

NORD MINERALS

PEREKAYASAAN

PENGIRIMAN

PENGUJIAN DAN KOMISIONING

SERVIS

PEMASOK PERALATAN TEKNOLOGIS YANG ANDAL

untuk pemrosesan dan
pengolahan sumber daya mineral



PENDEKATAN TERINTEGRASI HINGGA IMPLEMENTASI PROYEK

EPSS

ENGINEERING

Kami mengembangkan solusi teknis yang disesuaikan dengan kebutuhan pelanggan, mengintegrasikan peralatan ke dalam infrastruktur yang sudah ada, merancang perakitan nonstandar, dan mengotomatiskan proses di semua tahapan proyek.

PROCUREMENT

Kami memasok peralatan, suku cadang, dan material yang berasal dari berbagai produsen terkemuka di dunia. Kami melakukan fungsi kantor manajemen proyek, menyediakan dukungan proyek lengkap satu atap bagi pelanggan.

SUPERVISION

Kami menyediakan supervisi pemasangan dan mengelola komisioning, yang memastikan target kinerja proses proyek tercapai.

SERVICE

Kami menerapkan sistem stok konsinyasi dan bertanggung jawab untuk menyervis peralatan, termasuk peralatan yang disediakan oleh pemasok pihak ketiga. Kami mengatur pemeliharaan terencana dan darurat untuk memastikan operasi pabrik tanpa terputus dan rasio ketersediaan teknis (TAR) yang tinggi.

Nord Minerals menawarkan solusi teknologis terintegrasi untuk proyek greenfield (pengembangan proyek baru) dan brownfield (pengembangan proyek yang sudah ada) dalam industri pertambangan, metalurgi, dan kimia di seluruh tahapan — dari studi kelayakan hingga komisioning fasilitas dan dukungan layanan lengkap.

Kami menerapkan EPSS, sebuah sistem serbalengkap yang menyediakan tidak hanya peralatan kepada pelanggan tetapi juga jaminan operasi yang andal selama beberapa tahun ke depan.

EPSS

ENGINEERING TURNKEY



Pengembangan perekayasaan konseptual berbasis audit



Rancangan dan perekayasaan mendetail untuk konstruksi, pemasangan, dan perakitan lini proses.



