

COMPANY PROFILE



DWITURA TRADE ENGINEERING

🌐 www.dwitura.id

✉ marketing@dwitura.id

🏠 Jl. Parengan no. 99, Krian, Sidoarjo

PLANT PROCESS ENGINEERING

Fabrikasi & penyediaan solusi sistem conveyor serta mesin-mesin industri kustom lainnya sesuai kebutuhan.

DAFTAR ISI

- 01 Profil Perusahaan
- 02 Visi Misi
- 03 CEO Message
- 04 Nilai Utama Perusahaan
- 05 Milestone Perusahaan
- 06 Why Choose Us?
- 07 Layanan Kami
- 10 MOSCARE Pollutant Solution
- 11 Website Kami
- 12 Portofolio Produk
- 28 Hubungi Kami



PROFIL PERUSAHAAN



CV. DWITURA TRADE ENGINEERING

Kami adalah perusahaan spesialis fabrikasi mesin industri custom yang telah berdiri sejak 2003. Kami menawarkan solusi rekayasa yang dirancang khusus sesuai kebutuhan segala sektor industri, mulai dari mesin produksi, sistem conveyor, sistem otomatis, tangki, hingga sistem pengendalian polusi udara.

Seluruh proses desain dan produksi dilakukan secara in-house untuk memastikan kualitas tinggi, efisiensi biaya, dan fleksibilitas terhadap perubahan. Kami mengutamakan pendekatan konsultatif, mulai dari survei hingga desain teknis, serta didukung oleh layanan purna jual yang profesional mencakup training, perawatan, dan penyediaan suku cadang. Kami menghadirkan inovasi dan efisiensi dalam setiap proyek, memastikan kelancaran operasional dan daya saing yang lebih baik bagi pelanggan kami.

BRINGING IDEAS AND INNOVATION
TO INDUSTRY THROUGH ENGINEERING



VISI

Menjadi Perusahaan Plant Process Engineering terdepan yang dapat memberikan kontribusi signifikan kepada mitra bisnis, tim internal, dan masyarakat sekitar.

MISI

- 01** Memberikan solusi terbaik kepada mitra bisnis melalui rekayasa mesin industri yang terintegrasi dan efisien.
- 02** Menciptakan tim kelas dunia dengan kualitas yang tangguh, kreatif, dan inovatif.
- 03** Membantu mitra bisnis meningkatkan produktivitas dan efisiensi melalui solusi rekayasa mesin industri yang dirancang sesuai kebutuhan.



CEO MESSAGE

**“BERKARYA MELALUI
INOVASI UNTUK
KEMAJUAN INDUSTRI”**

- M. Hadi Khustanto

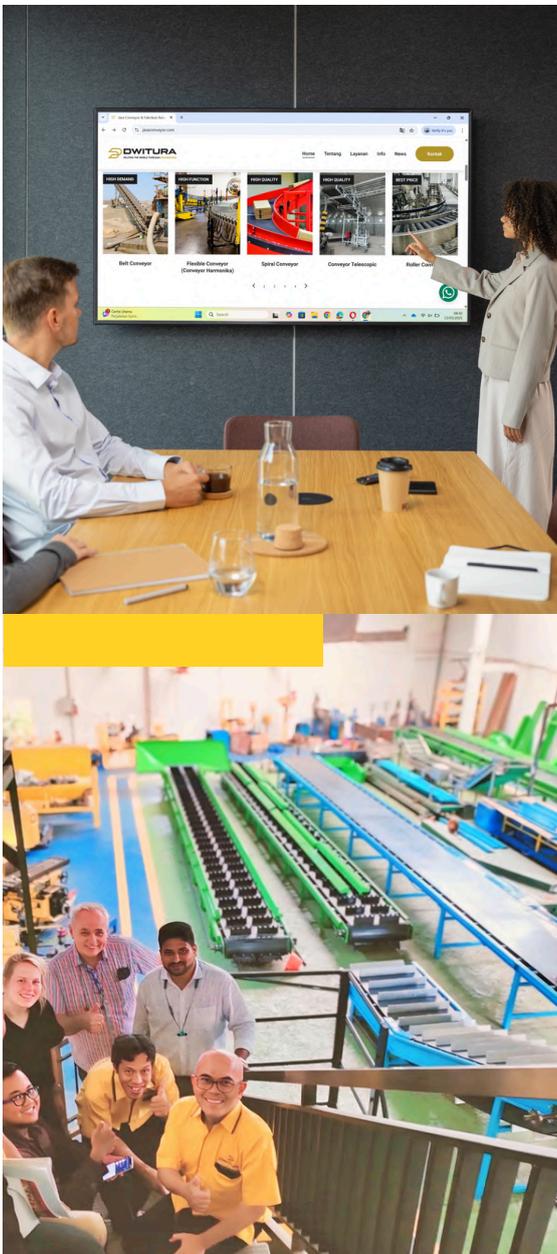


Sejak didirikan pada tahun 2003, Dwitura Trade Engineering telah berdedikasi untuk menjadi mitra terpercaya di bidang fabrikasi mesin industri. Dengan spesialisasi dalam sistem conveyor dan solusi rekayasa mesin lainnya, kami berkomitmen untuk mendukung berbagai sektor industri dalam meningkatkan produktivitas, efisiensi, dan kualitas hasil kerja.

Tim kami yang terdiri dari para profesional berpengalaman selalu memastikan bahwa setiap produk memenuhi standar tertinggi dalam hal kualitas, daya tahan, dan kinerja. Selain itu, kami selalu memberikan layanan purna jual (after sales) yang sesuai.

Komitmen kami adalah untuk terus berkembang bersama Anda, menghadirkan solusi engineering yang inovatif, andal, dan dapat disesuaikan dengan kebutuhan spesifik Anda. Terima kasih atas dukungan dan kepercayaan Anda kepada Dwitura Trade Engineering. Mari kita melangkah bersama menuju masa depan industri yang lebih maju.

