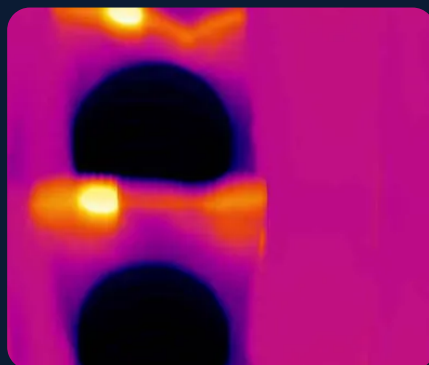




COMPANY PROFILE & KATALOG 2026

Machine Vision, Otomasi Industri & Monitoring Energi

System integrator dan distributor resmi kamera industri
iRayple di Indonesia, didukung tim berpengalaman lebih dari
15 tahun.



PT Ornova Integra Solusi

Jl. KH Hasyim Ashari No. 3c, Petojo Utara, Kec. Gambir, Jakarta Pusat 10130

+62 812-8808-4990 · chandra@ornovaintegrasolusi.com · www.ornovaintegrasolusi.com

Tentang Ornova Integra Solusi

PT Ornova Integra Solusi adalah system integrator machine vision dan otomasi industri yang berbasis di Jakarta. Perusahaan berdiri pada 2025, dibangun oleh tim inti yang sudah lebih dari 15 tahun menangani kamera industri, sistem inspeksi, dan otomasi di pabrik.

Kami merancang, memasang, dan mendukung sistem dari awal sampai akhir: uji sample produk, pemilihan kamera, lensa, dan pencahayaan, software inspeksi, integrasi ke PLC dan HMI, commissioning di lini produksi, sampai pelatihan dan dukungan purnajual.

15+

Tahun pengalaman tim

50+

Klien manufaktur

2

Kantor & workshop di Jakarta

Layanan kami

01 Machine Vision & Kamera Inspeksi

Sistem kamera untuk deteksi cacat, verifikasi kelengkapan, OCR, barcode, pengukuran, dan sortir produk di lini produksi.

02 Software Inspeksi Ornova Vision

Software inspeksi visual berbasis rule-based dan AI (deep learning) yang kami kembangkan sendiri.

03 Integrasi PLC, HMI & SCADA

Pemrograman PLC Siemens, Allen-Bradley, dan Schneider, HMI, retrofit lini, serta sourcing part PLC discontinue.

04 Energy Monitoring & EMS

Integrasi kWh meter berbagai merek, dashboard energi, faktor daya, beban puncak, dan data ISO 50001.

05 OEE Monitoring & Paperless Factory

Data produksi langsung dari mesin, downtime, OEE, checksheet digital, dan traceability batch.

06 Inspeksi Keamanan Produk

Metal detector, checkweigher, dan mesin inspeksi X-ray untuk lini makanan, minuman, dan farmasi.

Status merek

iRayple

Distributor resmi di Indonesia

HIKROBOT, Basler, Datalogic, Teledyne DALSA

Supplier & integrasi

Siemens, Allen-Bradley, Schneider, Weidmüller

Supplier, integrasi & sourcing part

Herolift (vacuum lifter)

Menyediakan & membantu pemilihan

Kamera Industri & Machine Vision

Kamera area scan dan line scan, smart camera, code reader, kamera 3D, lensa, dan pencahayaan. Mendukung standar GigE Vision, USB3 Vision, dan GenICam sehingga bisa dipakai dengan berbagai software vision. Tersedia juga Datalogic dan Teledyne DALSA, serta merek lain lewat sourcing.

 Kamera area scan iRayple	 Kamera line scan iRayple	 Smart camera iRayple	 Fixed code reader iRayple	 Handheld code reader iRayple
 Kamera 3D iRayple	 Lensa machine vision iRayple	 Ring light iRayple	 Dome light iRayple	 Backlight iRayple
 Kamera area scan HIKROBOT	 Fixed code reader HIKROBOT	 Vision sensor HIKROBOT	 ace 2 area scan Basler	 racer 2 line scan Basler

PLC, HMI & Sistem Kontrol

Supplier, pemrograman, dan sourcing part PLC termasuk yang sudah discontinue.