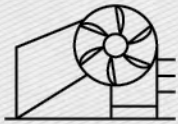
Rancangan dan perekayasaan lini proses



Penggunaan alat pemodelan BIM



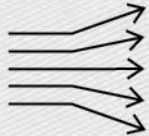
PENYEDIAAN PERALATAN DAN KOMPONEN TERKAIT



Peremukan
dan penyortiran



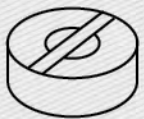
Penggerusan



Klasifikasi
dan pemisahan



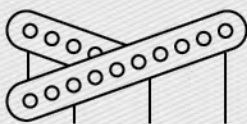
Flotasi



Pengentalan
dan pengawaairan



Teknologi
aliran

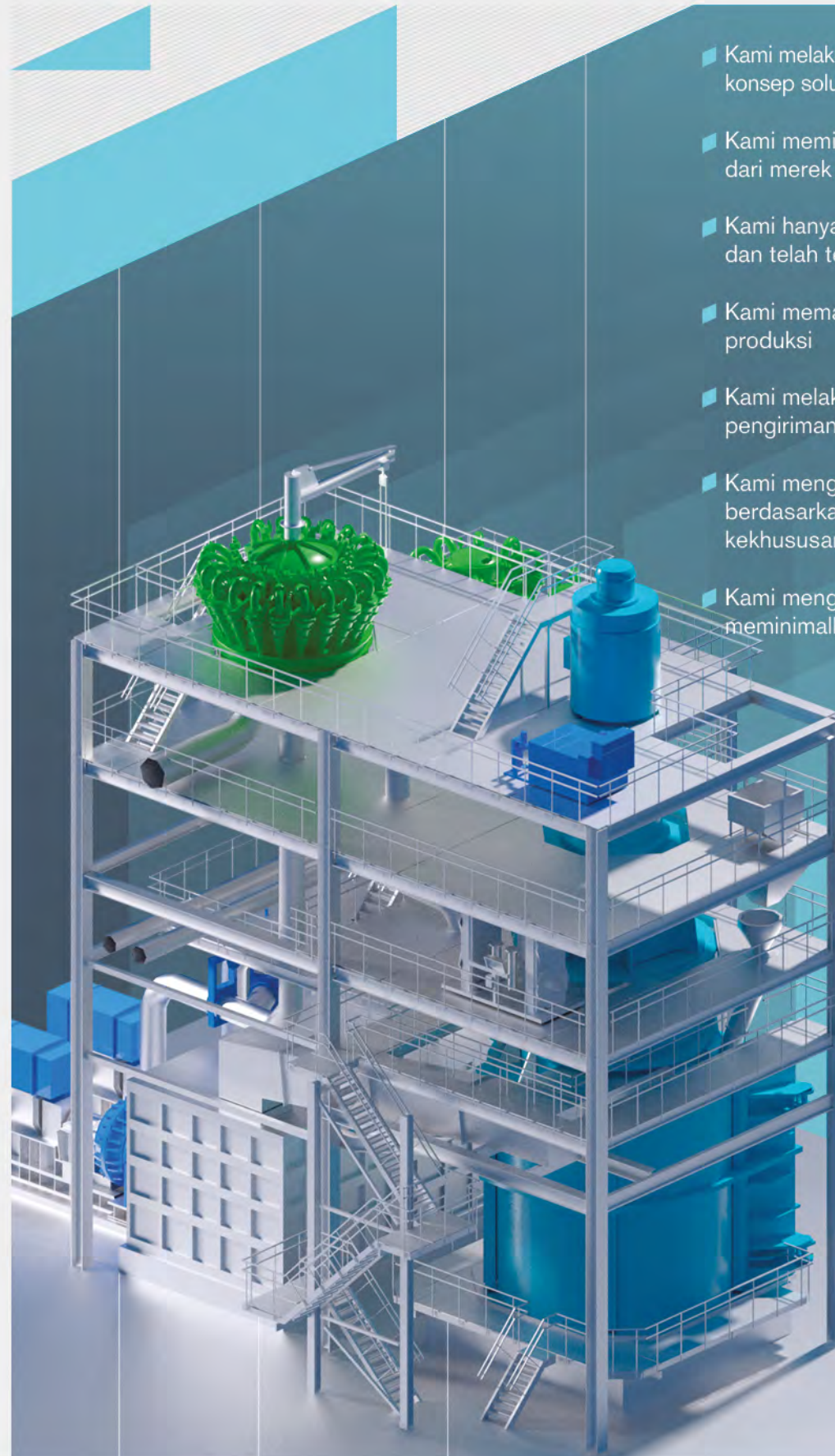


Solusi
konveyor



Suku
cadang

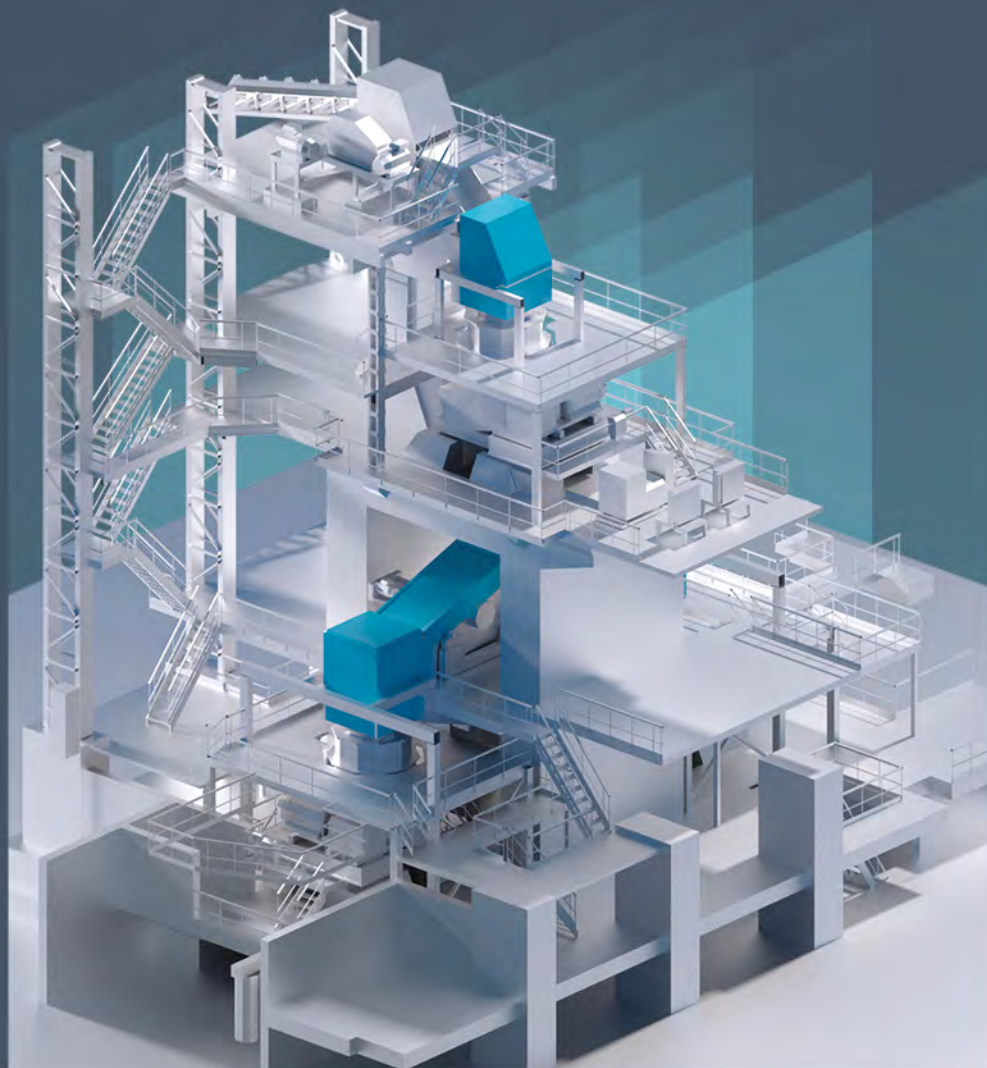
- Kami melakukan audit praproyek dan menyusun konsep solusi berkelanjutan
- Kami memilih peralatan dan memasok komponen dari merek terkemuka dunia
- Kami hanya bekerja dengan produsen yang andal dan telah terbukti
- Kami memastikan kualitas di setiap tahapan produksi
- Kami melaksanakan uji perakitan sebelum pengiriman
- Kami mengoptimalkan logistik pasokan kami berdasarkan pertimbangan geografis dan kekhususan produksi
- Kami mengatur gudang konsinyasi untuk meminimalkan waktu henti peralatan





