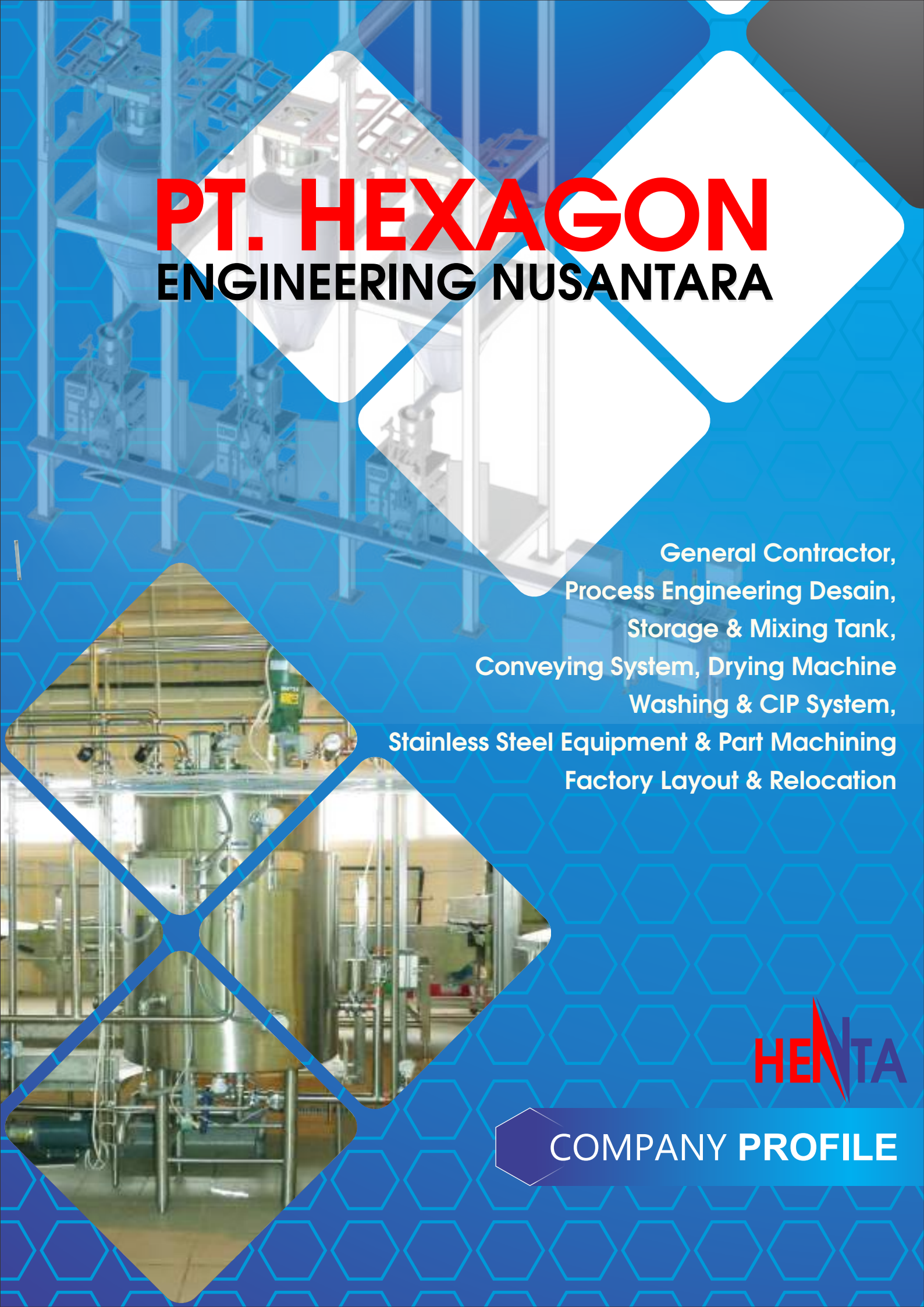




PT. HEXAGON

ENGINEERING NUSANTARA

General Contractor,
Process Engineering Desain,
Storage & Mixing Tank,
Conveying System, Drying Machine
Washing & CIP System,
Stainless Steel Equipment & Part Machining
Factory Layout & Relocation



COMPANY PROFILE



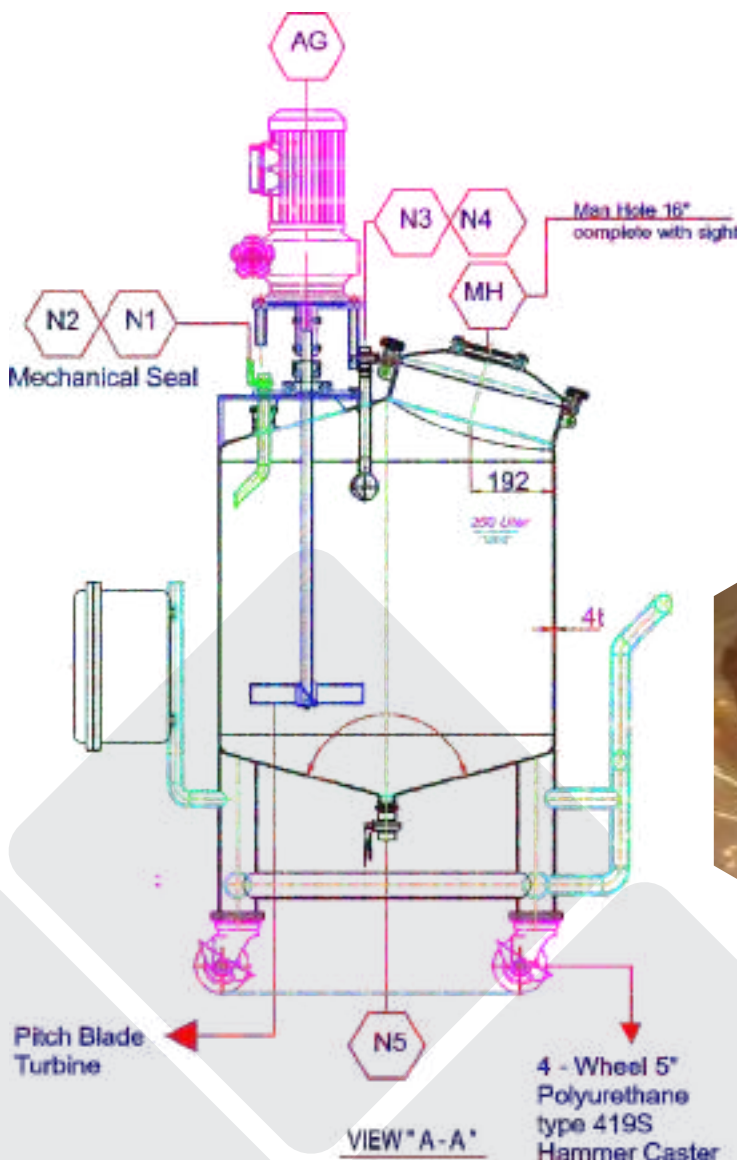
OUR HISTORY

PT. Hexagon Engineering Nusantara (PT.HENTA) adalah *engineering integrator company* yang memberikan solusi optimal di dunia industri. Kami menyediakan solusi lengkap mulai dari perancangan pabrik, perancangan mesin, desain proses dan *manufacturing system* untuk meningkatkan kapasitas produksi dan efisiensi pabrik.