PLC SIMATIC
Siemens



HMI SIMATIC
Siemens



ControlLogix
Allen-Bradley



PanelView HMI
Allen-Bradley



PLC Modicon
Schneider



HMI
Pro-face

Energy Monitoring & IoT

Energy meter, controller, remote I/O, dan gateway. Integrasi juga untuk kWh meter Schneider, Siemens, ABB, Socomec, CHINT, dan merek lain berbasis Modbus.



Energy meter
Weidmüller



Controller u-control
Weidmüller



IoT gateway
Weidmüller



Remote I/O u-remote
Weidmüller

Inspeksi Keamanan Produk & Material Handling



Metal detector
Makanan, minuman, farmasi



Checkweigher
Penimbangan otomatis & reject

Juga tersedia: mesin inspeksi X-ray, serta vacuum lifter dan trolley angkat Herolift.

Contoh Aplikasi yang Sudah Kami Kerjakan

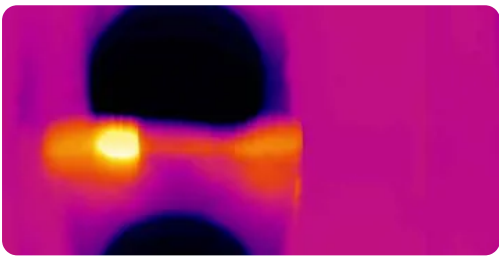
Penerapan dari proyek di pabrik klien. Nama perusahaan tidak dicantumkan sesuai kerahasiaan klien.



MINUMAN

Inspeksi botol minuman

Kamera dengan backlight memeriksa level isi, tutup miring, tanpa tutup, ring segel putus, dan segel terbuka pada setiap botol, lalu menolak yang gagal sebelum masuk karton.



MAKANAN BEKU

Kamera thermal kemasan es krim

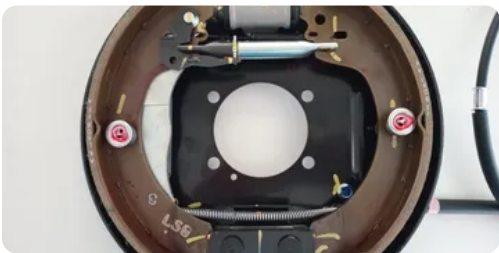
Kamera thermal dari atas melihat isi di balik kemasan tidak transparan: kemasan kosong, isi ganda, isi terpotong, serta kualitas segel panas.



MAKANAN KALENG

Deteksi UV coating kaleng

Dengan pencahayaan UV, lapisan pelindung transparan di dalam kaleng berpendar sehingga kaleng tanpa coating bisa dibedakan.



OTOMOTIF

Kelengkapan komponen rem tromol

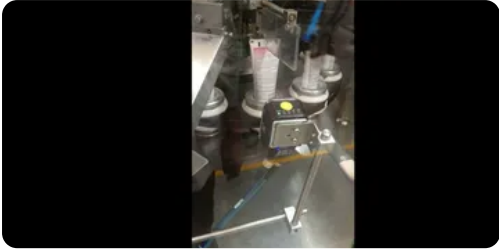
Kamera memastikan setiap spring dan klip terpasang pada rakitan rem sebelum lanjut ke proses berikutnya.



OTOMOTIF

Pengecekan panel LCD speedometer

Verifikasi segmen dan ikon panel instrumen menyala sesuai urutan uji, termasuk pembacaan karakter pada layar.



KOSMETIK

Orientasi eyemark tube kosmetik

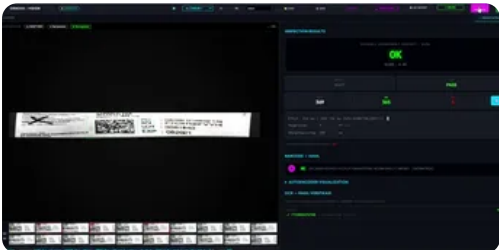
Kamera menentukan posisi tanda pada tube mengkilap sebelum disegel, menggantikan sensor eyemark yang sering gagal karena pantulan.



