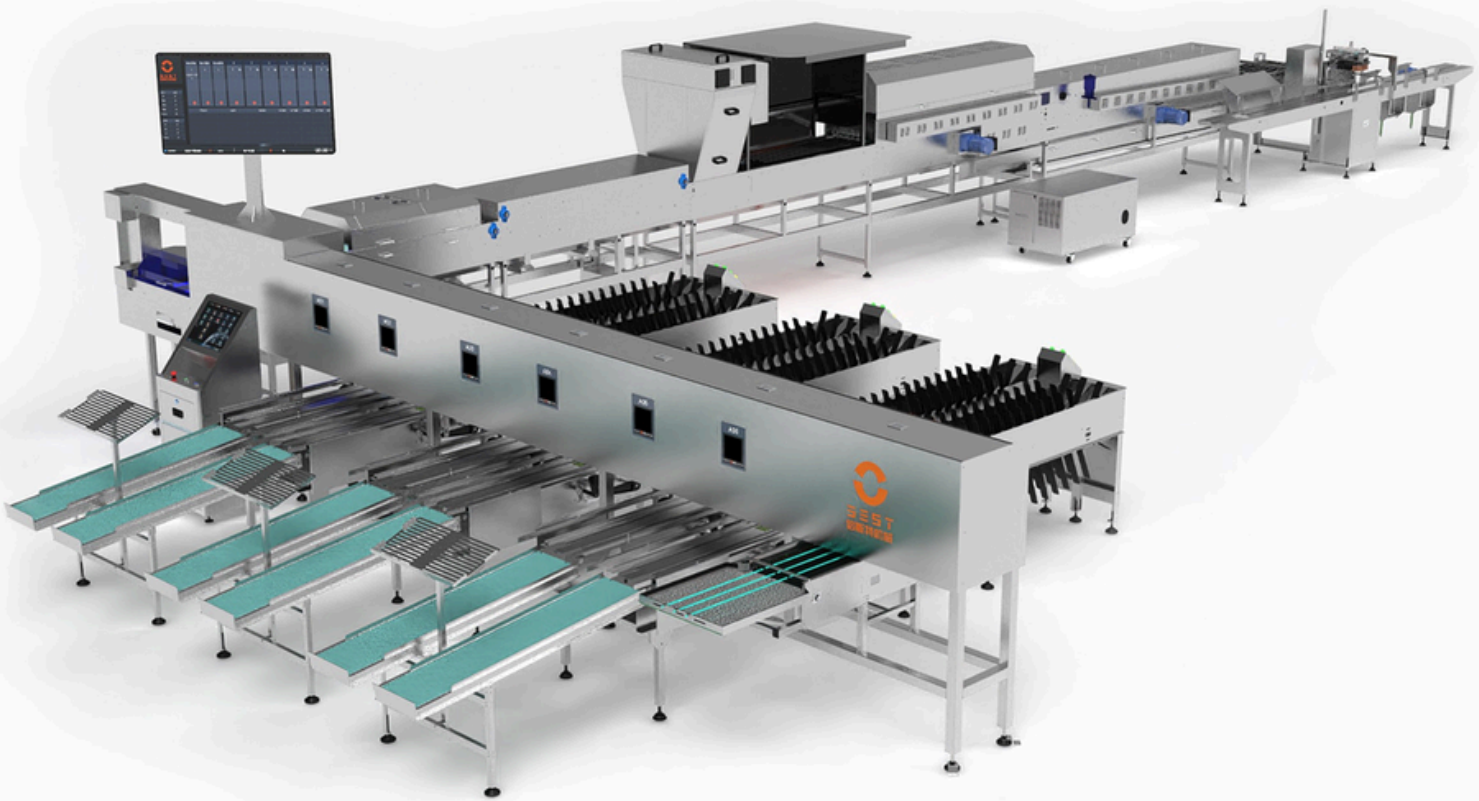
Dirancang untuk **72.000** butir telur per jam.