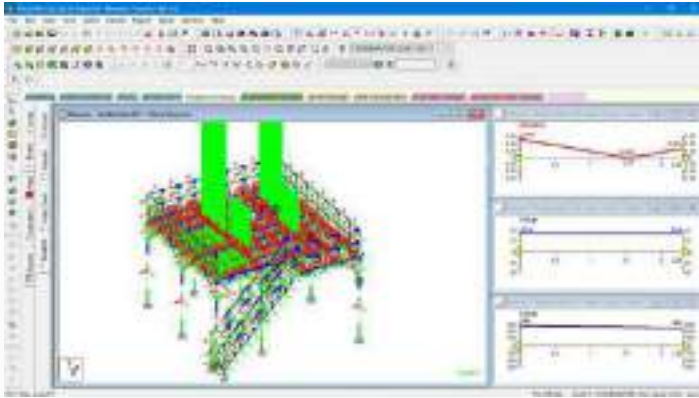
Pendiri Henta adalah orang-orang yang berpengalaman puluhan tahun di berbagai bidang industri. Kami berpengalaman dalam berbagai bidang industri seperti *food & beverage*, *ingredient & fragrance*, *pharmaceutical*, dan *automotive* dengan pelayanan yang prima, produk yang berkualitas serta harga yang kompetitif.

NIB :1309220116169

NPWP : 060.964.031.3-414.000



OUR DESIGN

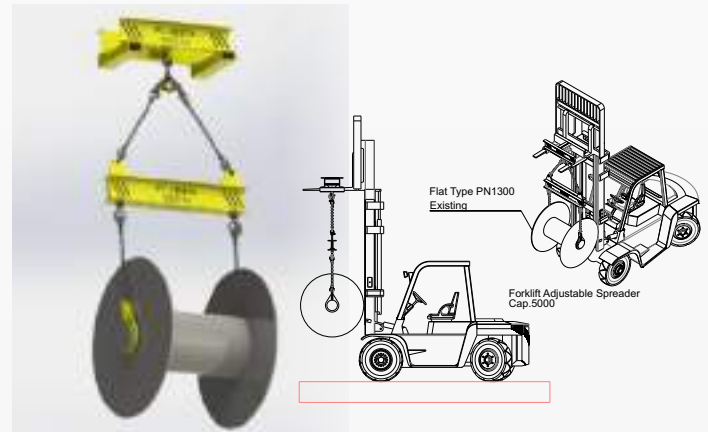


Calculation Engineering

Sebuah project engineering diharuskan melakukan perhitungan *engineering* secara tepat dan presisi meminimalisir dampak kegagalan. PT. Henta telah dipercaya melakukan project secara lengkap. Kami menggunakan software Bentley Staad Pro V8i untuk perhitungan Finite Element Analysis (FEA).

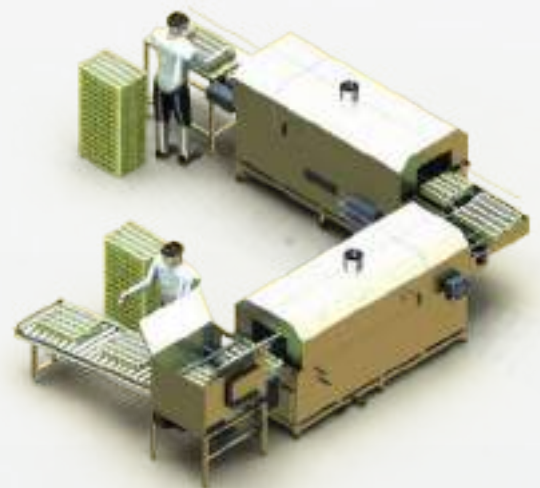
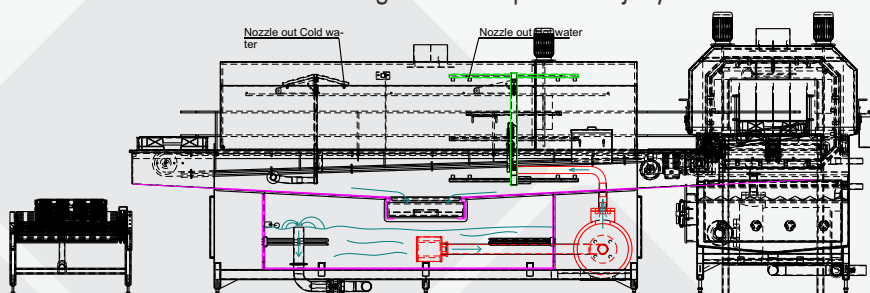
Equipment Simulation

Sebelum melakukan fabrikasi *equipment* atau mesin, kami perlu membuat simulasi detail drawing. Sebagai contoh adalah **Spreader Beams**. *Equipment* ini memberikan solusi optimal untuk semua kebutuhan pengangkatan. *Spreader Beams* dirancang khusus di pabrik kami dan menjalani pengujian ketat serta tersedia dalam berbagai kapasitas hingga 5 Ton.



Process Simulation

Sebagai upaya untuk memberikan service terbaik dan mengurangi kegagalan desain, kami selalu menjalankan mekanisme pengujian proses secara detail. Kami menggunakan berbagai software AutoCAD & SolidWork design melengkapi simulasi proses. Salah satunya kami membuat mesin *pallet & crate washer* dengan simulasi proses kerjanya.