MINUMAN

Menghitung isi botol dalam kardus

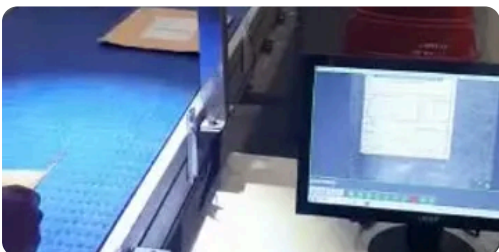
Satu gambar dari atas menghitung botol di dalam karton terbuka dan menolak karton yang kurang isi.



FARMASI

Inspeksi 360° ampul obat

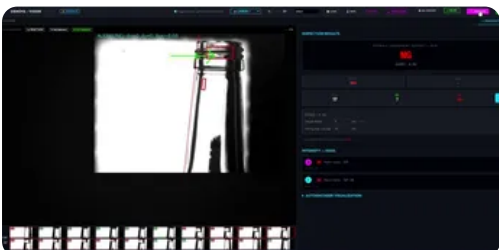
Keliling ampul ditangkap dalam satu gambar lalu di-unwrap untuk membaca Data Matrix dan teks cetak.



LOGISTIK

Barcode sorting paket

Barcode dibaca di conveyor dan barang diarahkan ke jalur tujuan sesuai data.



MINUMAN

Inspeksi botol kaca

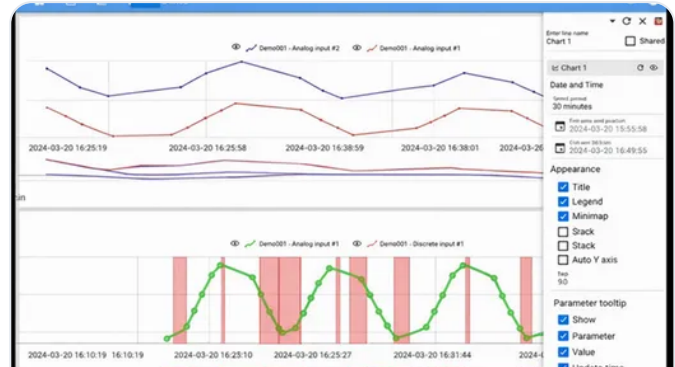
Deteksi cacat dan kelengkapan pada botol kaca dengan keputusan OK/NG yang dikirim ke PLC.

Software & Digitalisasi Pabrik



Dashboard monitoring energi

kWh, faktor daya, beban puncak, laporan



Tren data historis

Analisis pemakaian dan penyimpanan

- **Ornova Vision:** software inspeksi visual rule-based dan AI untuk deteksi cacat, OCR, counting, verifikasi rakitan, dan inspeksi 360°.
- **OEE Monitoring:** output, downtime dan penyebabnya, reject, serta OEE per mesin dan per shift, dengan software buatan sendiri.
- **Paperless Factory:** checklist dan form digital, laporan produksi otomatis, traceability batch, dan approval digital.
- **Energy Management System:** baseline, alarm penyimpangan, laporan rutin, dan data untuk ISO 50001.

Industri yang kami layani

Makanan & minuman

Farmasi

Otomotif & komponen

Elektronik

Logistik & gudang

Kosmetik & personal care

Kemasan

Baja & logam

Dipercaya Industri Manufaktur



Cara Kami Bekerja

1**Konsultasi**

Ceritakan masalah dan kebutuhan lini Anda.

2**Uji sample gratis**

Produk Anda diuji di workshop kami.

3**Desain & penawaran**

Konfigurasi dan biaya yang jelas.

4**Instalasi & commissioning**

Dipasang dan disetel di lini produksi.

5**Pelatihan & dukungan**

Operator dilatih, purnajual dari Jakarta.

Hubungi Kami

WhatsApp: +62 812-8808-4990 · +62 851-8818-8052

Email: chandra@ornovaintegrasolusi.com

Website: www.ornovaintegrasolusi.com

Kantor

Jl. KH Hasyim Ashari No. 3c, Petojo Utara, Kec. Gambir, Jakarta Pusat 10130

Workshop

Jl. Kartini IV Dalam No. 29, Sawah Besar, Jakarta Pusat 10750