NILAI UTAMA PERUSAHAAN



DEDICATION

- Kami berkomitmen untuk memberikan solusi terbaik dalam setiap proyek.

WISE

- Kami mengambil keputusan strategis dan bijaksana untuk kesuksesan jangka panjang.

INTEGRITY

- Kejujuran dan etika membimbing setiap tindakan kami.

TOUGHNESS

- Kami menghadapi tantangan dengan ketahanan dan inovasi.

UNITY

- Kerja sama tim yang kuat adalah kunci keberhasilan kami.

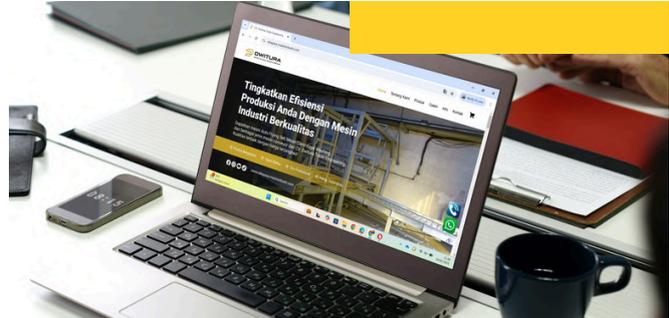
RESPONSIBILITY

- Kami bertanggung jawab atas kualitas kerja dan dampaknya.

ACHIEVEMENT

- Kami terus berkembang dan mencapai keunggulan.

MILESTONE PERUSAHAAN



2003

PART CUSTOM

Berdiri dengan fokus pada pembuatan part-part custom untuk mesin industri.

2005

CONVEYOR & TANGKI

Mulai memproduksi mesin custom seperti Conveyor, Tangki, Cooling Tower, dan Ayakan Vibrator untuk mendukung industri besar.

2009

250 GRANULATOR

Memproduksi 250 unit Granulator untuk pembuatan pupuk organik.

2018

FABRIKASI & ISO 9001-2015

Fokus pada pembuatan unit mesin custom skala besar untuk berbagai sektor industri & menerima sertifikasi ISO 9001-2015 sebagai bukti kualitas dan manajemen yang unggul.

WHY CHOOSE US?

INTEGRITAS, PENGALAMAN, DAN KUALITAS

Di Dwitura Trade Engineering, kami mengutamakan kualitas, ketepatan, dan inovasi. Dengan tim berpengalaman dan solusi yang teruji, kami berkomitmen membantu Anda mencapai hasil terbaik.

Kami bukan sekadar penyedia jasa — kami adalah mitra strategis dalam setiap langkah Anda.

20+
Tahun Pengalaman

200+
Client Puas

500+
Proyek Selesai





www.dwitura.id
www.rekayasamesinindustri.com
www.rekayasa-mesinindustri.com
www.plantprocessengineering.com
www.jasaconveyor.com
www.moscare.id

LAYANAN KAMI

FABRIKASI CONVEYOR SYSTEM

- Desain, fabrikasi, dan pemasangan sistem conveyor untuk berbagai industri, termasuk pertambangan, manufaktur, dan pengolahan bahan.
- Penyediaan conveyor kustom sesuai dengan kebutuhan spesifik pelanggan, baik untuk material ringan maupun berat, serta berbagai jenis conveyor seperti belt conveyor, screw conveyor, spiral conveyor, dan lainnya.
- Pemeliharaan dan perbaikan conveyor, termasuk peningkatan kinerja sistem conveyor yang sudah ada.

DESAIN & FABRIKASI MESIN INDUSTRI CUSTOM

- Fabrikasi mesin industri yang disesuaikan dengan spesifikasi kebutuhan produksi, baik untuk proses otomatisasi, pemrosesan material, atau aplikasi khusus lainnya.
- Pengembangan dan pembuatan mesin kustom untuk meningkatkan efisiensi produksi dan menanggapi tantangan unik dalam setiap lini industri.





www.dwitura.id
www.rekayasamesinindustri.com
www.rekayasa-mesinindustri.com
www.plantprocessengineering.com
www.jasaconveyor.com
www.moscare.id

LAYANAN KAMI

ENGINEERING PLANT PROCESS

- Layanan desain dan pengembangan sistem proses industri untuk berbagai sektor, dengan fokus pada pengoptimalan alur kerja dan efisiensi operasional.
- Konsultasi engineering untuk membantu merancang dan mengimplementasikan sistem yang aman dan efisien di pabrik dan fasilitas produksi.

SISTEM KONTROL OTOMASI

- Desain dan pemasangan sistem kontrol otomatisasi untuk pengoperasian mesin dan conveyor yang lebih efisien.
- Penyediaan solusi automasi untuk pemantauan dan pengendalian proses produksi secara real-time, mengurangi kebutuhan tenaga kerja manual dan meningkatkan akurasi.



LAYANAN KAMI

FREE KONSULTASI AWAL

- Kami menawarkan konsultasi gratis untuk memahami kebutuhan Anda secara mendalam sebelum memulai proyek. Dengan pengalaman kami, Anda akan mendapatkan solusi yang tepat, efektif, dan efisien — tanpa biaya awal.
- Konsultasi desain kustom untuk merancang solusi yang sesuai dengan kebutuhan unik perusahaan, termasuk desain mekanikal, elektrikal, dan kontrol.

INSTALASI, MODIFIKASI, KOMISIONING

- Tim teknisi kami siap melakukan instalasi langsung di lokasi pelanggan, termasuk uji fungsi (test run), penyesuaian layout, dan pelatihan awal untuk operator. Kami juga melayani modifikasi mesin lama agar lebih efisien, sesuai kapasitas terbaru, atau terintegrasi dengan sistem baru yang dikembangkan.