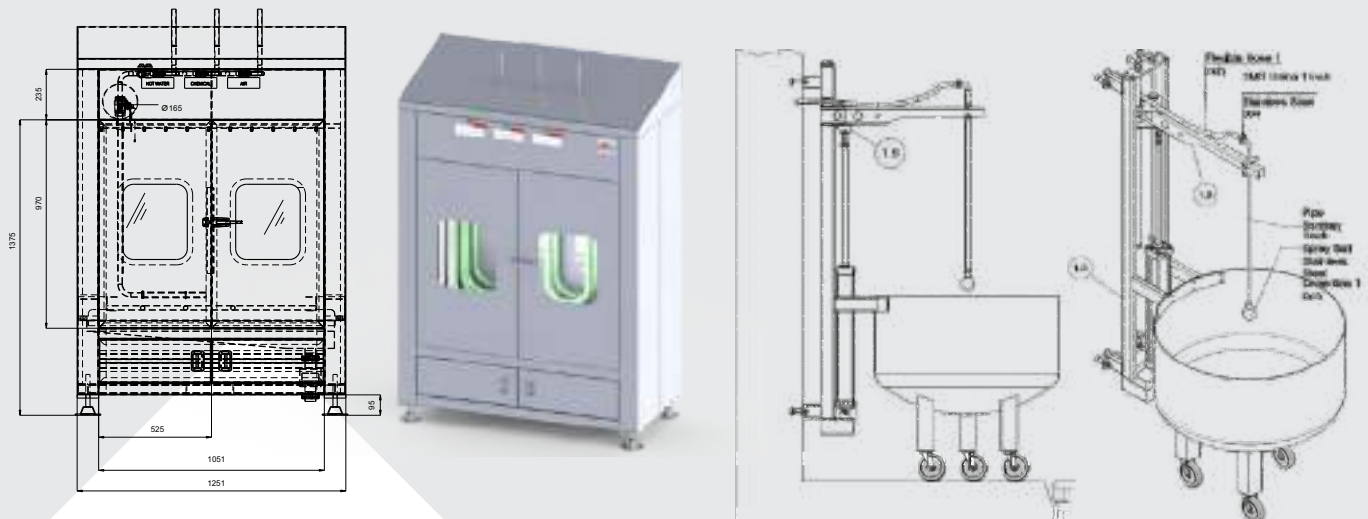


OUR PRODUCT



Storage Tank

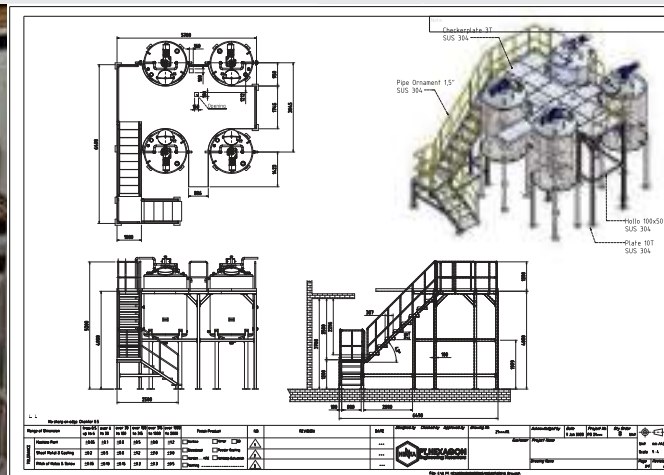
Kami mengerjakan berbagai tangk storage dan mixer baik untuk air, *olein*, *fructose*, *glucose* dan berbagai liquid lainnya serta silo untuk *powder handling* berbagai ukuran dari 500 liter sampai 30 ton.



Washing & Cleaning Equipment

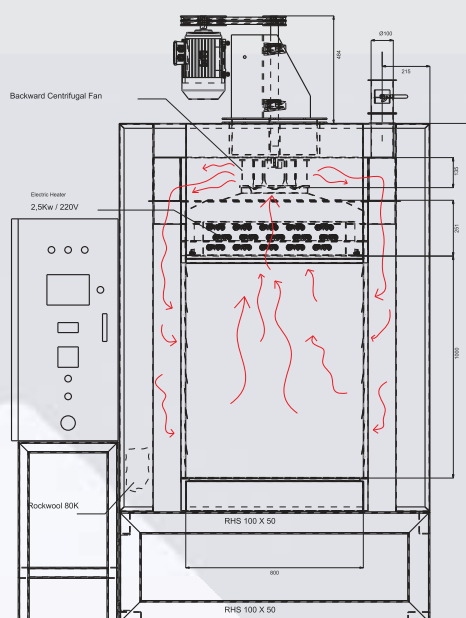
Berbagai permasalahan metode cleaning untuk hose, tangki dan mixer banyak kita temui di industri. Kami banyak melakukan perbaikan system dan mempercepat proses cleaning agar meningkatkan produktivitas. Sistem ini banyak diterapkan di industri makanan dengan product high viscose untuk cleaning material ygn tersisa setelah proses produksi.

OUR PRODUCT

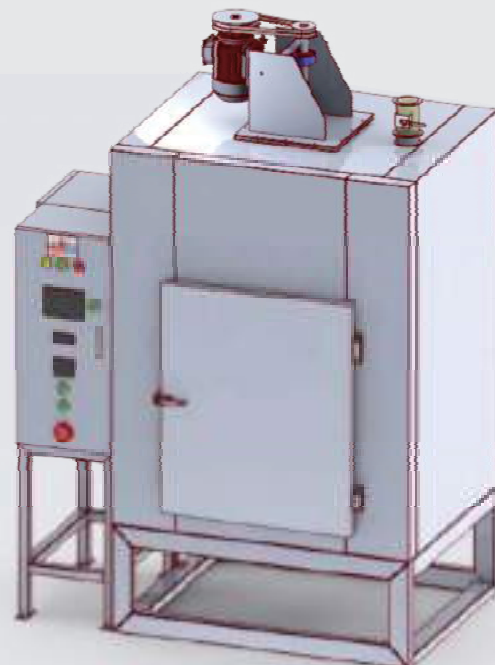


Storage & Mixing Tank

Mixing tank kami banyak dipakai di industri. Tangki kami menggunakan special desain agitator yang mampu mempercepat proses mixing dan menjamin produk yang baik yang dihasilkan. Tangki kami banyak dipakai di industry sirup, biscuit, susu dan farmasi.

