



SSD **POWERING
INDUSTRY 4.0**

- I. Robot & Accessories
- II. Automation Control, Motor & Drive
- III. Power Transmission & Guide
- IV. Quality, Safety & Environmental

Customer Care: (+62) 877 7041 1017
www.suryasarana.com

I. Robot & Accessories



Jenis produk

UR3, UR3e

UR5, UR5e

UR10, UR10e

UR16e, UR20, UR30



www.universal-robots.com

UNIVERSAL ROBOTS merupakan collaborative robot industrial yang didesain sangat baik untuk proses produksi yang mengutamakan repetisi dan presisi. Proses kolaborasi yang bisa dimaksimalkan Universal Robots diantaranya packaging, palletizing, assembly serta pick & place. Anda bisa mengotomasi proses proses tersebut hingga beban 3kg, 5kg, 10kg, 12,5kg, 16kg, 20kg dan 30kg.



Jenis produk

6 Axis Robot

Scara Robot



www.epson.co.id

EPSON ROBOT merupakan produk yang hadir lebih dari 35 tahun, dengan lebih dari 55.000 robot telah dipasang pada pabrik-pabrik di seluruh dunia. Banyak perusahaan manufaktur terkemuka saat ini mengandalkan EPSON Robots untuk mengurangi biaya produksi, meningkatkan kualitas produk, dan meningkatkan hasil. EPSON Robots memproduksi robot industri SCARA, dan 6-Axis Robot untuk otomatisasi pabrik. Tersedia model Cleanroom & ESD.



Jenis produk

Industrial Robots

Autonomous Mobile Robots

Forklift AMR



www.kuka.com

KUKA ROBOTICS adalah perusahaan robot asal Jerman sebagai salah satu pemasok solusi otomasi cerdas terkemuka di dunia, KUKA menawarkan kepada pelanggan semua yang mereka butuhkan dari satu sumber. Mulai dari robot dan hingga sistem yang sepenuhnya otomatis dan jaringannya seperti di industri otomotif, elektronik, logam & plastik, barang konsumsi, retail dan kesehatan.

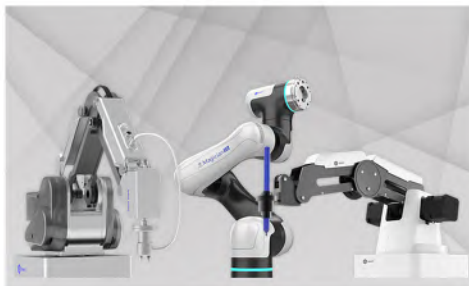


Jenis produk

Dobot Magician

Dobot MG400

Dobot Lab



www.dobot-robots.com

DOBOT ROBOTS adalah pencipta robot kolaboratif kelas desktop pertama di dunia. Kami menawarkan 8 lini produk utama: CRA, CRAS, CR, CRS, MG400, M1 Pro, Nova, dan Magician, dengan lebih dari 12 model robot. Robot Dobot saat ini beroperasi di lebih dari 15 industri termasuk elektronik konsumen, otomotif, pemrosesan logam, perawatan kesehatan, kimia, semikonduktor dan ritel.



Jenis produk

JPS Series 2

JP Series 5



www.janomeie.com

JANOME ELECTRO PRESS MACHINE adalah mesin AC Servo Press dengan tingkat kepresisian yang tinggi untuk menjamin data dari hasil operasi yang dapat ditelusuri baik dari ketepatan posisi maupun kontrol terhadap tekanan. Cakupan produk meliputi pilihan kapasitas tekanan dari 50 kg sampai 20 ton. Sejak tahun 1986 Janome mendapatkan kepercayaan dan pengakuan dari dunia manufaktur, khususnya di bidang otomotif, elektronik, medis dan peralatan PCB.