AFTER-SALES SERVICE & MAINTENANCE

- Kami menyediakan layanan purna jual yang profesional dan responsif, mencakup: garansi servis dan instalasi, penyediaan spare part (komponen blower, motor, pompa, nozzle, dll.), pelatihan teknis untuk tim operasional pelanggan, kunjungan rutin perawatan berkala (maintenance contract jika diperlukan).

MOSCARE: SISTEM PENGENDALI POLUSI INDUSTRI

- Dwitura adalah pemilik paten MOSCARE Pollutants Solution, yaitu sistem pengendalian asap, debu, dan bau berbasis air vortex. Sistem ini telah diterapkan di berbagai industri F&B, chemical, serta ruang produksi tertutup, dan dapat dikustomisasi sesuai volume udara, ruang, serta jenis polutan. (*informasi lebih detail kunjungi www.moscare.id*)

MOSCARE

POLLUTANT SOLUTION PATENT GRANTED



SOLUSI POLUSI INDUSTRI & LINGKUNGAN

MOSCARE (Wet Scrubber Air Solution) adalah sistem penyaring polutan berbasis vortex water-based technology yang dirancang dan diproduksi oleh CV. Dwitura Trade Engineering. Teknologi ini menjadi solusi efektif untuk menangkap asap, debu, bau, dan partikel mikro (PM2.5/PM10) dari berbagai proses industri dan domestik.

KEUNGGULAN MOSCARE:

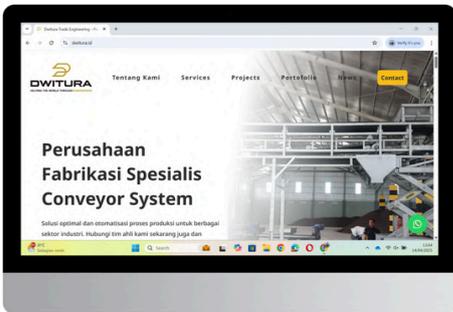
- Teknologi Vortex Scrubber Berbasis Air.
- Menghasilkan pusaran kuat untuk menjebak partikel dan gas polutan sebelum udara dibuang ke lingkungan.
- Modular, customizable, dan multi-aplikasi.
- Dirancang sesuai kebutuhan volume udara, jenis polutan, dan layout lokasi.
- Ramah lingkungan & efisien energi.
- Tidak menggunakan bahan kimia, hanya air bersih dan aliran udara yang optimal.
- Cocok untuk industri makanan, peternakan, pengolahan logam, nonwoven, rumah sakit, hingga dapur rumah tangga.
- Telah teruji & dipatenkan. Mendapatkan sertifikat HAKI Paten sebagai karya rekayasa anak bangsa.



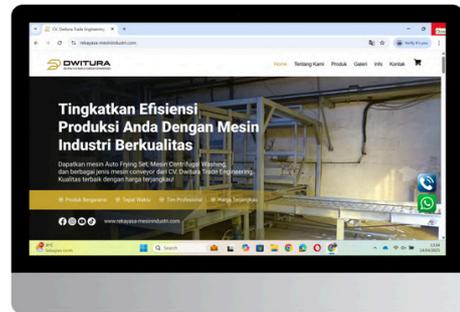
Komitmen Kami:

MOSCARE bukan hanya produk – ini adalah gerakan menyelamatkan udara Indonesia dari polusi industri. Kami percaya udara bersih adalah hak setiap manusia.

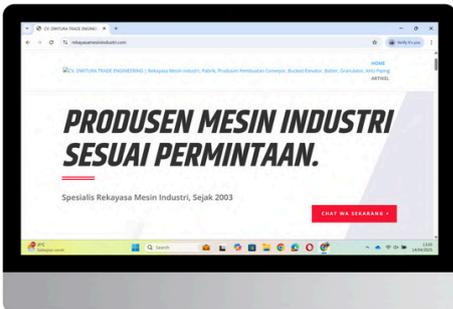
WEBSITE KAMI



dwitura.id



rekayasa-mesinindustri.com



rekayasamesinindustri.com



jasaconveyor.com



plantprocessengineering.com

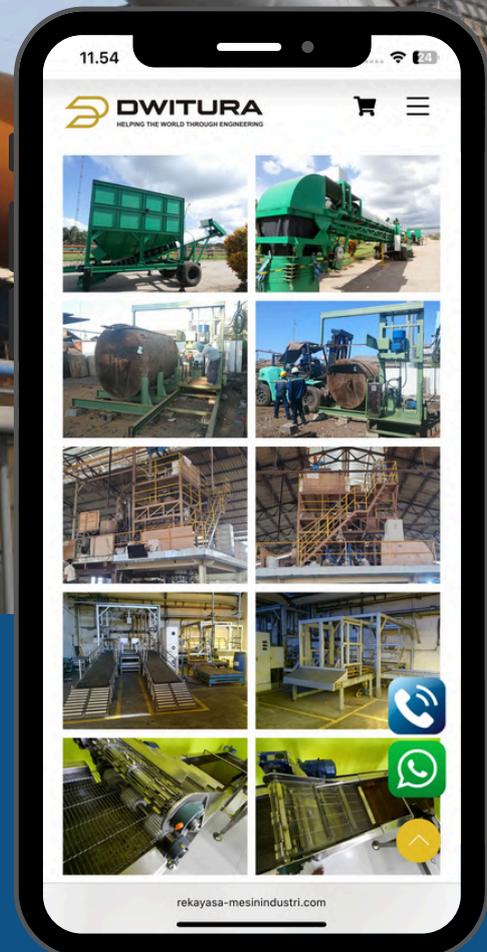


moscare.id

PRODUCT PORTFOLIO



Fabrikasi & penyediaan solusi sistem conveyor serta mesin-mesin industri custom lainnya sesuai kebutuhan.



rekayasa-mesinindustri.com

TRANSFER SYSTEM (CONVEYOR)



BELT CONVEYOR

Fungsi:

Memindahkan barang curah, kemasan, atau unit produksi dari satu titik ke titik lain secara horizontal atau incline.