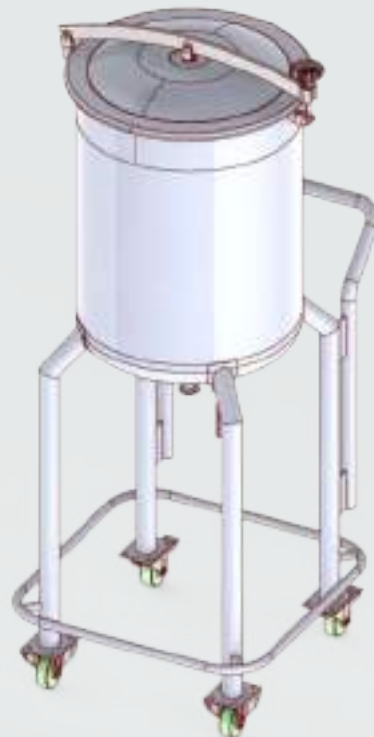
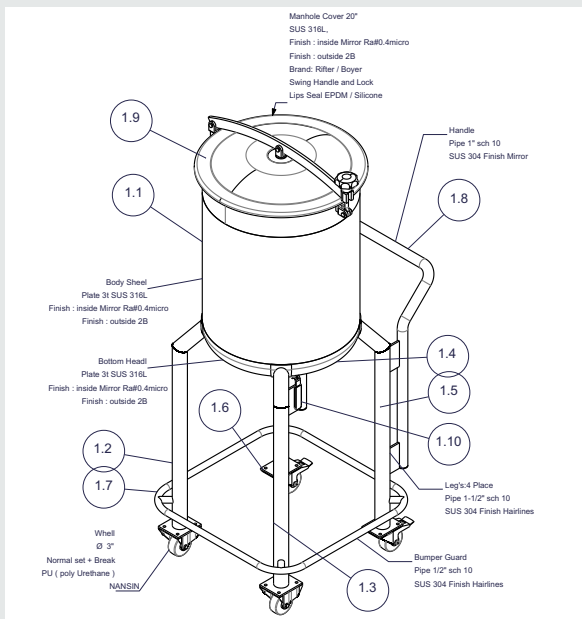
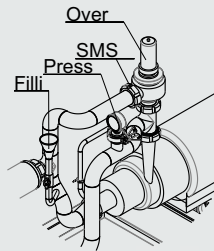
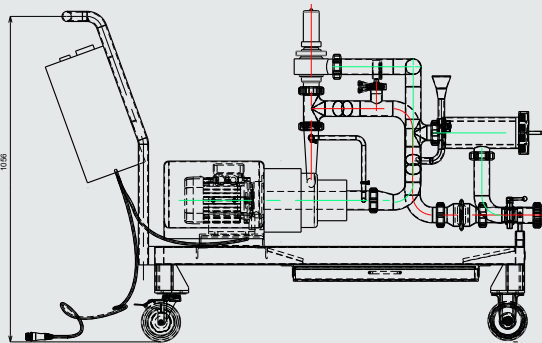


BATCHING



Batching oven banyak digunakan untuk lab dan tim R&D berbagai industri. Banyak juga digunakan untuk proses pengeringan product. Kami membuat product lebih kering dan menjaga kestabilan produk dengan sistem pengeringan yang sudah terkontrol oleh PLC.

Portable Processing Equipment

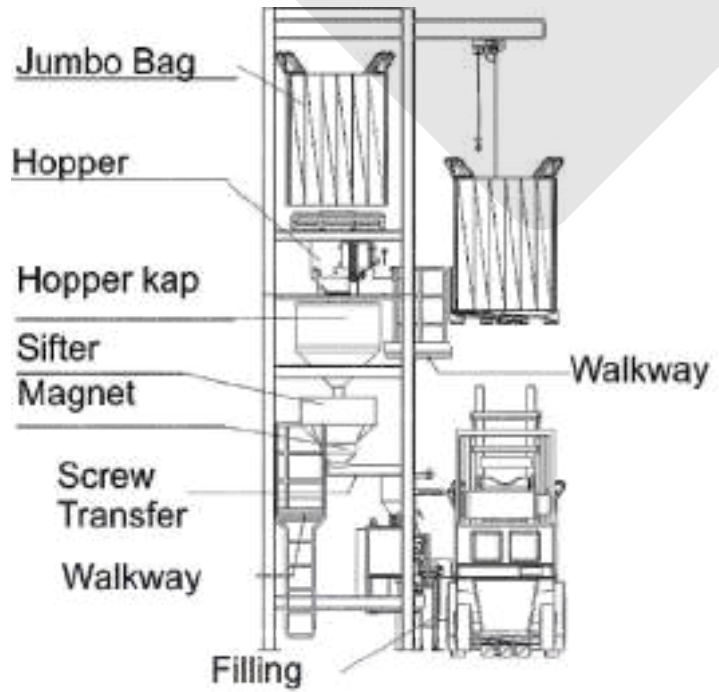
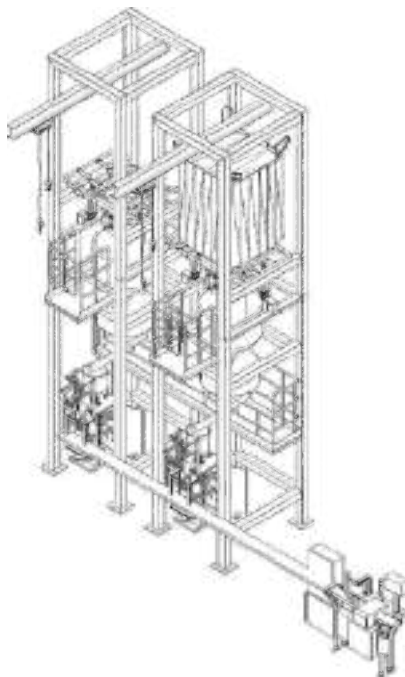


Banyak kebutuhan industri menggunakan peralatan yang mudah dipindahkan. Biasanya untuk transfer product di berbagai lokasi. Industri berbasis liquid banyak membutuhkan movable tank untuk transportasi raw material ataupun finish goods. Kemudian portable tank bisa digunakan untuk CIP tanki atau paping dan transfer raw material dari drum.

Equipment portable dilengkapi dengan panel control yang bisa dihubungkan dengan sumber listrik terdekat. Variasi ukuran dan kapasitas disesuaikan dengan kondisi kebutuhan customer. Movable tank dari mulai 50 liter sampai 250 liter.