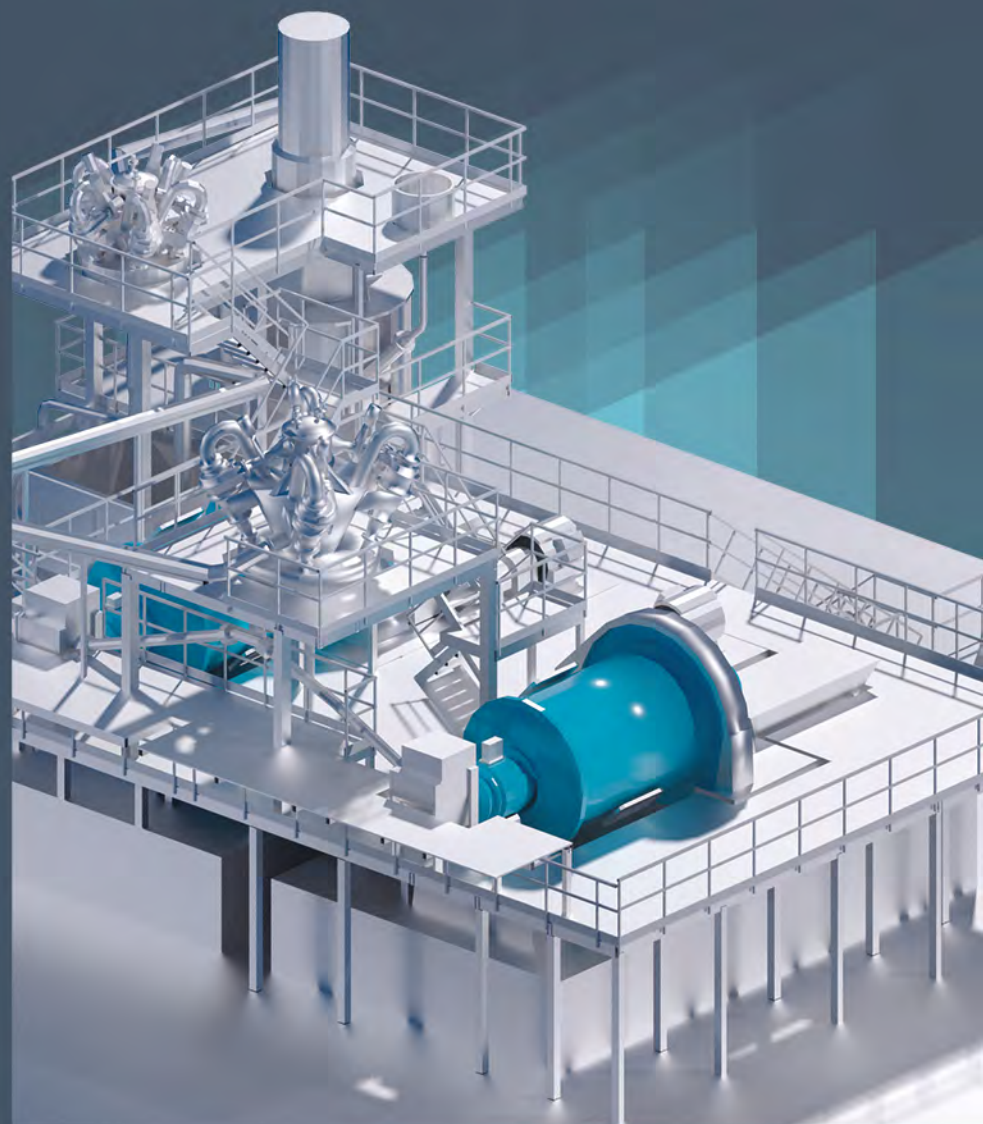
PEREMUKAN DAN PENYORTIRAN

- Crusher:
jaw, cone, gyratory crusher, dan impact crusher dengan
shaft vertikal dan shaft horizontal
- Screen
- Feeder
- Palu hidrolik



PENGGERUSAN

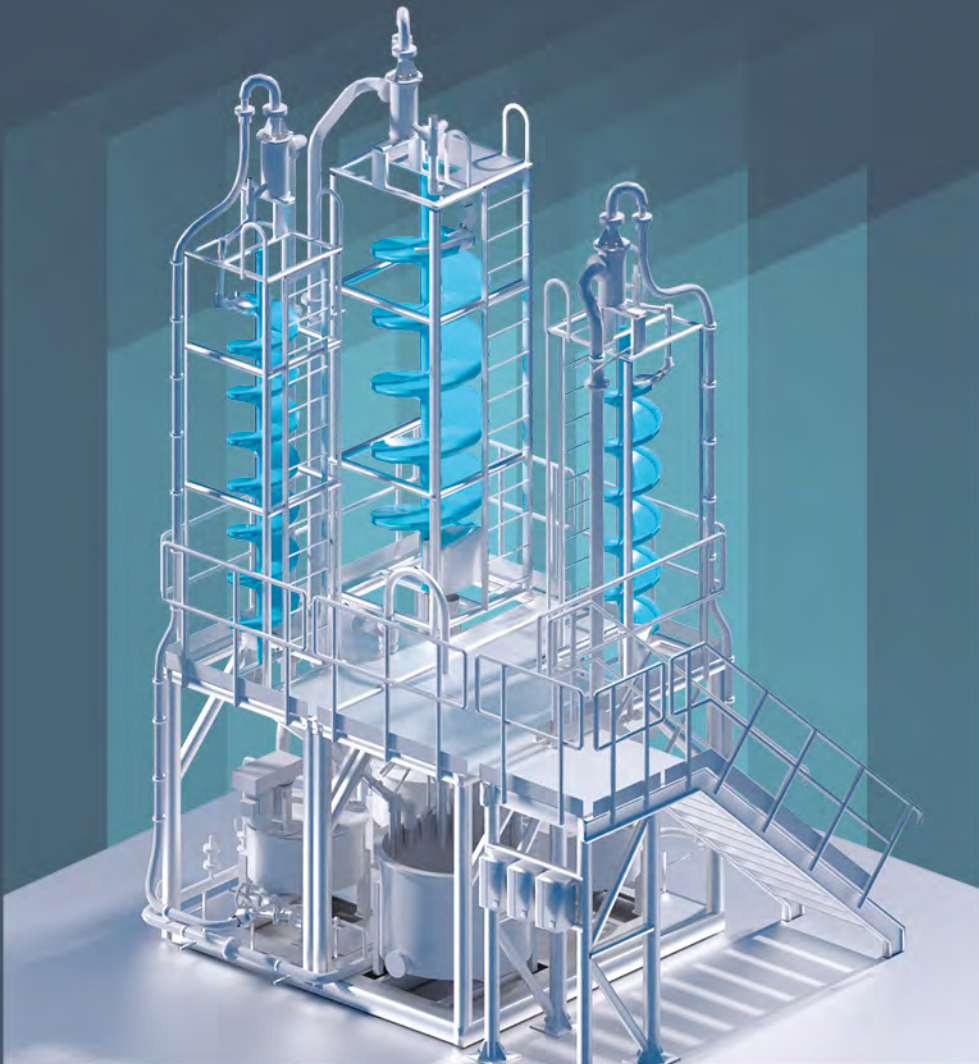
- Autogenous dan semi-autogenous grinding mill
- Ball mill dan pebble mill
- Rod mill
- Mill vertikal