Aplikasi:

Industri makanan, pupuk, karton, granule, dan logistik.

Keunggulan:

Stabil, fleksibel, cocok untuk berbagai jenis dan ukuran produk. Tersedia dalam material food grade (PVC/PU) atau karet tahan panas.

FLEXIBLE CONVEYOR

Fungsi:

Conveyor yang bisa dilipat dan diperpanjang, digunakan untuk area dengan ruang dinamis.

Aplikasi:

Sortasi paket, logistik, loading area.

Keunggulan:

Portable, ringan, dapat mengikuti alur bentuk lokasi kerja.

SPIRAL CONVEYOR

Fungsi:

Memindahkan produk secara vertikal dengan bentuk spiral/heliks.

Aplikasi:

Produk makanan ringan, botol, sachet farmasi.

Keunggulan:

Menghemat ruang lantai, transfer kontinyu, desain kompak.

TELESCOPIC CONVEYOR

Fungsi:

Conveyor yang panjangnya bisa diperpanjang dan diperpendek sesuai kebutuhan.

Aplikasi:

Loading-unloading truk di warehouse dan ekspedisi.

Keunggulan:

Meningkatkan efisiensi kerja bongkar muat, fleksibel, hemat tenaga kerja.

ROLLER CONVEYOR

Fungsi:

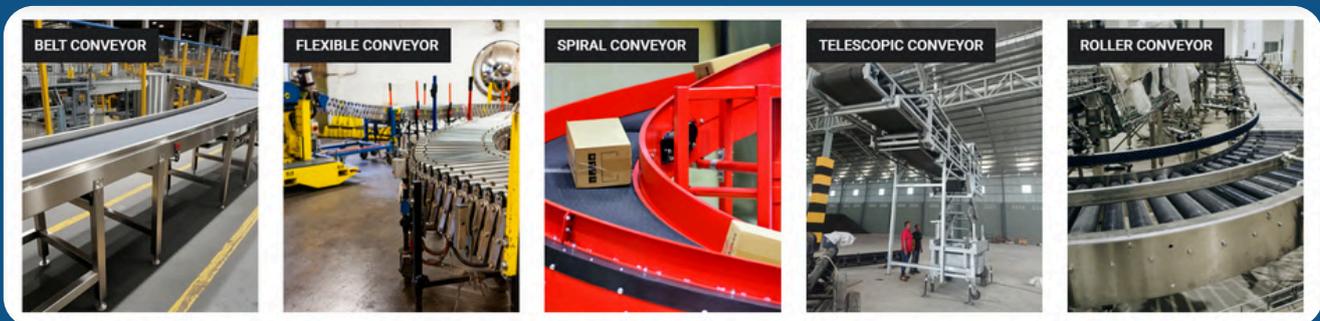
Mengalirkan barang berbentuk box atau palet menggunakan roller.

Aplikasi:

Sortasi barang di gudang, logistik, dan pabrik minuman.

Keunggulan:

Efisien untuk sistem manual maupun otomatis. Bisa digunakan sebagai gravity roller (tanpa motor) atau motorized roller (digerakkan motor).



Berbagai jenis conveyor dapat dibuat custom oleh DWITURA sesuai kebutuhan client:

- Ukuran & kapasitas
- Material (Mild Steel, Stainless Steel SUS304/SUS316)
- Tipe motor & gearbox
- Sistem kontrol (manual, semi-auto, otomatis)

TRANSFER SYSTEM (CONVEYOR)



WIRE MESH CONVEYOR

Fungsi:

Menggunakan sabuk mesh baja untuk produk panas atau basah.

Aplikasi:

Proses baking, pengeringan, dan pemanasan makanan atau logam.

Keunggulan:

Tahan panas, tahan lama, cocok untuk suhu ekstrem dan lingkungan basah.

VIBRATORY CONVEYOR

Fungsi:

Menggunakan getaran untuk mentransfer material ringan atau granular secara presisi.

Aplikasi:

Biji, bubuk ringan, serpihan kecil.

Keunggulan:

Minim kerusakan, presisi tinggi, cocok untuk sortasi dan dosing.

WASHING CONVEYOR

Fungsi:

Conveyor khusus untuk proses pencucian produk dalam jalur produksi.

Aplikasi:

Sayuran, buah, seafood, makanan kemasan.

Keunggulan:

Dilengkapi spray nozzle dan drainase, efisien untuk sanitasi dan food safety.

INCLINE CONVEYOR

Fungsi:

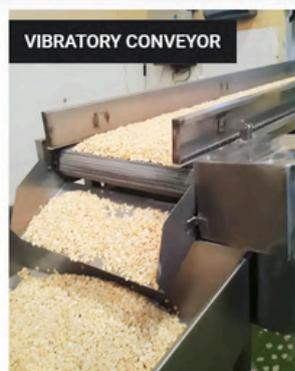
Memindahkan produk dari satu ketinggian ke ketinggian lain dengan sudut kemiringan tertentu, baik naik maupun turun.

Aplikasi:

Industri makanan, minuman, pertanian, daur ulang, dan pengemasan.

Keunggulan:

Bisa dikombinasikan dengan hopper loading dan feeder system untuk meningkatkan produktivitas.



Berbagai jenis conveyor dapat dibuat custom oleh DWITURA sesuai kebutuhan client:

- Ukuran & kapasitas
- Material (Mild Steel, Stainless Steel SUS304/SUS316)
- Tipe motor & gearbox
- Sistem kontrol (manual, semi-auto, otomatis)

TRANSFER SYSTEM (CONVEYOR)



BUCKET ELEVATOR

Fungsi:

Mengangkat material curah secara vertikal menggunakan ember (bucket) yang tersusun dalam sabuk atau rantai.