Special Purpose Machine

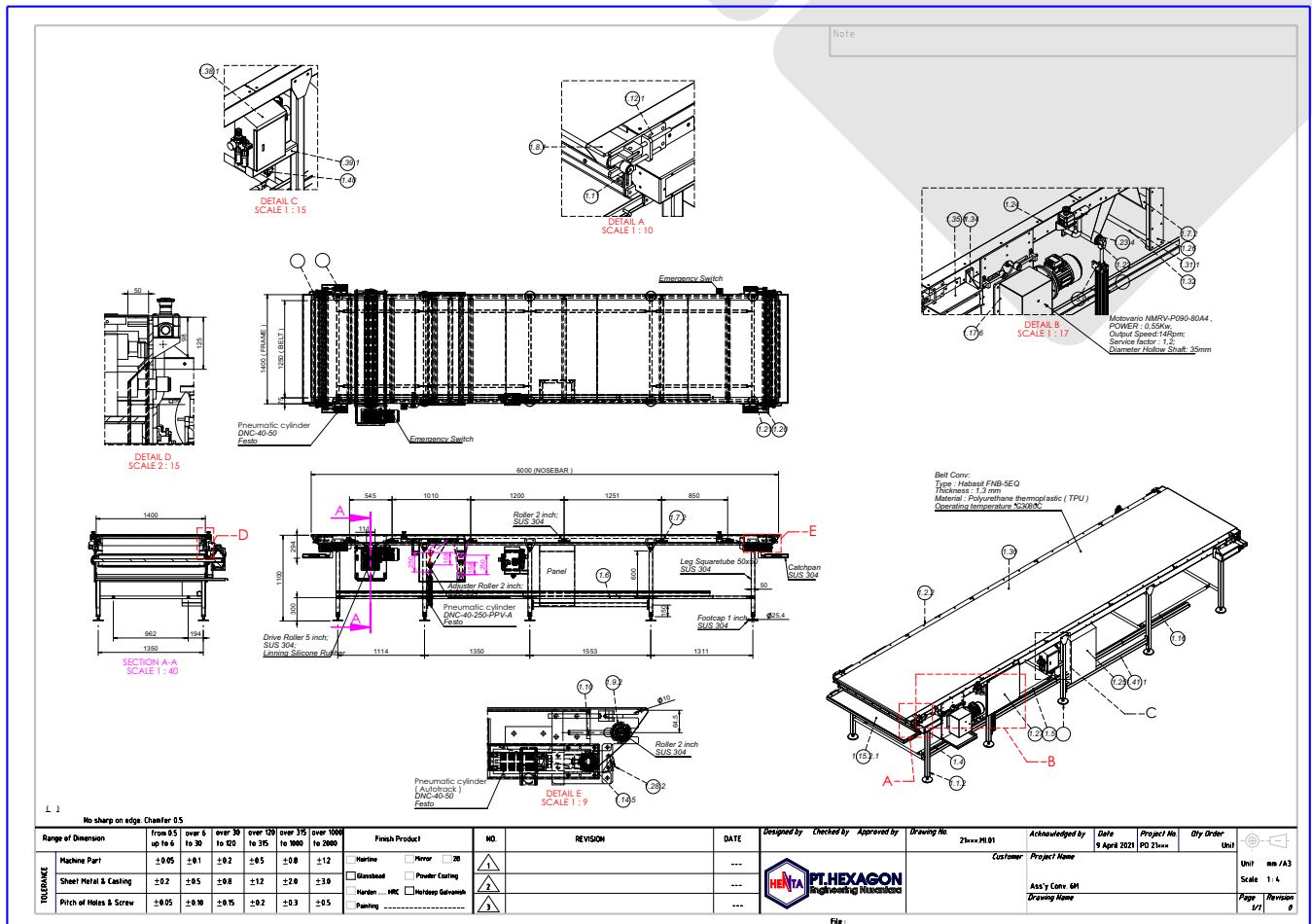
Perusahaan kami banyak menghasilkan mesin-mesin khusus untuk tujuan tertentu. Berbagai mesin diperlukan untuk handling raw material, proses produksi dan equipment untuk support quality.



Big Bag Unloading

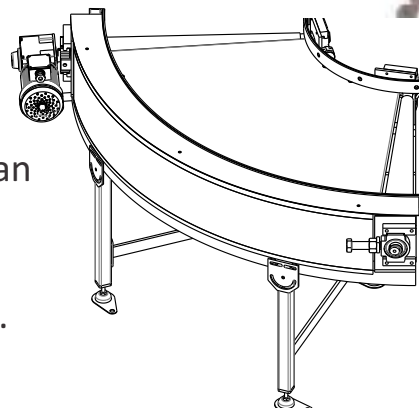
Peralatan ini dipakai untuk handling raw material dalam bag untuk dikirim kedalam mixer atau hopper. Dengan bantuan alat ini memudahkan operator dalam menjalankan proses produksi.

Special Purpose Machine



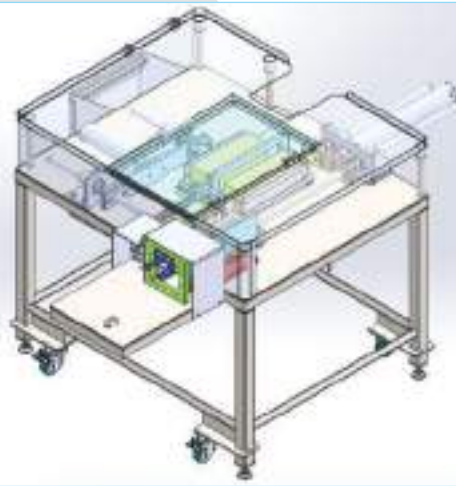
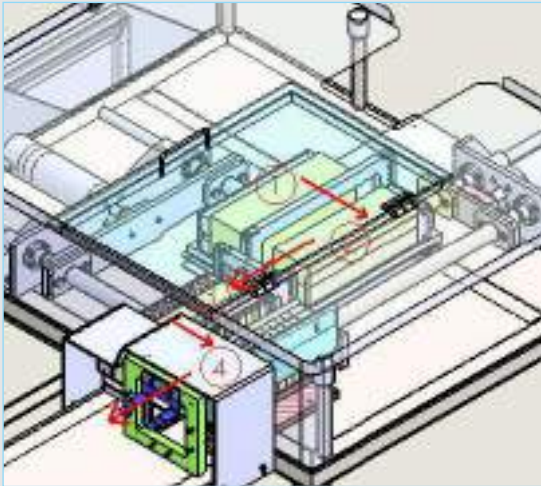
Transport Conveyor

Kami mendesain banyak jenis conveyor untuk transport product dan finish goods. Conveyor kami menggunakan banyak varian belt dari tipe PU, PVC, Canvas, Table Top dan jenis conveyor roller serta stainless wire mesh.

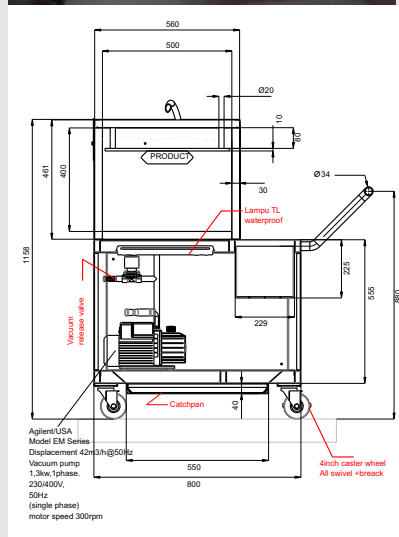
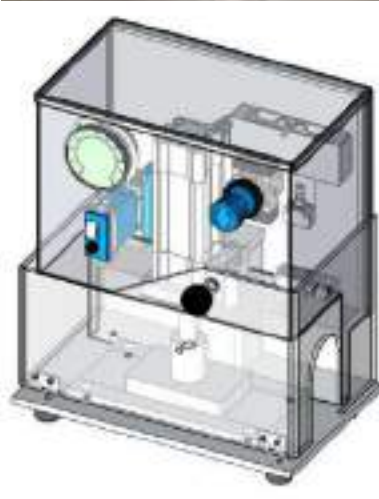


Cutting Machine

Special equipment cutting banyak dipakai untuk pemotongan product wafer, roti atau produk lain dengan tingkat kecepatan yang tinggi.