Jenis produk

HolaBot
BellaBot
FlashBot
KettyBot
Puductor 2
PuduBot



www.pudurobotics.com

PUDU ROBOTICS adalah perusahaan terkemuka dunia yang fokus pada teknologi yang didedikasikan untuk mendesain, R&D, memproduksi, dan melakukan penjualan layanan komersial berbasis robot untuk meningkatkan efisiensi produksi & kehidupan manusia. Pudu Robotics sudah banyak diterapkan di restoran, kedai kopi, rumah sakit, sekolah, gedung perkantoran, pusat perbelanjaan, hotel, pabrik.



Jenis produk

Jacking Robots
Smart Forklifts
Picking Robots



www.seer-group.com

Berdasarkan pengontrol SRC yang sangat terintegrasi, **SEER** telah menciptakan berbagai robot seluler, termasuk mobile robots, jacking robots, smart forklifts, picking robots, & terus memperkaya kategori robot untuk menyediakan alat penghantar yang lebih standar kepada pelanggan yang bisa digunakan di banyak situasi. Semua robot seluler memiliki interface terpadu, dengan sistem digital SEER, mereka dapat menyediakan solusi penanganan dan distribusi yang lengkap kepada pelanggan.



Jenis produk

Finger Gripper
Vacuum Gripper
Robot Elevator
OnRobot Eyes
Screwdriver - Sander
HEX Force/Torque Sensor



www.onrobot.com

ON ROBOT adalah perusahaan robot dari Denmark yang mengembangkan peralatan robot untuk mengotomasi tugas dalam industri. Produk inovatif mereka adalah Robot Gripper RG2 dan RG6, yaitu gripper elektrik fleksibel yang dirancang untuk robot dari Universal Robots. Salah satu fitur Robot Gripper adalah Plug and Play, namun dapat dipakai luas di industri manufaktur yang beragam. On Robot memiliki produk terbaru yaitu Torque Sensor dengan teknologi Optoforce yang menjadikan robot lebih sensitif.



Jenis produk

3D Camera
3D Vision Software



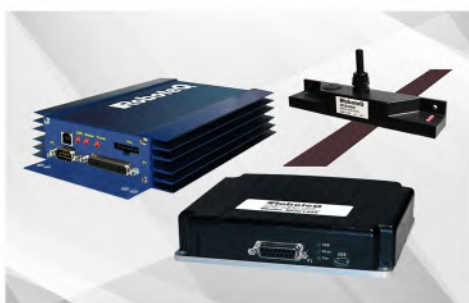
www.mech-mind.com

Lebih dari 2000 solusi, **MECH MIND** berhasil diterapkan kepada 1000 lebih pelanggan di seluruh dunia. Pemberdayaan otomasi di bidang manufaktur dan logistik adalah tugas yang sangat menantang. Mech Mind hadir untuk mendukung beberapa aplikasi umum otomasi termasuk bin picking, depalletizing and palletizing, perakitan, perekatan, inspeksi & pengukur, dan banyak lagi.



Jenis produk

DC Motors Controller
Magnetic Guide Sensor
Peripherals & Extender
Custom Power Electronic



www.roboteq.com

ROBOTEQ memiliki produk-produk power electric dan motor control yang mengutamakan kualitas, reliabilitas dan safety. Roboteq menawarkan tipe motor AC induction, Brushed DC, dan Brushless DC. Roboteq menyediakan produk dengan tipe voltage dari 30, 60, dan 90V. Roboteq melayani pasar militer, industrial, riset dan konsumen individual di seluruh benua dengan aplikasi yang beragam.



Jenis produk

Robochain
Roboflex



www.hanshinchain.com

HANSHIN ROBOCHAIN adalah produsen sekaligus pemasok cable carrier terbesar di Korea Selatan. Robochain diproduksi secara eksklusif menggunakan bahan ramah lingkungan khusus (Robo-s Mate) dan telah diakui secara internasional untuk daya tahan dan tingkat kebisingan yang rendah. Hanshin Chain memiliki lebih dari 10.000 model produk, semua produk melalui tes keandalan di Hanshin R & D Center untuk memastikan produk dalam kualitas terbaik.