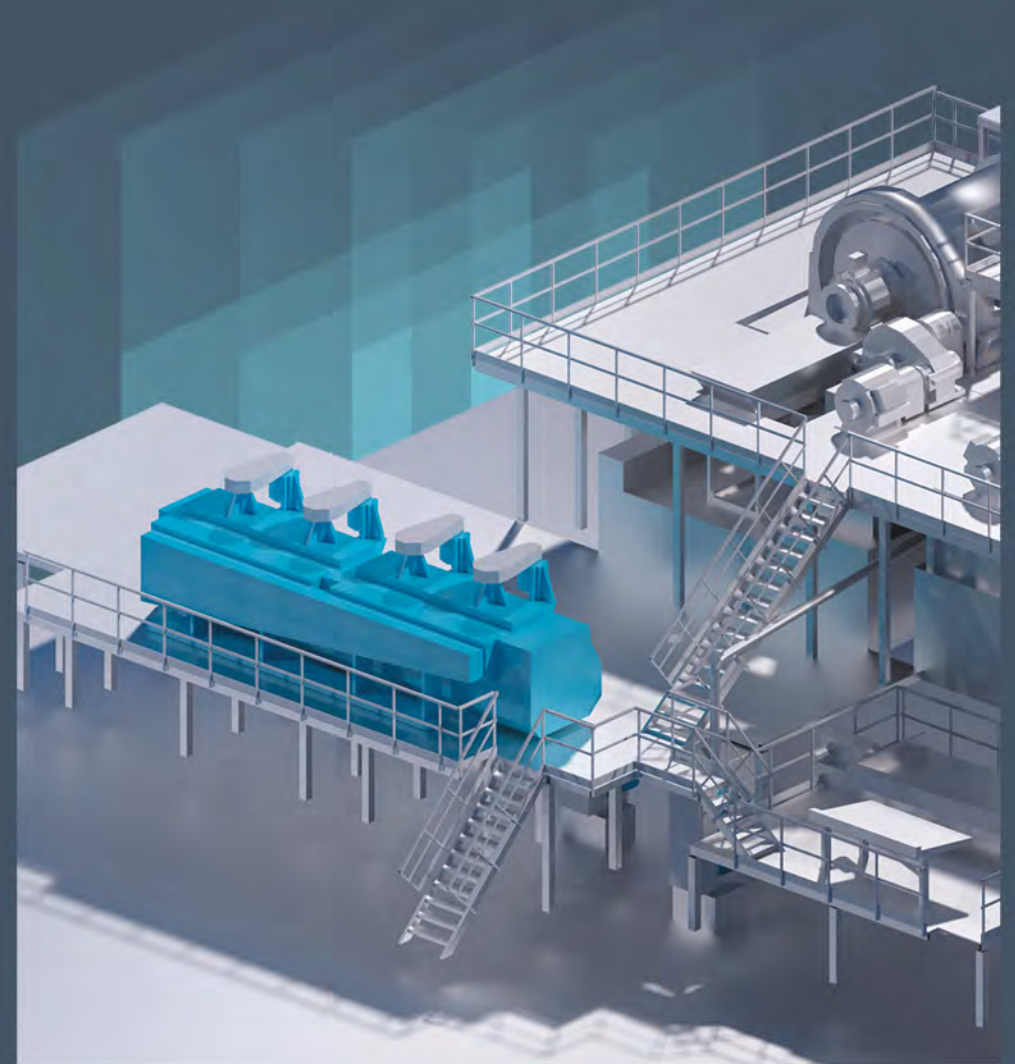
KLASIFIKASI DAN PEMISAHAN

- Siklon
- Separator ulir dan magnetik
- Jig tekanan satu garis
- Meja konsentrasi
- Konsentrator sentrifugal



FLOTASI

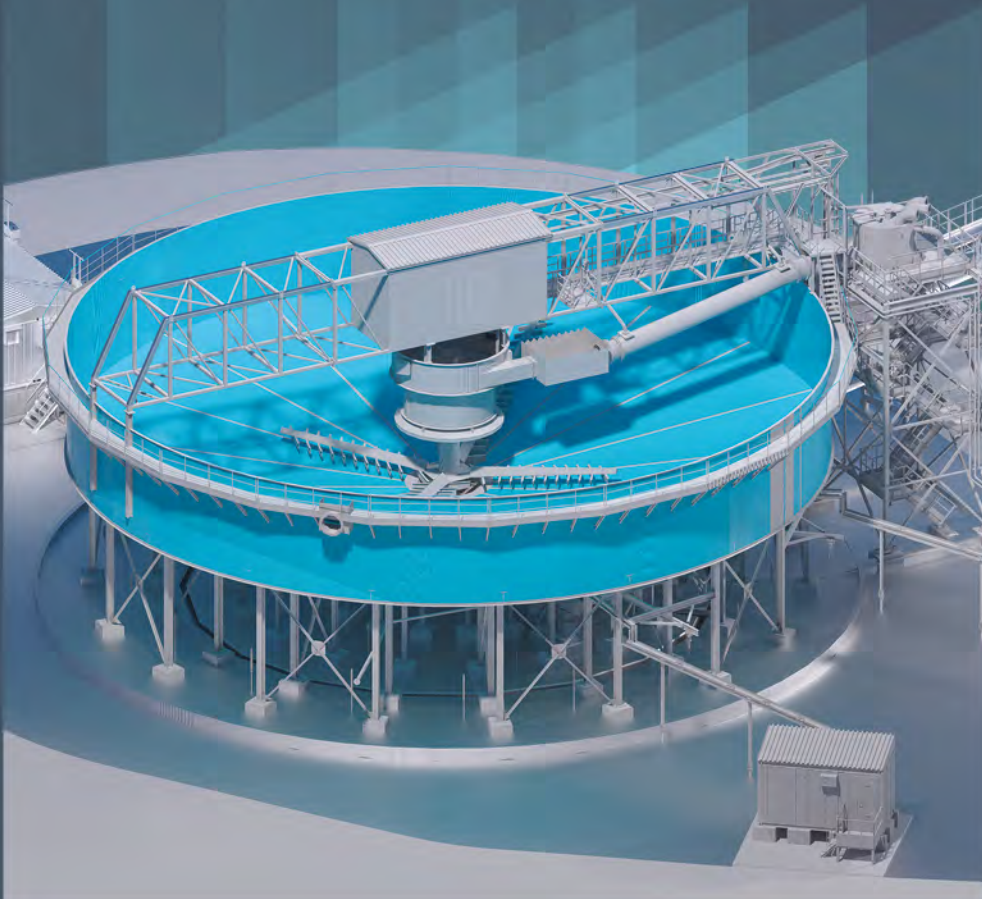
- Sel flotasi mekanis
- Sel flotasi pneumatik
- Sel flotasi udara paksa
- Sel flotasi flash