VACUUM LEAK TESTER



Our Competences



Setiap pengerjaan project selalu menjalani tahapan dari mulai desain drawing, pembalian material, fabrikasi, dan isntallasi di customer site. Setiap tahapan selalu ada proses pengecekan. Salah satu contoh pengecekan oleh quality kami adalah penentrant test untuk memastikan hasil weldingan tidak ada kebocoran.

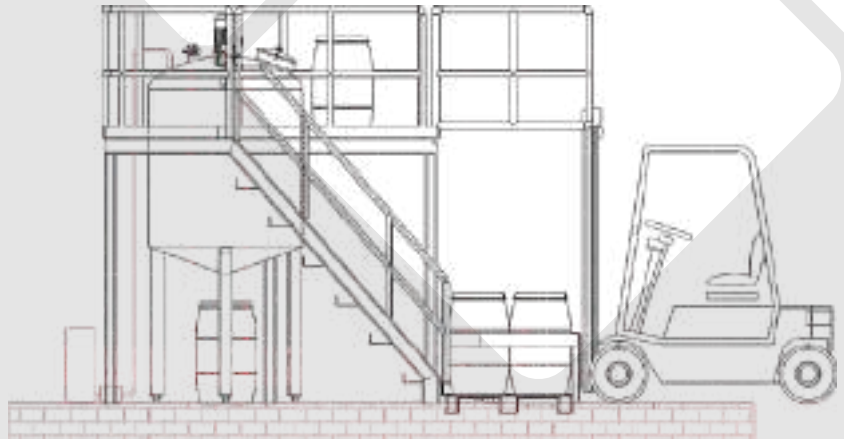
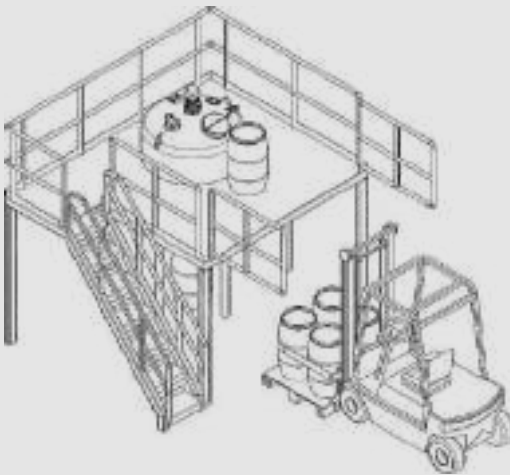


ON SITE ALIGNMENT

Demi mendukung mechine dengan kualitas terbaik, kami memiliki teknisi terbaik dalam pekerjaan site installation, mixer alignment, site acceptance test dan pekerjaan commissioning lainnya sebelum pekerjaan di serah terimakan ke customer.

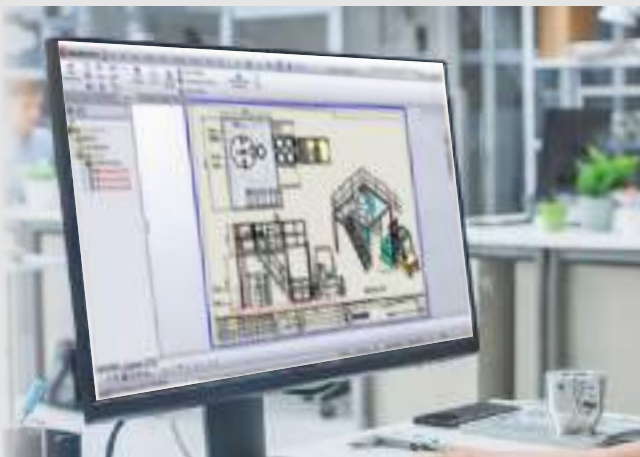


Supporting Product



Platform

Demi mendukung berbagai kebutuhan project, biasa kami melakukan paket lengkap. Sebagai contoh customer memerlukan Tanki, Mixer dan Equipment mesin-mesin lainnya maka kami akan support untuk equipment tambahan seperti mezanin atau platform. Ini akan memudahkan operational proses selama proses produksi.



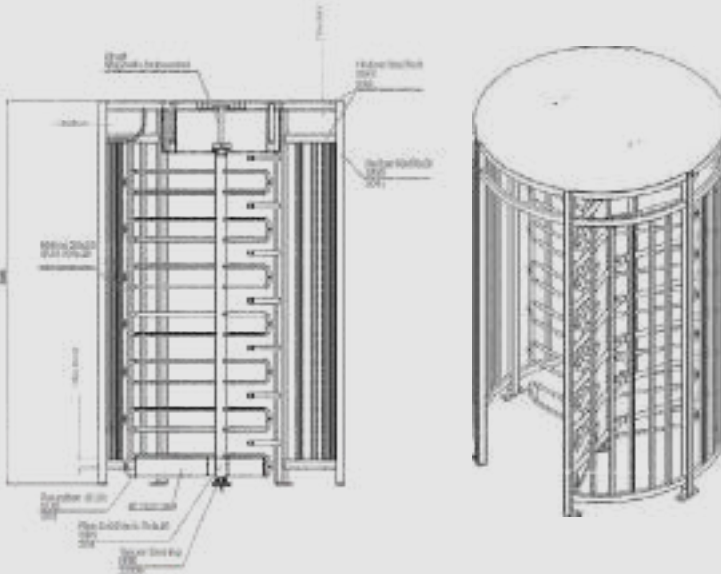
Piping dan Jacketing

Pekerjaan piping dan jacketing selalu kami kerjakan untuk mendukung supply tangki atau mixer di customer.

Standard welder yang kami supply sangat tinggi agar kualitas pengelasan tidak menghasilkan deposit dalam pipa dan aman bagi produk.