II. Automation Control, Motor and Drive



Jenis produk

Programmable Controller
Servo System Control
AC Servo & Inverter
Graphic Operation Terminal
SCADA MC Works64



www.mitsubishielectric.com

MITSUBISHI ELECTRIC menyediakan produk-produk dengan kualitas dan kinerja yang tinggi melalui proses manufaktur yang fleksibel dan terus dikembangkan. Mitsubishi Electric menawarkan produk line-up yang luas, mulai dari peralatan kontrol untuk menggerakkan perangkat, peralatan pendukung efisiensi energi, peralatan "power distribution control" dan mekatronik industri.

Autonics

Jenis produk

Sensors & Controllers
Motion Device
Connectivity
Control Switches
Software
Tower/Signal Lights



www.autonics.com

AUTONICS adalah penyedia solusi otomasi terkemuka dari Korea Selatan yang selama 39 tahun menunjukkan proses perkembangan teknologi baru & canggih. Perusahaan ini mengembangkan dan memproduksi berbagai produk otomasi yang dipasarkan di seluruh dunia. Produk inti Autonics meliputi berbagai sensor, pengendali, perangkat gerak, peralatan pengukur, sistem penandaan laser, peralatan koneksi dan banyak lagi. Autonics diadopsi oleh para insinyur di berbagai aplikasi industri & teknologi secara luas serta diterapkan dalam perangkat otomasi sehari-hari.



Jenis produk

Connectivity
Electronics
Automation & Software
Workplace & Accessories
Assembly Service



www.weidmuller.com

WEIDMULLER telah berdiri sejak tahun 1850. Kami sebagai ahli yang berpengalaman akan mendukung pelanggan dan mitra kami di seluruh dunia dengan produk, solusi, dan layanan di lingkungan industri listrik, sinyal, dan data untuk menghadapi tantangan baru yang beragam. Oleh karena itu, kami terus mengembangkan solusi inovatif, yang berkelanjutan dan berguna untuk kebutuhan kita bersama.



Jenis produk

Standard AC Motor
Speed Control Motor
Stepping Motor
Servo Motor
Motorized Actuator
Cooling Fan
Control, Network Compatible Product



www.orientalmotor.com

ORIENTAL MOTOR dimulai dengan memproduksi handmade motor pada tahun 1885. Oriental Motor memiliki visi untuk terus bekerja pada semua jenis "Motion" atau "Gerak", seperti AC Motor, Speed Control Motor, dll. Oriental Motor secara global telah menyediakan "Motion systems" yang optimal sebagai bagian dari layanan total dalam memenuhi permintaan pasar.



Jenis produk

Cool Muscle 1

Cool Muscle 2

Cool Muscle 3



www.musclecorp.com

COOL MUSCLE adalah sistem AC servo terpadu yang menggabungkan semua fungsi yaitu: Motor, Encoder, Driver, Power, Controller, dan PLC untuk kontrol gerak. Penggunaan program sendiri yaitu bahasa "CML" memungkinkan untuk memudahkan berkreasi dan mengontrol gerak seperti gerak PTP (Point to Point) dan mengontrol torsi. Cool Muscle menyediakan solusi sistem tertinggi. Cool Muscle memungkinkan Anda menghemat ruang untuk mengurangi instalasi dan biaya.



Jenis produk

Planetary Gearbox

Rack

Turret



www.apexdyna.com

APEX DYNAMICS adalah produsen terdepan dalam dunia manufaktur planetary gearbox dengan pengalaman manufaktur dan pemasaran, serta tingkat tertinggi dalam kemampuan teknis produksi lebih dari 20 tahun. Apex Dynamics planetary gearbox dirancang dan dibangun dengan teknik terdepan, kecepatan tinggi, backlash rendah untuk aplikasi motor servo. Apex Dynamics memiliki lebih dari 6 terobosan teknologi yang telah dipatenkan.



Jenis produk

Pneumatic

Sensors

Controllers

Direct Drive



www.ckd.co.jp

CKD terus berkontribusi dalam upaya membantu bisnis manufaktur di seluruh dunia. CKD bangga dengan portofolio produk mereka yang kaya serta mencakup semua bidang dengan lebih dari 500.000 produk yang mendukung lokasi manufaktur di seluruh dunia. Keunggulan ini terus ditingkatkan menciptakan aliran produk yang stabil & dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan pelanggan kami.