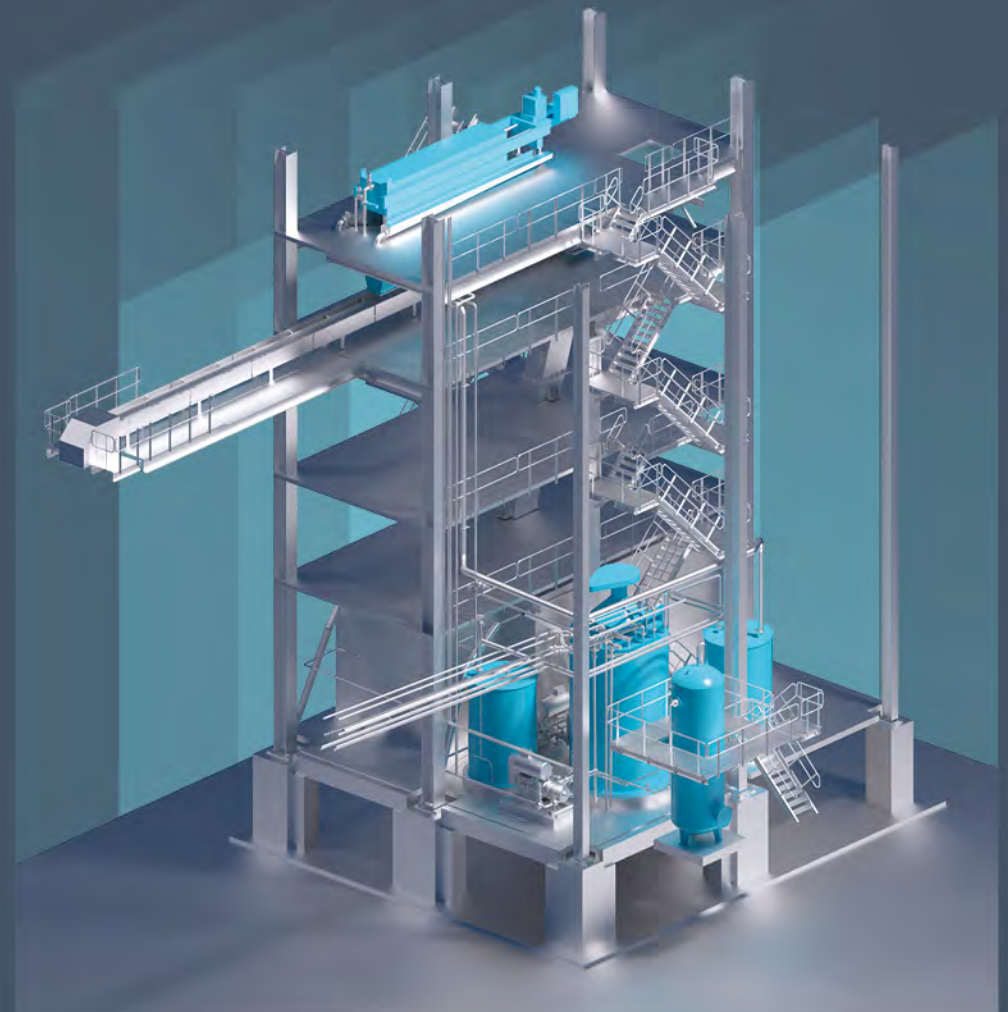
PENGENTALAN

- Thickener:
Peralatan filtrasi pelat tekanan tinggi dan tipe pasta dengan performa tinggi
- Clarifier



FILTRASI

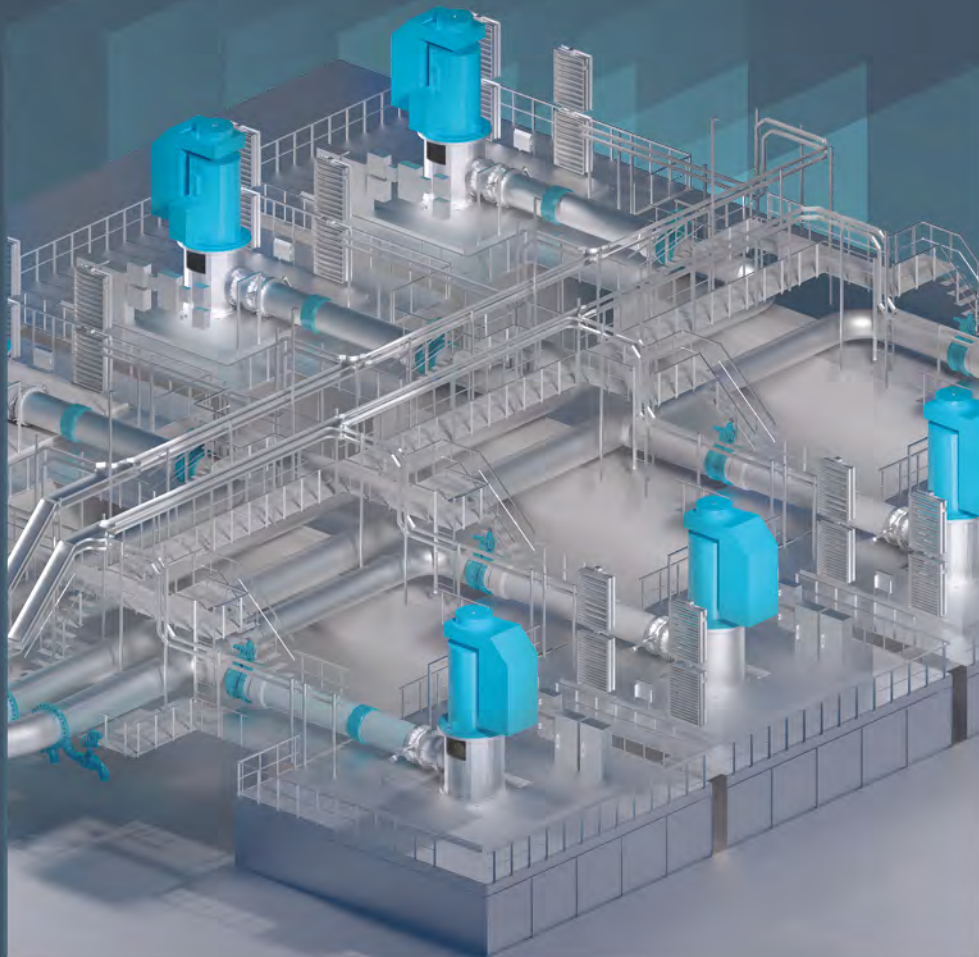
- Filter press:
Horizontal, tower-type, dan belt
- Filter vakum:
Belt, cakram, dan keramik





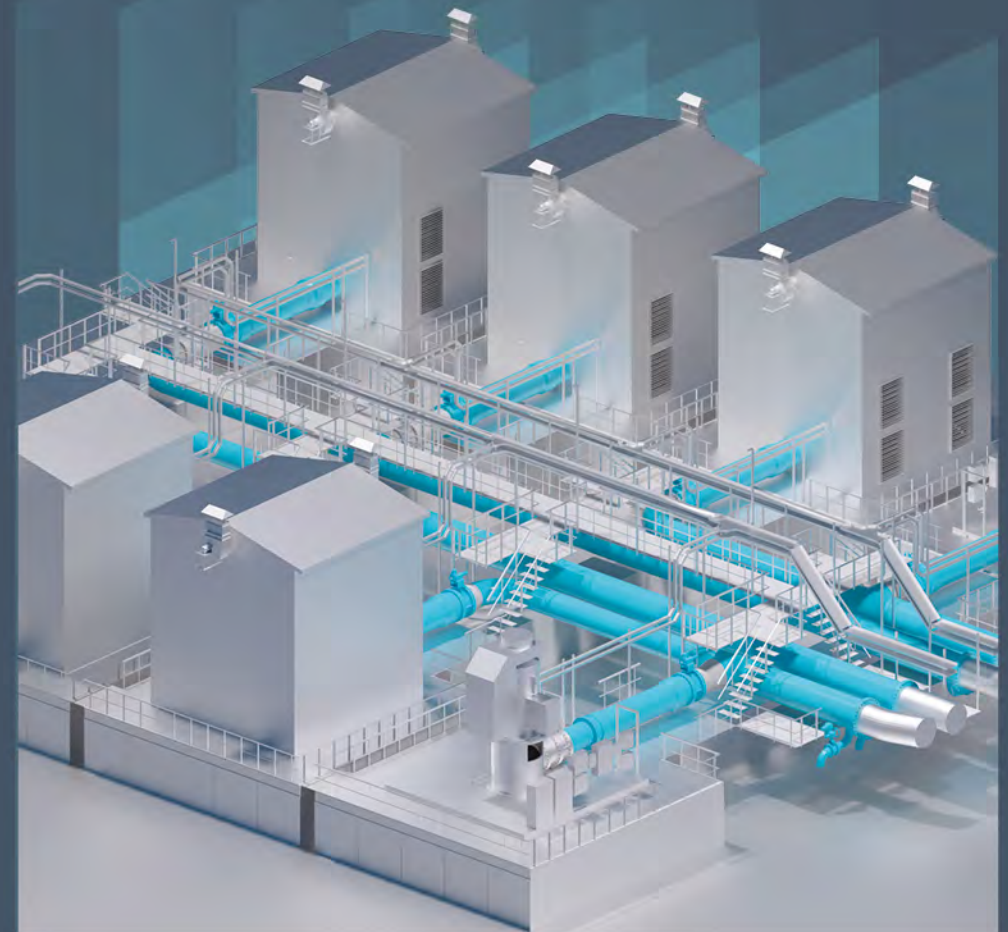
PERALATAN PEMOMPAAN

- Pompa slurry horizontal dan vertikal
- Pompa air
- Pompa kimia:
Pompa horizontal, vertikal, dan peristaltik