KEUNGGULAN PRODUK EGG PACKER

- Mengurangi beban kerja operator.
- Meningkatkan efisiensi produksi.
- Mencegah telur dari keretakan.

EGG PACKER



KAPASITAS MESIN EGG GRADING

EGG PACKER BJP SERIES

Dirancang untuk menghasilkan **30000 - 60000** butir telur per jam.

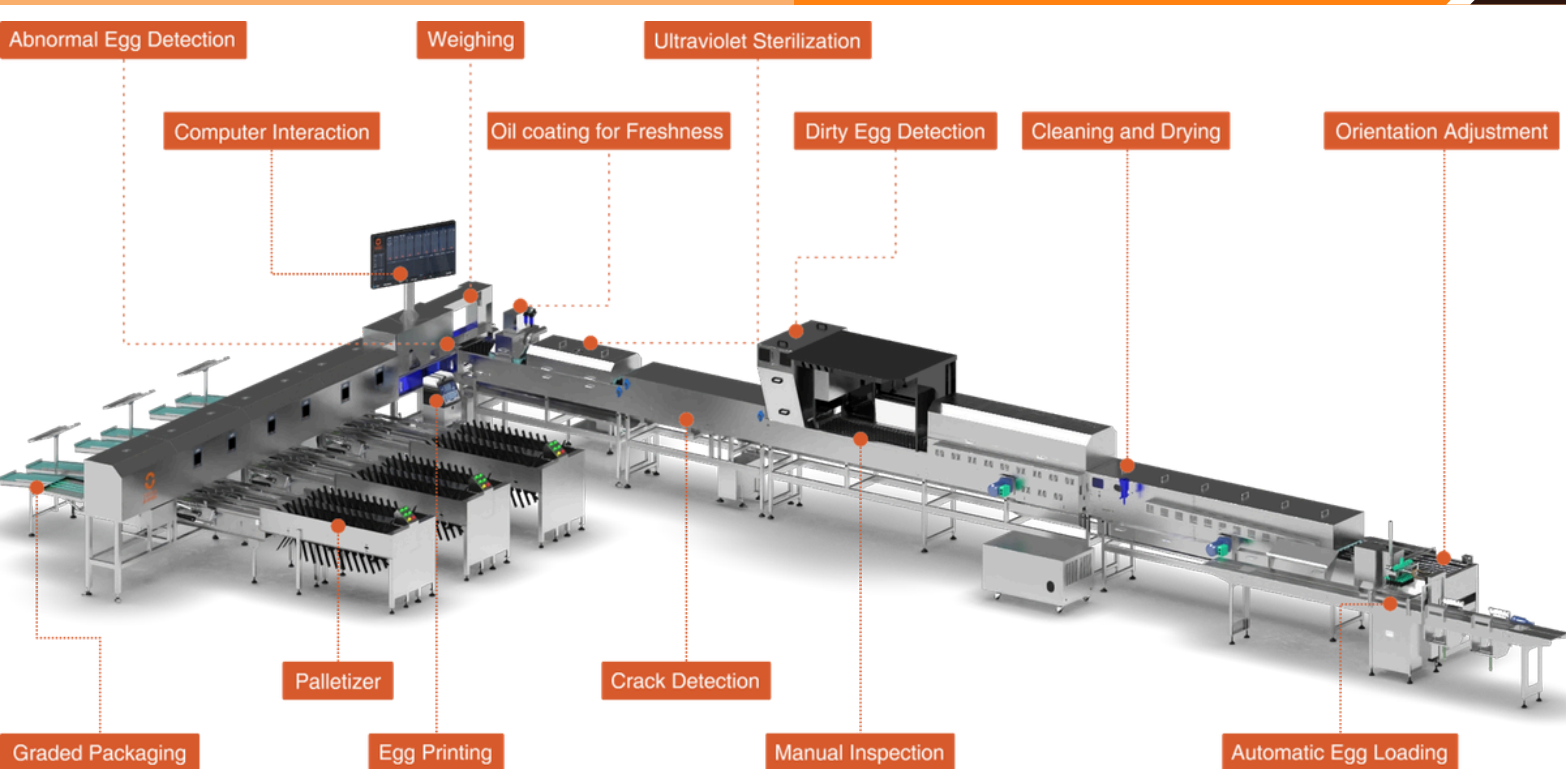
EGG PACKER BGP SERIES

Dirancang untuk menghasilkan **36000 - 72000** butir telur per jam.

EGG PACKER BNP SERIES

Dirancang untuk menghasilkan **80000 - 120000** butir telur per jam.

EGG GRADING



AUTOMATIC EGG LOADING (OPTIONAL)

Telur dimasukkan ke mesin secara otomatis, satu baki setiap kali, untuk memastikan proses yang cepat dan stabil.

COMPUTER INTERACTION

Tampilan antarmuka yang mudah digunakan memungkinkan pemantauan seluruh proses produksi secara real-time. Jika terjadi masalah, sistem akan memberi peringatan dan menghentikan produksi, lalu menampilkan penyebabnya. Setelah diperbaiki, produksi dapat langsung dilanjutkan.

WEIGHING

Telur yang telah disortir dikemas sesuai ukuran dan spesifikasi, termasuk kategori khusus untuk telur abnormal.

OIL COATING FOR FRESHNESS

Lapisan tipis lilin makanan diaplikasikan secara merata pada cangkang telur untuk menjaga kesegaran dan memperpanjang masa simpan telur.

ULTRAVIOLET STERILIZATION (OPTIONAL)

Lampu UV digunakan untuk mensterilkan permukaan telur dan jalur pemindahan, efektif membunuh bakteri seperti *E. coli* dan *Salmonella*, sehingga meningkatkan kebersihan dan keamanan produk.

DIRTY EGG DETECTION (OPTIONAL)

Mesin dapat mendeteksi telur abnormal seperti telur berdarah, telur busuk, kuning telur longgar, atau tanpa kuning telur tanpa menyentuh telur. Telur abnormal akan dihitung dan dipisahkan otomatis.