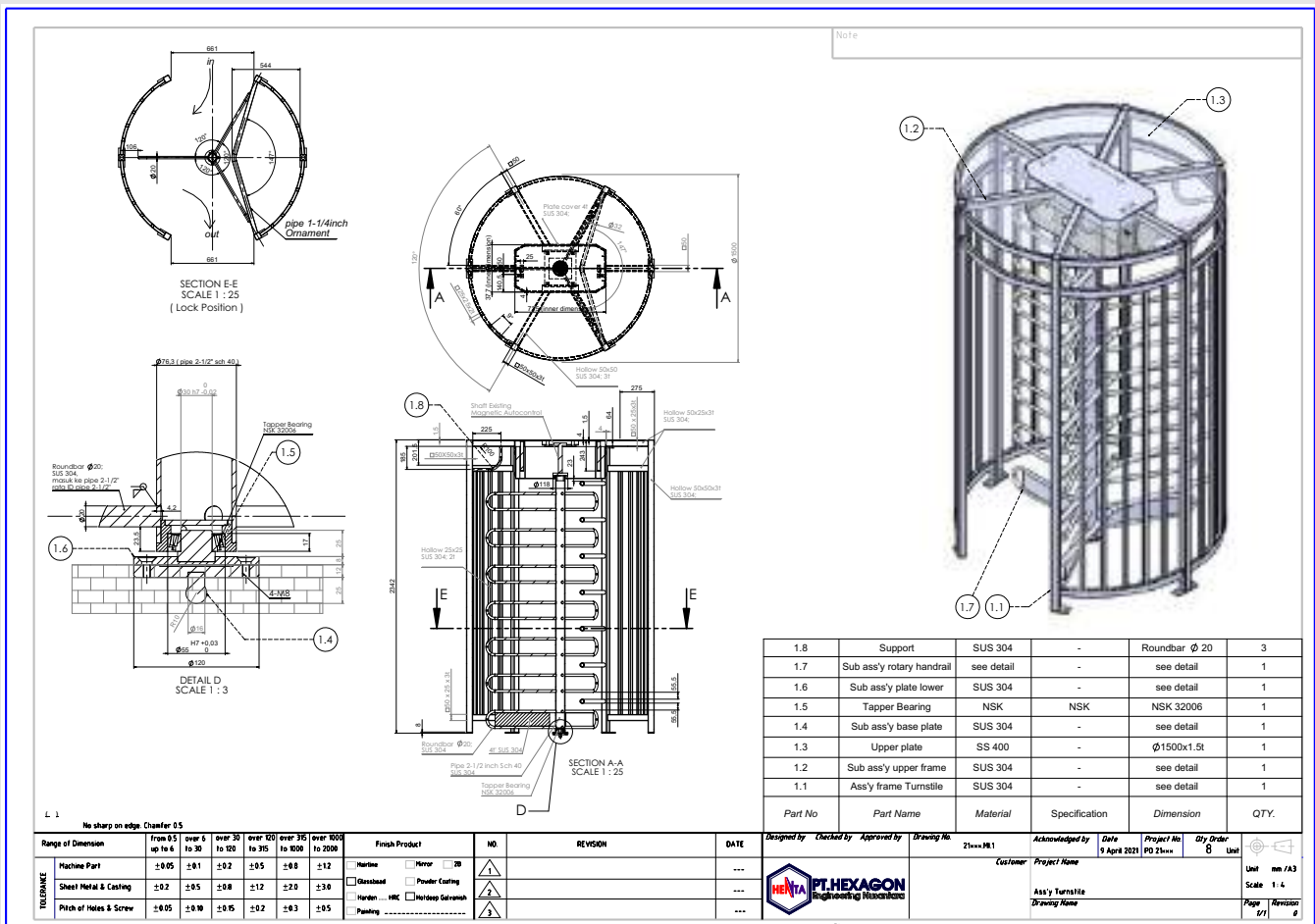


Supporting Product



Turnstile

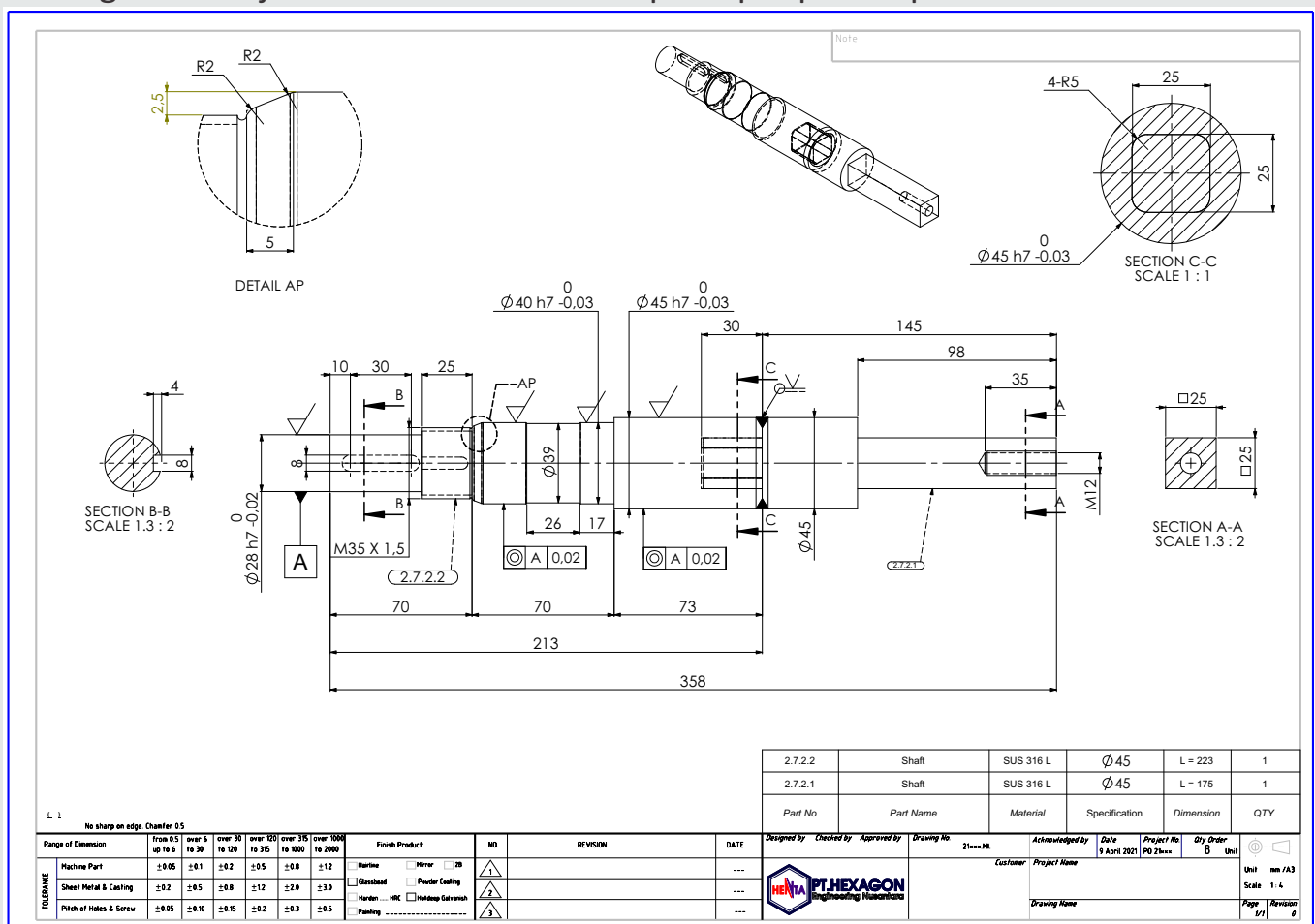
Equipment lain yang kita buat untuk kebutuhan pabrik adalah turnstile atau pintu masuk industri. Ini bermanfaat untuk keluar masuk karyawan pabrik. Akses tambahan bisa dilengkapi dengan kartu akses dan magnetic close door