Jenis produk

Mechanical Pressure Switches

Electronic Pressure Switches

Pressure Transmitters



www.esi-tec.com & www.suco.de

ESI Technology merancang & memproduksi pressure transducer dan transmitter untuk kedirgantaraan, pertahanan, minyak dan gas, medis, otomotif, proses serta pasar industri yang umum. Dengan basis pelanggan yang meluas di seluruh dunia, ESI Technology telah mengeksport 75% dari penjualan ke lebih dari 30 negara.

SUCO Mechanical Pressure Switch dikembangkan pertama kalinya pada tahun 1960. Suco Technologies, Inc adalah anak perusahaan dari Suco Robert Scheuffele GmbH & Co KG, Jerman. Semua produk yang diproduksi sudah memenuhi standar DIN EN ISO 9001 : 2008.



Jenis produk

Label Sensor



www.lionprecision.com

LION PRECISION label sensor LRD diperkenalkan pada tahun 1995 sebagai yang pertama dan satu-satunya label sensor yang mampu mendeteksi clear label tanpa menggunakan sebuah eyemark. Teknologi kapasitif yang digunakan dalam sensor lebih cepat dan akurat daripada sensor optik tradisional. Sejak itu, lebih dari 50.000 sensor Lion Precision telah dipasang pada mesin di seluruh dunia.

YASKAWA

Jenis produk

Inverter

Servo Motor



www.yaskawa.com

YASKAWA INVERTER memiliki produk inverter dengan kualitas terbaik yang sudah digunakan pada industri otomasi. Produk inverter Yaskawa sangat baik digunakan pada pengaplikasian linier, seperti pada sistem axis (servo) dengan kebutuhan putaran yang presisi. Yaskawa juga memiliki produk-produk mulai dari satu fasa hingga multifasa.

III. Power Transmission and Guide

THK[®]

The Mark of Linear Motion

Jenis produk

LM Guide

Ball Screw

Cam Follower

Electric Actuator

Ball Spline

Cross-Roller Ring



www.thk.com

THK didirikan di Meguro-ku, Tokyo, pada tahun 1971, dengan nama Toho Seiko. Pada tahun 1972, THK adalah perusahaan pertama di dunia yang mengembangkan metode gerak linier menggunakan "rolling contact". Pada tahun 1996, THK mengembangkan "Caged Ball LM Guides", menghasilkan peningkatan kinerja yang signifikan dibandingkan dengan produk konvensional.

HIWIN[®]

Linear Motion Products & Technology

Jenis produk

Linear Guideway

Ball Screw

Industrial Robot

Linear Motor

Linear Actuator



www.hiwin.com

HIWIN dikenal sebagai perusahaan yang mampu secara konsisten memproduksi produk dengan tingkat akurasi tinggi yang diakui oleh standar ISO dan DIN. Bahkan hingga saat ini hanya sedikit perusahaan manufaktur Ballscrew yang memiliki kemampuan untuk memproduksi Ground Ballscrew mencapai akurasi JIS grade 0 (0.0035mm/300mm). Hiwin juga mampu memproduksi Rolled Ballscrew mencapai akurasi JIS grade 5 (0.018/300mm).

KHK[®]

STOCK GEARS

Jenis produk

Gears

Rack & Pinion

Gearbox



www.khkgears.co.jp

KHK GEARS adalah produsen terkemuka stock gear di Jepang. Dengan pengalaman sejak tahun 1935, KHK memiliki lebih dari 70% pangsa pasar di Jepang dan memperluas pasarnya hingga ke Eropa, Amerika, & Timur Tengah secara terus menerus. Hal ini membuat KHK memiliki tingkat reputasi tinggi mengenai kualitas produk, harga, dan waktu pengiriman. Kohara Gear Industry memiliki empat pabrik yang mengacu pada "Kaizen" model.