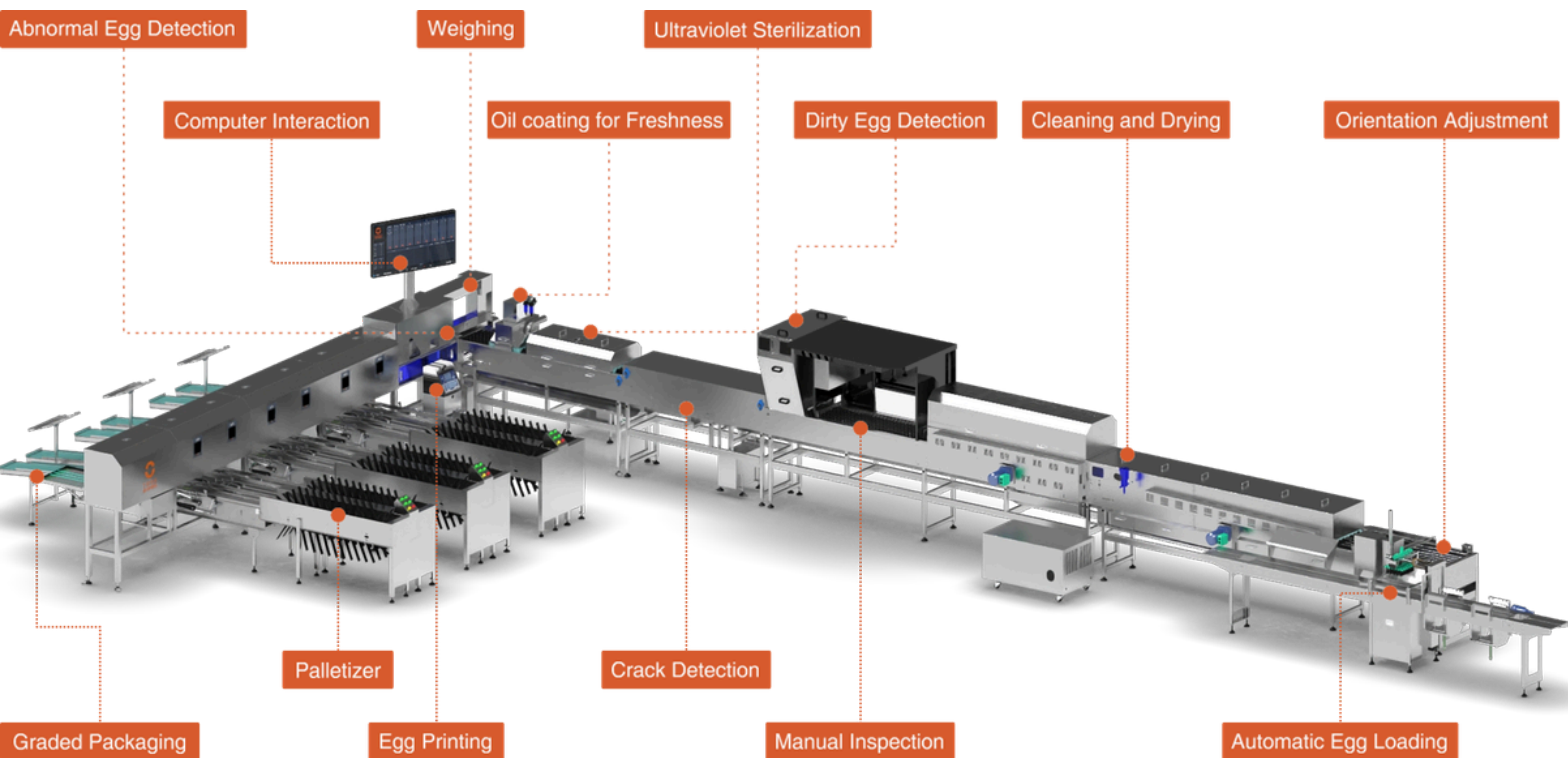
CLEANING AND DRYING (OPTIONAL)

Telur dicuci menggunakan air bersih bersuhu 50-60°C dengan sistem semprot bertekanan. Setelah itu, telur dikeringkan menggunakan kombinasi sikat pengering dan blower.

ORIENTATION ADJUSTMENT

Telur yang posisinya tidak rapi akan otomatis disesuaikan ke arah yang sama.

EGG GRADING



GRADED PACKAGING

Telur yang telah disortir dikemas sesuai ukuran dan spesifikasi, termasuk kategori khusus untuk telur abnormal.

PALLETIZER

Penyusunan dengan berbagai jenis kemasan, seperti baki plastik, baki telur, dan kemasan lainnya, untuk memudahkan proses penyusunan dan distribusi.

CRACK DETECTION

Sistem mendeteksi telur retak melalui teknologi ultrasonik dengan ketukan ringan non-destruktif. Telur yang terdeteksi retak akan otomatis dipisahkan ke jalur khusus.

MANUAL INSPECTION (OPTIONAL)

Mesin dilengkapi pencahayaan dari bawah untuk membantu pemeriksaan visual. Telur kotor, pecah, atau retak dapat dengan mudah terdeteksi secara manual. Metode ini praktis dan hemat biaya.

AUTOMATIC EGG LOADING (OPTIONAL)

Telur dimasukkan ke mesin secara otomatis, untuk memastikan proses yang cepat dan stabil.

ELECTRICAL & SPAREPART



PANEL



SITEPLAN





SAS

PT SEKAWAN AGRI SOLUSINDO

Professionalism Brings Comfort