Aplikasi:

Pakan ternak, biji-bijian, pupuk granul, bahan serbuk.

Keunggulan:

Hemat ruang untuk transfer vertikal, kapasitas besar, minim tumpahan.

CHAIN CONVEYOR

Fungsi:

Mengangkut unit berat dan solid dengan sistem rantai.

Aplikasi:

Industri kayu, baja, otomotif, dan logistik berat.

Keunggulan:

Tahan beban tinggi, kuat, tahan lama, cocok untuk lingkungan kerja berat dan kasar.

SLAT CONVEYOR

Fungsi:

Memindahkan produk berukuran besar atau panas menggunakan plat (slat) datar berbahan baja atau nylon.

Aplikasi:

Oven industri, pabrik botol, kaleng panas, bahan berat.

Keunggulan:

Kuat dan tahan terhadap suhu tinggi, mudah dibersihkan, cocok untuk produksi terus-menerus.

JETTY CONVEYOR

Fungsi:

Memindahkan material curah jarak jauh dari atau ke area pelabuhan (jetty), seperti batu bara, pasir, pupuk, dan biji-bijian.

Aplikasi:

Pelabuhan, tambang, energi, agribisnis.

Keunggulan:

Jangkauan transfer hingga ratusan meter, struktur kuat, tahan cuaca outdoor, belt tahan air, UV, dan abrasi, dan efisiensi tinggi dalam bongkar muat besar.

GRAVITY ROLLER CONVEYOR

Fungsi:

Memindahkan barang menggunakan kemiringan jalur dan gaya gravitasi, tanpa motor.

Aplikasi:

Gudang, sortasi manual, distribusi paket.

Keunggulan:

Hemat energi, biaya rendah, pemasangan cepat dan sederhana.



Berbagai jenis conveyor dapat dibuat custom oleh DWITURA sesuai kebutuhan client:

- Ukuran & kapasitas
- Material (Mild Steel, Stainless Steel SUS304/SUS316)
- Tipe motor & gearbox
- Sistem kontrol (manual, semi-auto, otomatis)

STORAGE TANK INDUSTRY



TANGKI BUFFER



Tangki penyangga aliran (intermediate tank) yang berfungsi menstabilkan pasokan fluida dari satu proses ke proses berikutnya. Digunakan untuk mengurangi fluktuasi tekanan, volume, atau temperatur dalam sistem produksi berkelanjutan.

- Material : SUS 304 / SUS 316 (tergantung jenis fluida).
 - Kapasitas : Custom – mulai 300 liter hingga 30.000 liter.
 - Finishing : Sanitary finish (hygienis) atau industrial.
 - Connection : Inlet, outlet, overflow, drain, vent (custom position).
 - Opsional : Agitator ringan, level sensor, manhole, thermowell, temperatur sensor, safety valve.
- Aplikasi Industri : Boiler & HVAC, water treatment, F&B, kimia, farmasi, kosmetik, dll.

TANGKI RENDAM



Dirancang khusus untuk perendaman bahan baku atau produk dalam cairan tertentu (air, larutan kimia, atau enzim) dalam jangka waktu tertentu. Ideal untuk proses pelunakan, pencucian, sterilisasi, atau reaksi kimia sederhana.

- Material : SUS 304 / SUS 316 (food-grade atau chemical-grade).
 - Kapasitas : Custom – mulai 500 liter hingga >10.000 liter.
 - Dimensi : Disesuaikan kebutuhan cairan.
 - Finishing : Mirror polished (sanitary) atau industrial finish.
- Aplikasi Industri : Tekstil, metal working, kimia, farmasi, F&B, kosmetik, dll.

TANGKI CONE BOTTOM



Berfungsi untuk memaksimalkan pengosongan cairan atau padatan secara gravitasi. Sangat ideal untuk bahan yang kental, berbusa, atau mengendap.

- Material : SUS 304 / SUS 316 (food-grade atau chemical-grade).
 - Kapasitas : Custom – mulai 500 liter hingga >30.000 liter.
 - Desain Dasar : 30°-60° cone angle (disesuaikan kebutuhan).
 - Finishing : Polished (sanitary) atau industrial finish.
 - Drain Valve : Ball valve / butterfly valve, bisa sanitary fitting.
 - Opsional : Agitator, jacket pemanas/pendingin, manhole, level gauge.
- Aplikasi Industri : Kimia, farmasi, F&B, kosmetik, limbah, air bersih, dll.

PRODUCT PORTFOLIO

● STONE CRUSHER (JAW/GYRATORY)

Mesin yang dikhususkan untuk menghancurkan batu besar menjadi ukuran lebih kecil sesuai kebutuhan. Mesin ini biasa digunakan pada stone crusher plant, konstruksi, pertambangan, dan pembuatan agregat seperti batu split, abu batu, atau kerikil.



● CONE CRUSHER

Mesin penghancur material yang digunakan pada tahap secondary crushing (penghancuran sekunder) atau tertiary crushing (penghancuran tersier), setelah material mengalami proses penghancuran awal menggunakan Jaw Crusher.

● FEEDER

Alat yang berfungsi untuk mengatur dan mengalirkan batuan hasil tambang dari hopper ke mesin crusher dengan kecepatan dan jumlah yang terkontrol, terutama untuk material dengan bobot besar atau kondisi kasar.



● VIBRATING SCREEN

Alat yang digunakan untuk memisahkan material berdasarkan ukuran partikel melalui getaran. Dalam industri stone crusher, mesin ini berfungsi untuk mengklasifikasikan batu hasil penghancuran ke dalam berbagai ukuran sesuai kebutuhan produksi.