SHUTT-OFF AND CONTROL VALVES AND PIPING

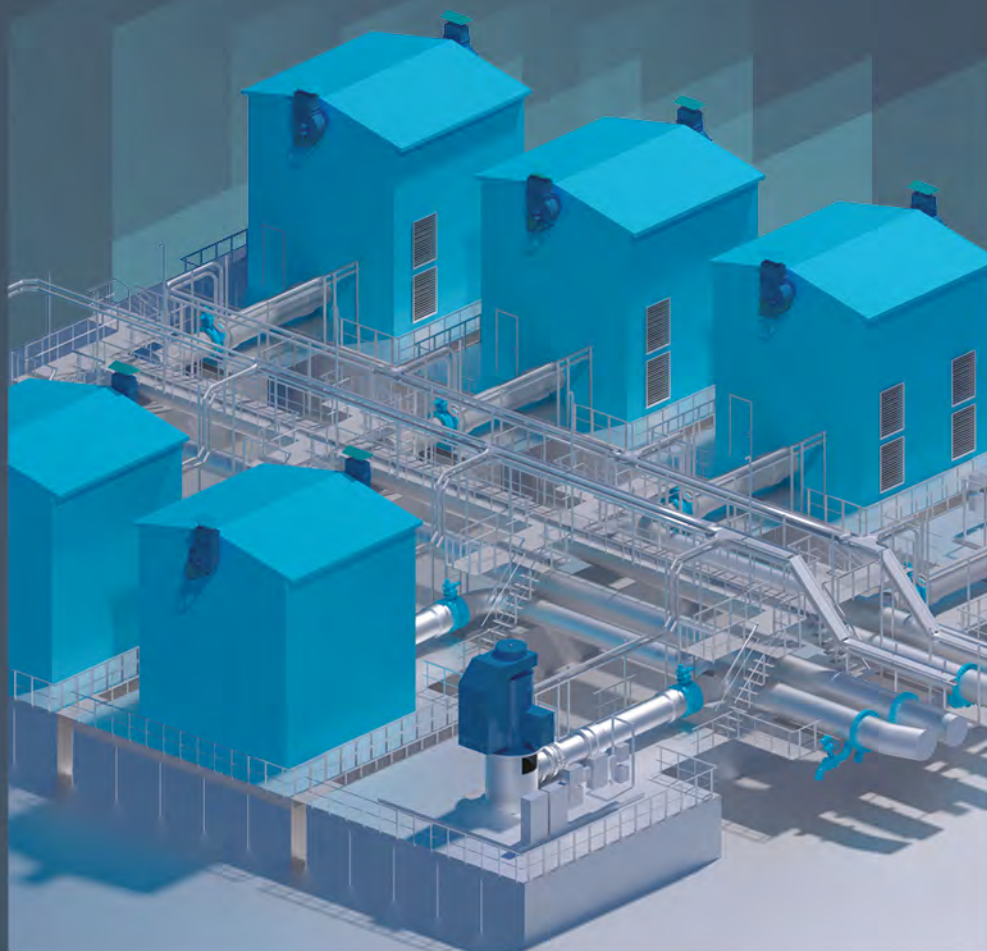
- Gate valves, control valves, check valves, ball valves, butterfly valves, dan pinch valves
- Katup dirancang untuk penggunaan dalam media yang sangat abrasif dan berisi padatan, serta dalam lingkungan agresif dan korosif secara kimia
- Peredam untuk saluran debu/gas/udara, dan katup semburan panas
- Pipa fleksibel dan berlapis, kompensator, dan komponen sistem jalur pipa