SIM

SUNG-IL MACHINERY

Jenis produk

Ultra Precision Coupling

Connecting Shaft

Support Units

A.P. Lock

F.A. Part



www.sungilfa.com

Sung-il Coupling merupakan produk utama dari **SUNG-IL MACHINERY** yang telah dikenal hampir di seluruh Amerika, Uni Eropa, dan Asia karena ketangguhan produknya. Sungil coupling memiliki beberapa keunggulan utama diantaranya zero backlash, dibuat dari material terbaik, memiliki kepresisian yang tinggi, tahan terhadap guncangan, oli dan zat kimia, mudah untuk pemasangannya, serta free maintenance.



Jenis produk

Linear Bushing

Aluminum Case Unit

Shaft Support Rail Unit



www.mysamick.com

SAMICK PRECISION linear bushing telah lebih dari 20 tahun dipakai di berbagai industri hampir di seluruh dunia, mulai dari negara asalnya Korea, merambah hingga ke Eropa, Asia, Amerika Utara dan Australia. Keunggulan produk Samick adalah memiliki kualitas yang sangat baik dan juga harga yang kompetitif.

IV. Quality, Safety and Environmental



SHISHIDO ELECTROSTATIC, LTD.

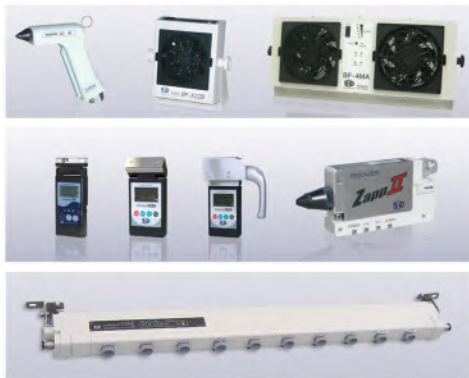
Jenis produk

Ionizer

Static Eliminator

Electrostatic Tester

Electrostatic Measurement



www.shishido-esd.co.jp

SHISHIDO ELECTROSTATIC berkomitmen untuk menghasilkan ionizer yang memiliki keunggulan superior ion balance, kemampuan mengeliminasi static yang konsisten untuk jangka yang panjang, serta shock free, Shishido Electrostatic juga memiliki kemampuan menjaga performa dari dampak jarum emiter yang kotor. Jarum emiter terbuat dari material tungsten yang sangat handal, jarak panjang untuk membersihkan filter dan jarum emiter.



Jenis produk

Oil Mist Collector

Jet Skimmer

Box Fan & Cool Cabi

Dust Cube



www.ohm.jp

Misi **OHM ELECTRIC** adalah untuk memberikan kontribusi kepada masyarakat dengan menciptakan teknologi dan produk yang inovatif dan tidak dapat ditiru. Sejak berdirinya pada tahun 1961, OHM Electric telah memperkenalkan satu demi satu teknologi yang unik dan produk terbaik di pasar dan terus melakukan pengembangan produk-produk berkualitas untuk memenuhi kepuasan pelanggan.

/ S S D A C A D E M Y

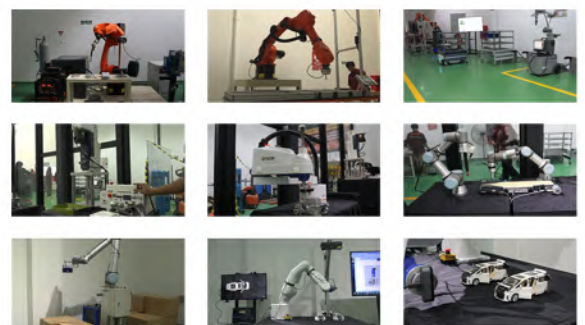
SSD Academy adalah layanan dari PT Surya Sarana Dinamika yang fokus pada pelatihan kompetensi profesional di bidang Otomasi & Robotik dengan rutin mengadakan Seminar, Training, & Workshop guna memperlengkapi para engineer di Indonesia untuk terus berkarya di era industri 4.0.