*Sumber Visual:
AI-assisted by Dwitura Trade Engineering

PRODUCT PORTFOLIO



CONVEYOR LOADER JETTY ●

Sistem konveyor yang digunakan di area jetty (dermaga) untuk memindahkan material curah—seperti batu bara, pasir, nikel, semen, atau pupuk—dari darat ke atas kapal (ship loading).

● CONVEYOR BELTS

Sistem pemindahan material secara kontinu menggunakan sabuk berjalan (belt) yang digerakkan oleh motor, dan biasa digunakan dalam berbagai industri seperti pertambangan, manufaktur, logistik, hingga pelabuhan.

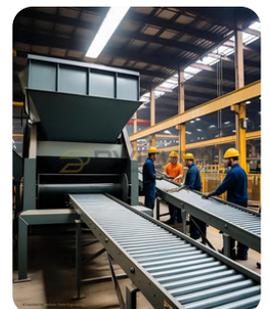


COAL PULVERIZER (BATUBARA) ●

Mesin untuk menghancurkan batubara menjadi serbuk halus (pulverized coal) yang kemudian digunakan sebagai bahan bakar dalam proses pembakaran, terutama di Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) dan industri berat lainnya seperti semen dan baja.

● HOPPER & CONVEYOR SYSTEM

Sistem terintegrasi dalam industri yang digunakan untuk menampung, mengatur aliran, dan memindahkan material secara efisien dari satu proses ke proses berikutnya.



*Sumber Visual:
AI-assisted by Dwitura Trade Engineering

PRODUCT PORTFOLIO



HOPPER ●

Wadah penampung sementara dalam proses industri, yang dirancang untuk menyimpan dan menyalurkan material curah (seperti bubuk, butiran, serpihan, atau cairan kental) secara terkontrol ke tahap proses berikutnya, seperti mesin conveyor, mixer, extruder, atau pengemas.



SILO ●

Wadah penyimpanan besar yang digunakan di industri untuk menyimpan bahan curah (bulk material) seperti butiran, bubuk, atau cairan dalam jumlah besar. Biasanya berbentuk silinder tinggi atau kotak besar dan digunakan untuk menyimpan bahan baku atau hasil produksi, terutama di sektor pertanian, pangan, kimia, dan industri konstruksi.



MIXING UNIT (SLURRY MIXER) ●

Mesin industri yang digunakan untuk mencampur bahan padat (biasanya berbentuk bubuk) dengan cairan hingga menjadi campuran yang homogen berbentuk slurry—yaitu campuran semi-cair atau cairan kental. Mesin ini sangat penting di industri yang mengolah produk berbasis cairan berpadu padat, seperti makanan, kimia, farmasi, dan bahan bangunan.



BUCKET ELEVATOR ●

Mesin industri yang digunakan untuk mengangkat bahan curah (bulk materials) secara vertikal (atau sedikit miring) dari satu level ke level yang lebih tinggi, menggunakan serangkaian ember kecil (bucket) yang terpasang pada sabuk atau rantai yang bergerak.

*Sumber Visual:
AI-assisted by Dwitura Trade Engineering

PRODUCT PORTFOLIO

CHEMICAL PIPING

Sistem perpipaan khusus yang dirancang untuk mengalirkan bahan kimia—baik cair, gas, atau campuran—dengan aman, tahan terhadap korosi, dan sesuai standar keselamatan industri. Sistem ini digunakan di berbagai industri untuk mendistribusikan bahan kimia dalam proses produksi.



PIPING AHU (AIR HANDLING UNIT)

Sistem perpipaan yang menghubungkan AHU dengan sistem pendingin (chiller) atau pemanas untuk mengalirkan air dingin (chilled water) atau air panas (hot water/steam). Piping ini memungkinkan AHU mengatur suhu dan kelembapan udara di dalam ruangan secara efisien.



PIPING CIP (CLEAN IN PLACE)

Sistem perpipaan yang digunakan dalam proses pembersihan otomatis bagian dalam peralatan produksi tanpa harus membongkar instalasi. Sistem ini sangat penting dalam industri yang memerlukan standar kebersihan tinggi, seperti makanan, minuman, dan farmasi.



PIPING HVAC

Sistem perpipaan dalam instalasi Heating, Ventilation, and Air Conditioning (HVAC) yang digunakan untuk menyalurkan fluida pendingin atau pemanas—seperti air dingin, air panas, atau refrigerant—dalam sistem tata udara gedung.



*Sumber Visual:
AI-assisted by Dwitura Trade Engineering

PRODUCT PORTFOLIO



BELT DRYER ●

Mesin pengering industri yang menggunakan konveyor (belt) untuk membawa produk melewati ruang pengering dengan suhu terkontrol. Mesin ini dirancang untuk mengeringkan bahan secara bertahap dan merata, cocok untuk produk yang berbentuk butiran, irisan, atau lembaran.

● STEAM BOX

Digunakan untuk mengalirkan uap panas ke dalam ruang tertutup (box) dengan tujuan memanaskan, melunakkan, mensterilkan, atau mengkondisikan material tertentu. Steam box biasanya digunakan dalam proses manufaktur, pengolahan makanan, industri kayu, hingga aplikasi tekstil dan medis.



ROTARY DRYER ●

Mesin pengering industri yang digunakan untuk mengeringkan material berbentuk padat atau bubuk (seperti pasir, pupuk, biji-bijian, mineral, atau limbah organik) dengan cara memanaskannya di dalam tabung silinder besar yang berputar.

● OVEN

Alat pemanas berskala besar yang digunakan untuk memanaskan, mengeringkan, memanggang, atau mensterilkan bahan atau produk dalam proses produksi. Oven ini dirancang untuk beroperasi dalam suhu tinggi dan waktu lama, serta dapat disesuaikan dengan kebutuhan industri tertentu.