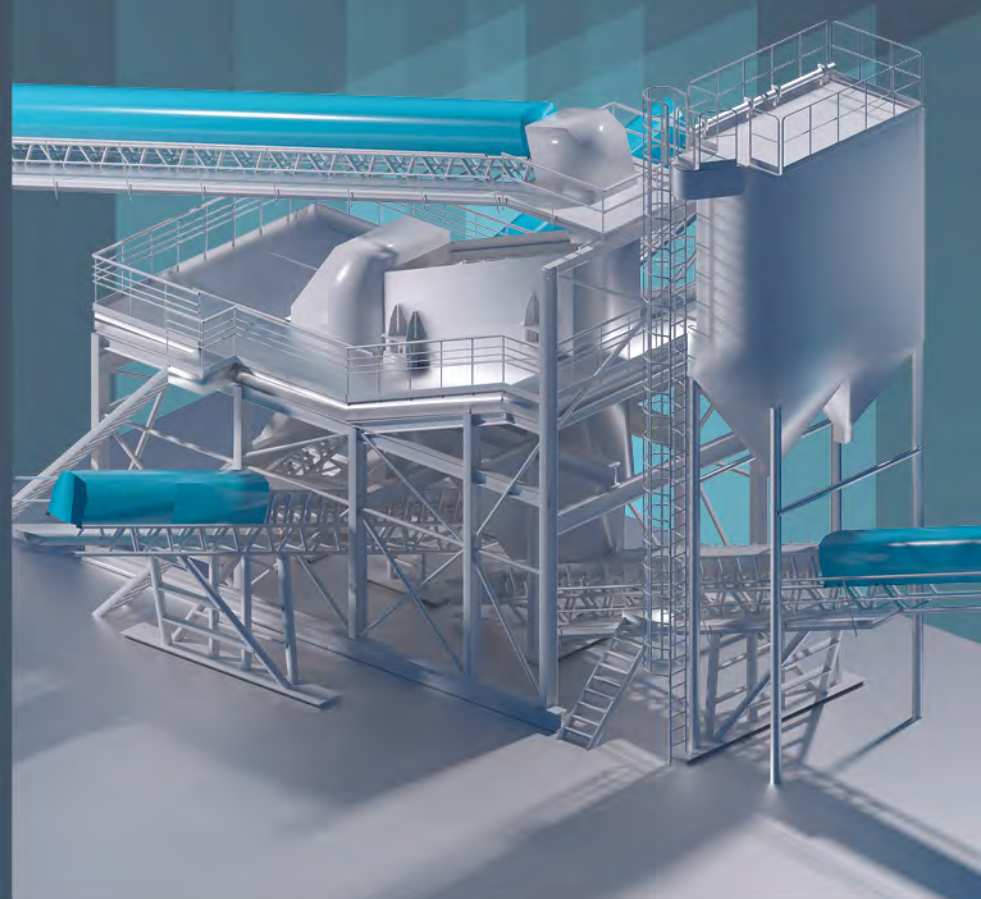
STASIUN POMPA

- Perekrayaan dan pasokan stasiun pompa siap guna
- Stasiun pompa apung untuk menyirkulasikan pasokan air dan sistem drainase
- Solusi bergerak untuk drainase dan penampungan sementara di lokasi
- Stasiun pompa stasioner untuk berbagai penggunaan termasuk air proses, air industri dan air minum, cairan proses, dan air pemadam untuk sistem pemadaman kebakaran



PENYIMPANAN DAN TRANSPORTASI

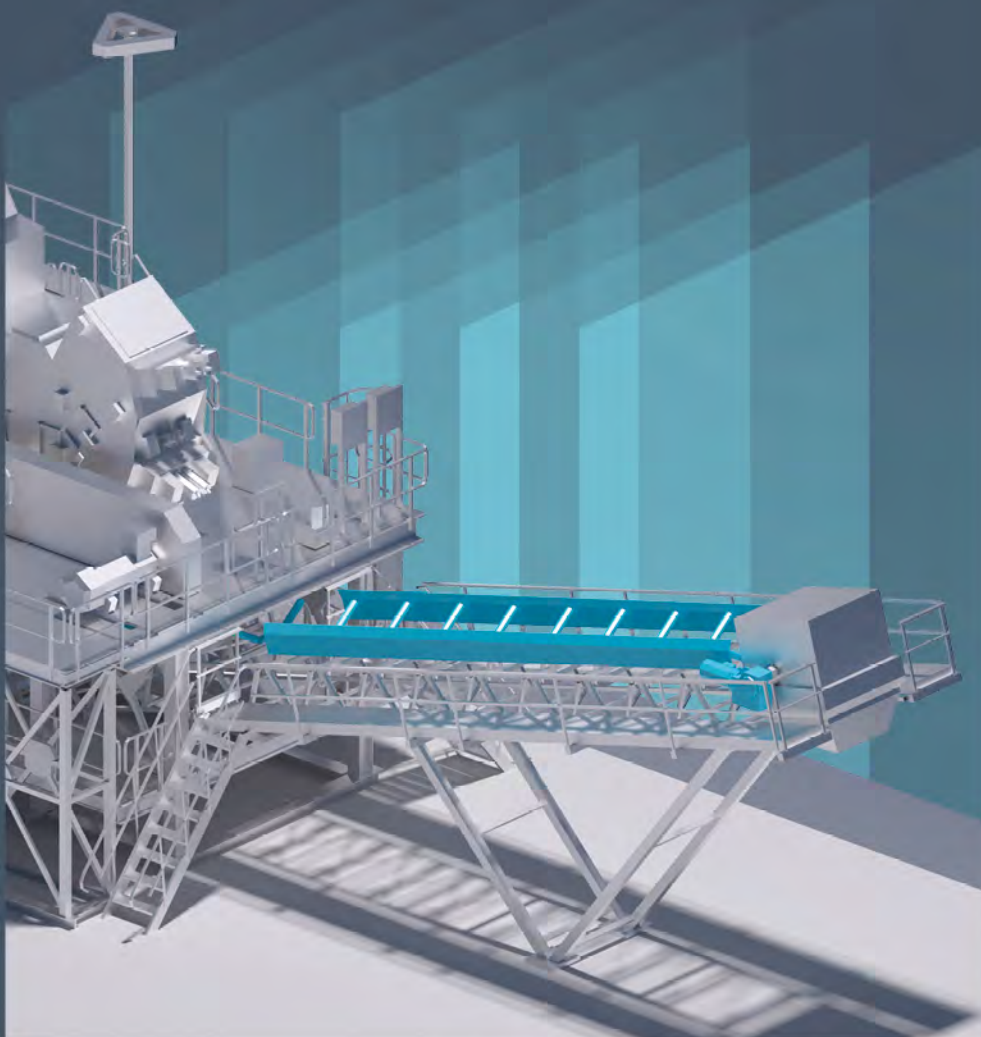
- Konveyor sabuk: konveyor jalur utama, konveyor yang dapat ditarik, konveyor stasioner, dan konveyor bergerak (stacker).
- Wadah transfer
- Peralatan khusus





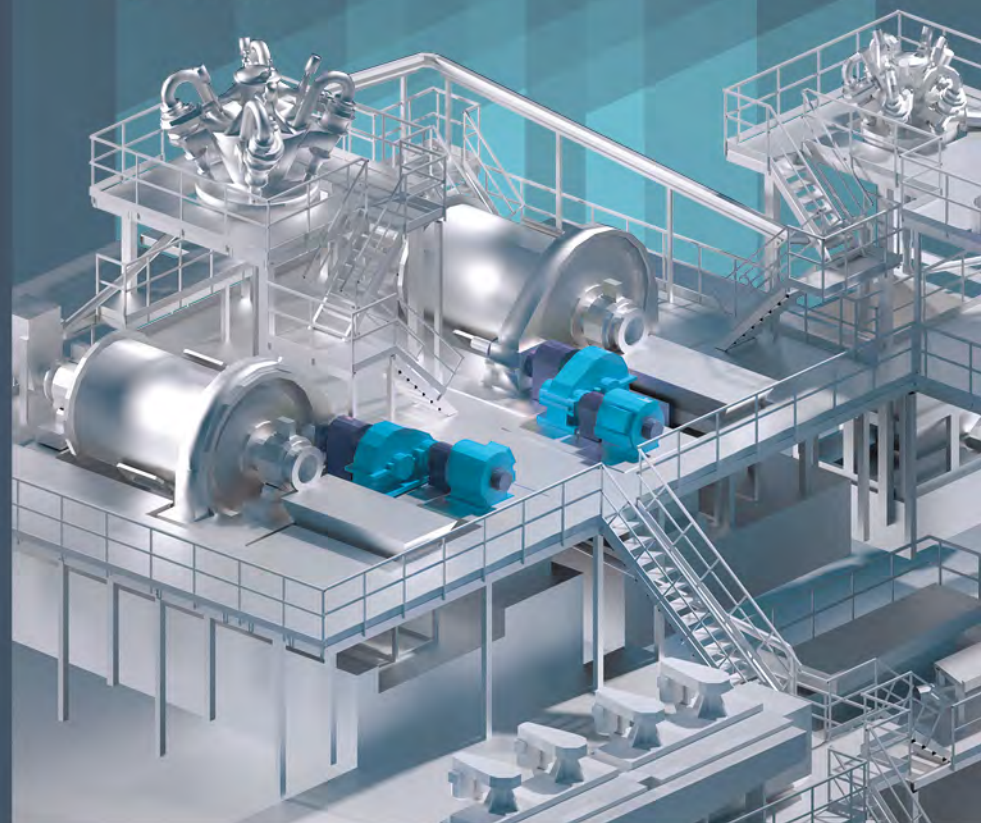
KOMPONEN KONVEYOR

- Sabuk konveyor untuk aplikasi umum dan khusus
- Rol dan tromol konveyor
- Sistem pemuatan, pembersihan, dan kontrol sabuk konveyor
- Permukaan pengayakan
- Alat pres vulkanisasi