Training

Online & Offline

Seminar

Workshop



TENTANG KAMI

PT Surya Sarana Dinamika merupakan perusahaan yang bergerak di bidang otomasi industri di Indonesia. Kami memiliki keahlian untuk sistem otomasi (mekanik dan elektrik), modifikasi mesin, *training centre*, *service centre*, konsultasi sistem otomasi, serta sebagai distributor komponen otomasi.

Perusahaan ini pada awalnya berdiri dengan nama CV Surya Sarana Sentosa pada tanggal 28 April 2000. Seiring perkembangan Perusahaan, CV Surya Sarana Sentosa berubah badan usaha menjadi PT Surya Sarana Dinamika.

Sejak didirikan hingga sekarang, PT Surya Sarana Dinamika telah berkembang secara cepat dan memiliki kualitas yang dapat diandalkan serta mulai memfokuskan diri untuk melayani kebutuhan-kebutuhan sistem otomasi industri.

PT Surya Sarana Dinamika memiliki hubungan yang baik dengan berbagai *supplier* di Asia, Eropa, dan Amerika sehingga mampu untuk memenuhi kebutuhan produk-produk dari berbagai negara tersebut dengan harga yang kompetitif, pengiriman cepat, dan kualitas yang terjamin.

PT Surya Sarana Dinamika merupakan distributor resmi dari:

I. Robot & Accessories

- UNIVERSAL ROBOTS
- EPSON ROBOT
- KUKA ROBOTICS
- DOBOT ROBOTS
- JANOME ELECTRO PRESS
- PUDU ROBOTICS
- SEER ROBOTICS
- ONROBOT
- MECH MIND
- ROBOTEQ
- HANSHIN ROBOCHAIN

II. Automation Control, Motor & Drive

- MITSUBISHI ELECTRIC
- AUTONICS
- WEIDMULLER
- ORIENTAL MOTOR
- COOL MUSCLE
- APEX DYNAMICS
- CKD
- ESI TECHNOLOGY
- SUCO PRESSURE SWITCHES
- LION PRECISION
- YASKAWA INVERTER

III. Power Transmission & Guide

- THK
- HIWIN
- KHK GEARS
- SUNG-IL MACHINERY
- SAMICK PRECISION

IV. Quality, Health, Safety & Environmental

- SHISHIDO ELECTROSTATIC
- OHM ELECTRIC

VISI

Menjadi *Rekanan Manufaktur* yang *handal*, *kompetitif* dan *berkualitas internasional*.

MISI

1. Memberikan solusi teknikal bagi industri manufaktur di Indonesia.
2. Menyediakan produk dan layanan berkualitas.
3. Membangun komitmen tim kerja yang *solid*.
4. Memberikan *benefit* bagi *stakeholder*.

PT SURYA SARANA DINAMIKA

HEAD OFFICE - JAKARTA

Perkantoran Mega Sunter B-40
Jl. Danau Sunter Selatan
Jakarta, 14350, Indonesia
p (+62-21) 6583 5077 - 78
f (+62-21) 6583 5079 - 80
e sales@suryasarana.com

PIDI SSD ROBOTICS-IOT CENTER

Delta Commercial Park 1 Blok A-6
Jl. Kenari Raya Delta Silicon 6
Lippo Cikarang, Bekasi, 17550, Indonesia
p (+62-21) 8991 1097
f (+62-21) 8991 1098
e cikarang@suryasarana.com

SSD STORE - JAKARTA

Lindeteves Trade Center
Lt. UG Blok B6 No. 1 & 9
Jakarta, 11180, Indonesia
p (+62-21) 6231 6909
f (+62-21) 6231 6910
e ltc@suryasarana.com

SSD SURABAYA

Jl. Jemur Andayani 36B
Siwalankerto, Surabaya
Jawa Timur, 60236, Indonesia
p (+62) 877 9229 7700
e surabaya@suryasarana.com

CUSTOMER CARE

p (+62) 877 7041 1017
e customercare@suryasarana.com



Visit Us

www.suryasarana.com

Powering
Industry 4.0