*Sumber Visual:
AI-assisted by Dwitura Trade Engineering

PRODUCT PORTFOLIO

● SCREW CONVEYOR

Berfungsi untuk memindahkan material secara horizontal, miring, atau vertikal di dalam sebuah tabung atau trough terbuka. Screw conveyor digunakan untuk mengangkut material curah (bulk material) seperti butiran, bubuk, pasir, semen, biji-bijian, atau limbah padat di berbagai sektor industri.



AUTO WEIGHING ●

Mesin menimbang bahan secara otomatis dengan tingkat akurasi yang tinggi. Memastikan jumlah atau berat bahan yang masuk ke dalam kemasan atau proses berikutnya sesuai dengan standar yang ditentukan.

● AUTO MIXING

Mesin yang digunakan untuk mencampurkan bahan secara otomatis hingga menghasilkan campuran yang homogen. Mesin ini biasanya digunakan dalam industri makanan, minuman, kimia, kosmetik, hingga farmasi.



AUTO FRYING ●

Mesin penggorengan otomatis yang dirancang untuk menggoreng produk secara konsisten dan efisien dalam skala industri. Mesin ini mengatur suhu, waktu, dan pergerakan produk secara otomatis, sehingga menghasilkan gorengan yang matang merata, renyah, dan berkualitas tinggi.

*Sumber Visual:
AI-assisted by Dwitura Trade Engineering

PRODUCT PORTFOLIO



CARTON ERACTOR ●

Mesin otomatis atau semi-otomatis yang berfungsi untuk membentuk (menegakkan) kardus datar (karton lipat) menjadi kotak tiga dimensi yang siap untuk proses pengisian produk. Mesin ini biasanya digunakan dalam lini produksi dan pengemasan di berbagai industri, seperti makanan, minuman, farmasi, elektronik, dan logistik..



SHREDDER ●

Mesin industri yang digunakan untuk menghancurkan atau mencacah material menjadi potongan-potongan kecil. Mesin ini bekerja dengan prinsip pemotongan, robekan, atau penghancuran menggunakan bilah-bilah (pisau) atau rol penghancur yang berputar.



LOG DEBARKER ●

Digunakan untuk mengupas atau menghilangkan kulit luar kayu (kulit pohon) sebelum kayu diproses lebih lanjut, seperti untuk pembuatan kayu gergajian, pulp, atau wood chip. Mesin ini sangat penting dalam industri pengolahan kayu karena meningkatkan kualitas hasil akhir dan efisiensi proses.



LOG SPLITTER ●

Digunakan untuk membelah kayu gelondongan (log) menjadi bagian-bagian yang lebih kecil secara cepat dan efisien. Mesin ini menggantikan proses membelah kayu secara manual dengan kapak atau alat tradisional. meningkatkan kualitas hasil akhir dan efisiensi proses.

*Sumber Visual:
AI-assisted by Dwitura Trade Engineering

PRODUCT PORTFOLIO

● GRAVITY ROLLER CONVEYOR

Sistem konveyor yang menggunakan gaya gravitasi untuk memindahkan barang di atas rol-rol berputar tanpa menggunakan tenaga motor (non-powered). Sistem ini dirancang agar barang dapat bergerak sendiri akibat kemiringan konveyor atau dorongan manual.



● SCISSOR LIFT

Alat angkat (lifting equipment) yang dirancang untuk menaikkan atau menurunkan beban atau orang secara vertikal dengan menggunakan mekanisme lipatan berbentuk seperti gunting (scissor mechanism). Scissor lift banyak digunakan dalam industri konstruksi, pergudangan, manufaktur, dan perawatan gedung.



● CUSTOM HANDLING TROLLEY

Troli atau kereta dorong yang dirancang dan dibuat secara khusus untuk memindahkan barang, material, atau komponen di lingkungan industri, manufaktur, pergudangan, atau logistik, sesuai dengan kebutuhan pengguna.



● RACK SYSTEM

Sistem penyimpanan berbentuk struktur bertingkat yang dirancang untuk menyusun dan menyimpan barang, material, atau produk secara rapi, terorganisir, dan mudah diakses di lingkungan industri, pergudangan, ritel, maupun distribusi.



*Sumber Visual:
AI-assisted by Dwitura Trade Engineering

PRODUCT PORTFOLIO

● WASHING CONVEYOR

Mesin conveyor yang dirancang khusus untuk mencuci atau membersihkan produk (biasanya bahan makanan atau material mentah) sambil memindahkannya dari satu titik ke titik lain dalam proses produksi.



COOLING CONVEYOR ●

Conveyor yang dirancang khusus untuk mendinginkan produk secara bertahap sambil memindahkannya ke proses selanjutnya dalam lini produksi.

● EXTRUDER

Mesin industri yang digunakan untuk mengolah bahan mentah dengan cara mendorongnya melalui cetakan (die) untuk menghasilkan produk dengan bentuk dan ukuran tertentu secara terus-menerus.



GRANULATOR ●

Digunakan untuk mengubah material besar atau padat menjadi partikel kecil berbentuk butiran (granul). Granulator banyak digunakan dalam berbagai sektor industri seperti pupuk, plastik, farmasi, makanan, dan daur ulang, untuk memperkecil ukuran material dan memudahkan proses produksi atau pengolahan berikutnya.

*Sumber Visual:
AI-assisted by Dwitura Trade Engineering

PRODUCT PORTFOLIO



WET SCRUBBER ●

Sistem pengendali polusi udara yang digunakan untuk menangkap dan menghilangkan partikel debu, gas, dan uap berbahaya dari aliran udara dengan menggunakan cairan pencuci (biasanya air atau larutan kimia). Proses ini membuat udara buangan menjadi lebih bersih sebelum dilepaskan ke lingkungan.