PENGGERAK MEKANIS

- Pereduksi gir industri tujuan umum
- Girboks industri besar
- Penggerak gir terbuka berukuran besar
- Pereduksi gir kustom
- Pereduksi motor
- Kopling
- Shaft kardan
- Spindel
- Bantalan





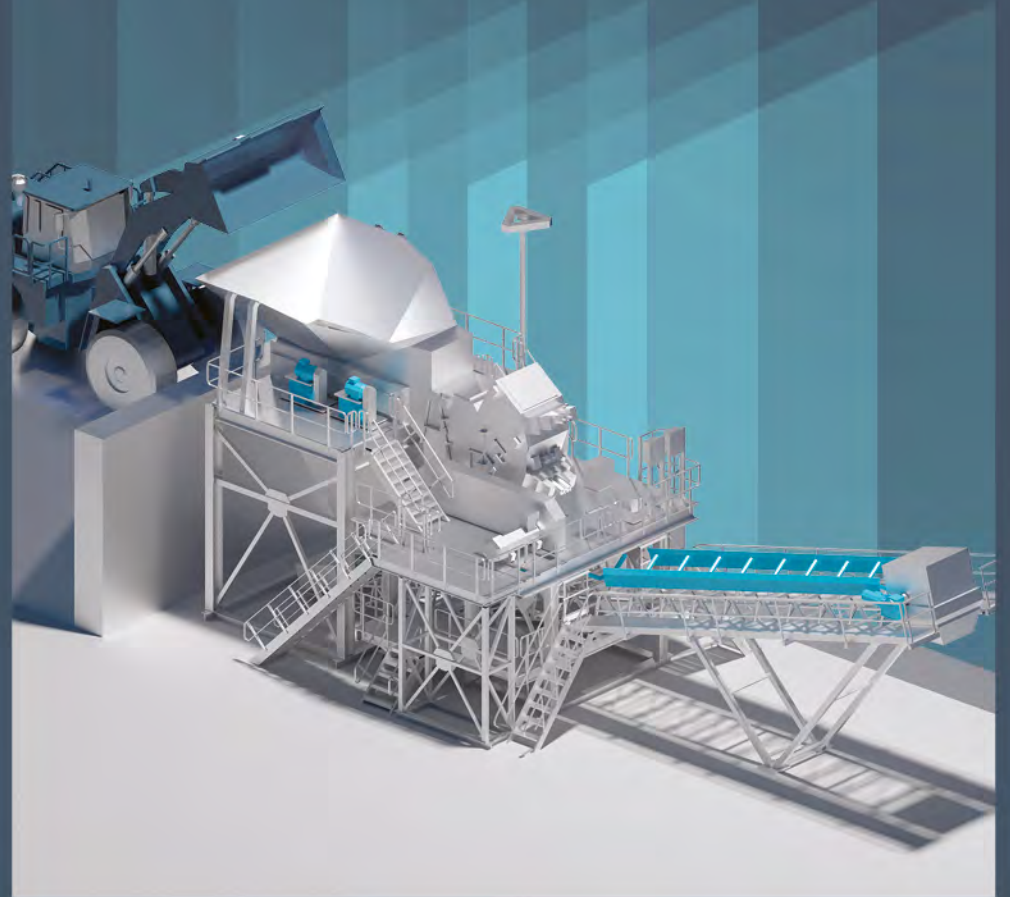
MATERIAL TAHAN AUS

- Mill liner:
pelapis karet, logam, komposit (karet dan logam),
dan magnetik untuk mill vertikal
- Tromol pembuangan



SUKU CADANG

- Untuk tipe peralatan apa pun yang digunakan dalam lini proses pengolahan mineral, termasuk crusher, mill, siklon, pompa, screen, feeder, dan peralatan tambahan lainnya





PEMANTAUAN DAN KOMISIONING

- Supervisi pemasangan dan supervisi perancang perusahaan konstruksi
- Kontrol aktivitas komisioning
- Menyiapkan dan memperkuat peralatan tersendiri dan rantai proses



PURNAJUAL SERVIS

- Dukungan servis lengkap untuk peralatan, termasuk pasokan pihak ketiga
- Pengaturan pemeliharaan terencana dan darurat.
- Menyediakan servis selama masa garansi dan pascagaransi
- Pengiriman langsung suku cadang dan barang habis pakai, dan pengaturan gudang konsinyasi
- TAR dijamin tinggi, bertanggung jawab secara finansial atas hasil



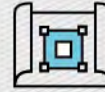
KEUNTUNGAN PERUSAHAAN



Geografi kantor dan gudang yang luas di Kazakhstan, Uzbekistan, Armenia, Mongolia, Kyrgyzstan, Indonesia, dan Afrika Selatan.



Departemen servis internal di setiap negara tempat perusahaan beroperasi.



Pengalaman kami meliputi berbagai tugas dan wilayah. Kami mengimplementasikan proyek yang kompleks dan dengan yakin mempertahankan posisi kami di antara penyedia solusi teknologis terkemuka.



Tim ahli berpengalaman bekerja sesuai dengan standar tata kelola korporat internasional.



MITRA
KAMI

ROITECH

element

FLSMIDTH

TÜFEKÇİOĞLU
KAUÇUK & MAKİNA



MULTOTEC



中信重工
CITIC HEAVY INDUSTRIES

Ant Group

PETA
PENGIRIMAN

EROPA

ASIA

AFRIKA

| NORD MINERALS

NORD MINERALS

KANTOR PUSAT DI EURASIA

192/2 Dostyk Avenue, Almaty, 050000,
Republik Kazakhstan
+ 7 721 294 03 77

KANTOR PUSAT DI ASIA TENGGARA

Jakarta, Indonesia
+62 811 1981 71 71

info@ndminerals.com
ndminerals.com



**10+ KANTOR
DI ASIA TENGAH,
ASIA TENGGARA,
DAN AFRIKA SELATAN**