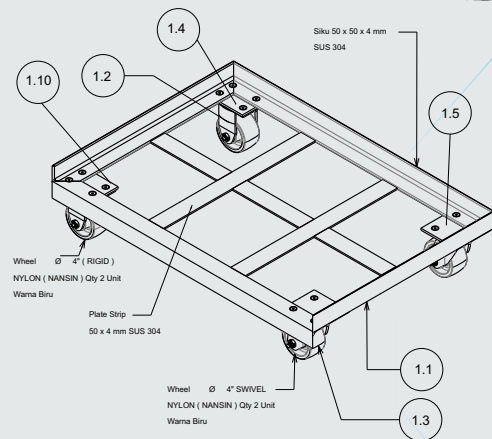
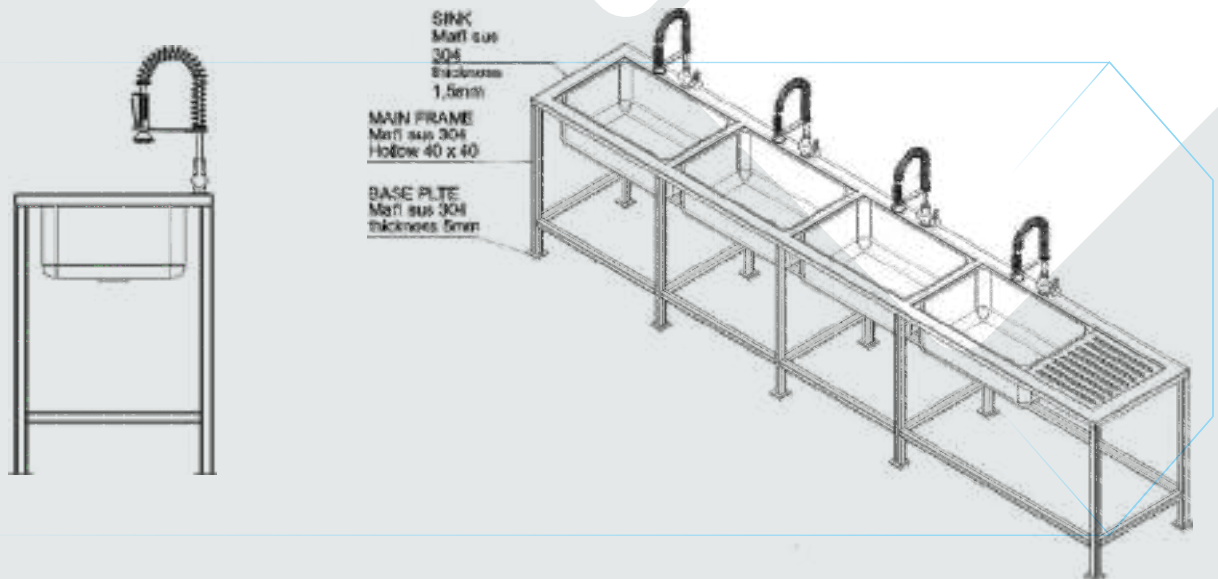
MACHINING



Kami juga memiliki tim machining yang handal karena setiap pekerjaan machine selalu butuh part machining. Pekerjaan bubut, drilling dan cutting kami kerjakan sendiri untuk mempercepat proses produksi.



Stainless Equipment Product



Berbagai peralatan stainless bisa kami buat sesuai dengan kebutuhan. Peralatan stainless ini bisa berupa trolley, sink untuk dapur, restaurant, rumah sakit, lab quality atau lab R&D. (Tambahkan gambar desain render stainless equipment)

WORKSHOP

PLANT I

Pusat Industri Kreatif Tambun
Jl. Setiamekar, kec Tambun Selatan,
Kab. Bekasi, Jawa Barat 17510



Phone

+62 815-7815-6578

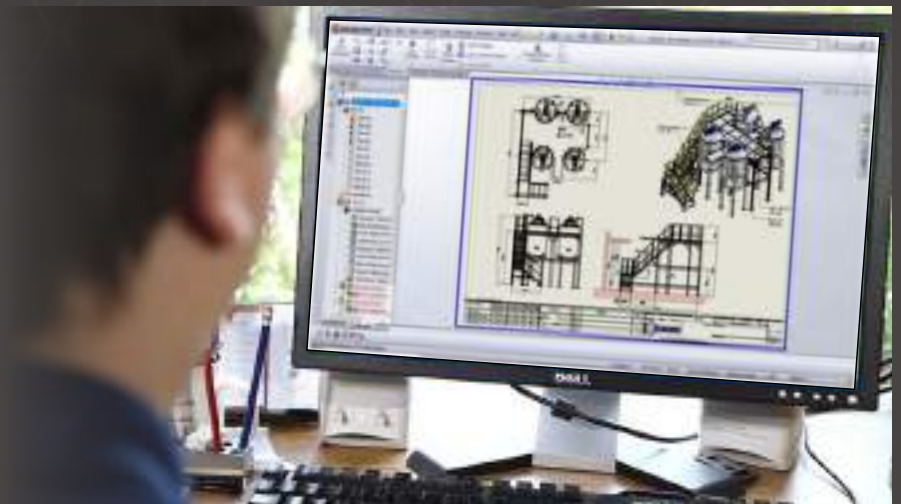
+62 821-1237-5995

Mail & Site

marketing@henta.co.id

engineering@henta.co.id

www.henta.co.id



PT HENTA

**WORKSHOP
PLANT I**

Pusat Industri Kreatif Tambun
Jl. Setiamekar, kec Tambun Selatan,
Kab. Bekasi, Jawa Barat 17510

Phone

+62 815-7815-6578

+62 821-1237-5995

Mail & Site

marketing@henta.co.id

engineering@henta.co.id

www.henta.co.id



HENTA



HENTA