● DUST COLLECTOR

Sistem penyaring udara yang dirancang untuk mengumpulkan dan memisahkan debu, partikel, dan polutan dari udara atau gas buangan di lingkungan industri. Tujuannya adalah menjaga kebersihan udara, melindungi mesin dan pekerja, serta mematuhi standar lingkungan.



DUCTING ●

Sistem saluran berbentuk pipa atau lorong tertutup yang digunakan untuk mengalirkan udara, gas, atau asap dari satu tempat ke tempat lain dalam suatu bangunan atau sistem industri. Umumnya digunakan dalam sistem ventilasi, pendingin udara (HVAC), dan pengendalian polusi udara.

● MULTICYCLONE

Sistem pemisah partikel dari udara atau gas buangan yang terdiri dari beberapa unit cyclone kecil yang bekerja secara paralel. Sistem ini digunakan untuk meningkatkan efisiensi penyaringan partikel padat (debu, abu, serbuk) dari aliran udara di lingkungan industri.



*Sumber Visual:
AI-assisted by Dwitura Trade Engineering

PRODUCT PORTFOLIO



STORAGE TANK ●

Digunakan untuk menyimpan cairan, gas, atau material padat dalam bentuk curah (bulk) untuk keperluan industri, komersial, atau distribusi. Storage tank dirancang untuk menampung material dalam jumlah besar dengan memperhatikan faktor keselamatan, ketahanan terhadap tekanan, suhu, serta kompatibilitas bahan yang disimpan.

● FILTER TANK

Digunakan untuk menyaring (filtrasi) cairan dengan tujuan menghilangkan partikel padat, kotoran, atau kontaminan dari aliran fluida. Sistem ini biasanya dilengkapi dengan media filter (seperti pasir, karbon aktif, resin, atau membran) di dalam tangki untuk membantu proses pemurnian atau pembersihan cairan.



AGITATOR TANK ●

Tangki industri yang dilengkapi dengan agitator (alat pengaduk mekanis) yang digunakan untuk mengaduk, mencampur, atau menjaga homogenitas campuran cairan, cairan dengan padatan, atau cairan dengan gas. Agitator tank berperan penting dalam proses pencampuran, reaksi kimia, pelarutan, atau stabilisasi suspensi di berbagai sektor industri.

● COOLING TOWER

Sistem rekayasa yang digunakan untuk menurunkan suhu air dengan menghilangkan panas ke atmosfer melalui proses pendinginan, baik dengan kontak langsung antara air dan udara (evaporatif) maupun secara tidak langsung. Cooling tower banyak digunakan untuk mendukung sistem pendingin di fasilitas industri



*Sumber Visual:
AI-assisted by Dwitura Trade Engineering

HUBUNGI KAMI



BECAUSE, WE'RE HERE TO HELP

Karena Anda layak mendapatkan mitra yang memahami kebutuhan Anda. Dwitura Trade Engineering hadir dengan pengalaman, teknologi terkini, dan dedikasi penuh untuk mewujudkan kesuksesan proyek Anda.



ALAMAT

Jl. Parengan no. 99, Krian, Sidoarjo, 61262
(bypass Krian)



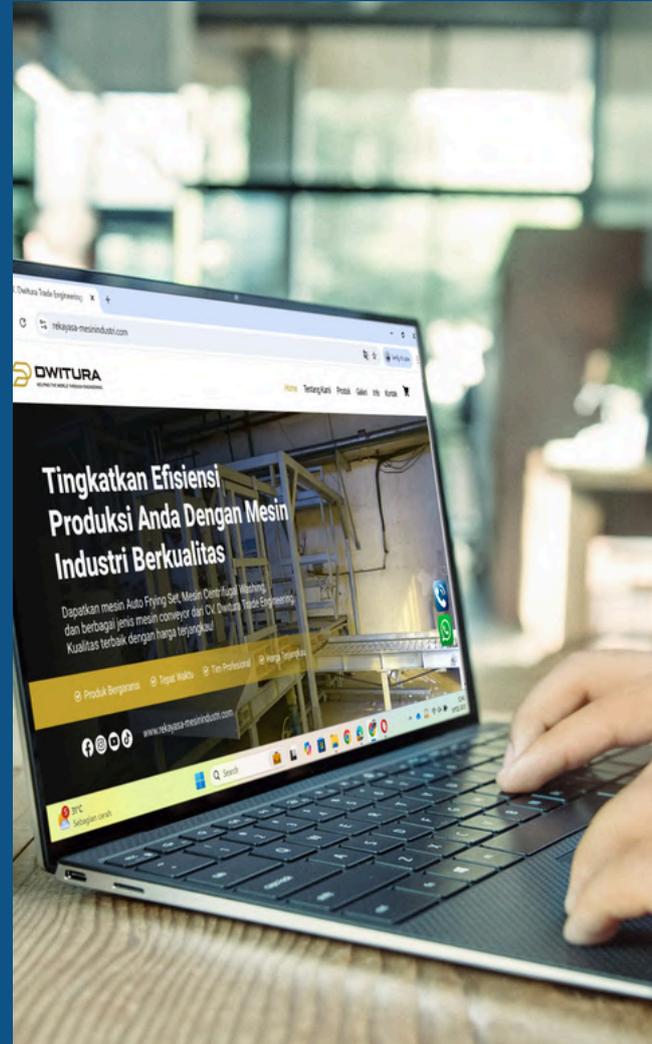
TELEPHONE

(031) 8984238 | 0811 305 3003



WEBSITE

www.dwitura.id
www.rekayasa-mesinindustri.com
www.jasaconveyor.com
www.rekayasamesinindustri.com
www.plantprocessengineering.com
www.moscare.id



BRINGING IDEAS & INNOVATION
TO LIFE THROUGH **ENGINEERING**