

GOLD MINING EQUIPMENT CATALOG 2026

Professional Solutions for Modern Gold Processing

TAMBANG.ID

PROMINING

FROM MINERS FOR MINERS

Tentang Kami

Promining dibangun oleh penambang, untuk penambang. Kami berfokus pada desain dan penyediaan peralatan tambang emas yang mengutamakan efisiensi, ketahanan, dan performa nyata di lapangan.

Mulai dari skala kecil hingga sistem industri, solusi kami dirancang untuk memaksimalkan perolehan emas sekaligus menyederhanakan proses kerja di berbagai kondisi lingkungan.



✔️ Efisiensi recovery tinggi

✔️ Teruji di lapangan

✔️ Desain kuat & tahan lama

✔️ Solusi kustom

✔️ Skala kecil hingga industri

Solusi Lengkap

Deteksi • Pengolahan • Konsentrasi • Pemurnian

Kategori Alat

PENCARIAN EMAS
Gold Prospecting

- Detektor Emas 4
- Dulang Emas 10
- Gold Grab 12

KOMPONEN PENGOLAHAN
Processing Components

- Sluice Mats 74-81
- Smelting & Furnance 75
- Refining (Cukim) 83

KONSENTRATOR
Gold Concentrating Gear

- Gemini Table 15
- CentriGold 18
- Shaking Table 24
- Magnetic Separator 26
- Subflow Concentrator 28
- Concentrating Sluices 29
- Tromex (Hybrid) 32

PENGHANCURAN & PENGGILINGAN
Crushing, Milling & Handling

- Ball Mill 83
- Hammer & Roll Mill 84
- Pengering 85
- Conveyor 86

TAMBANG & PENGOLAHAN
Mining and Processing Gear

- Trommel Helix Washer 30-45
- Custom Sluices 47
- Gold Washing Systems 48-53
- Highbanker 54-57
- Folding Sluice (Musang) 58
- Dredges 59-67
- Screens / Klasifikasi / Jigs 68-73

ENGINEERING & LABORATORIUM
Engineering & Lab Work

- Lab Work 92-93
- Flow Charts 98
- References 100-104
- Engineering 105
- Research 108
- About us / Contact Last Page

Solusi Lengkap
Deteksi • Pengolahan • Konsentrasi • Pemurnian

PENCARIAN EMAS



Gold Detectors

Peralatan untuk pencarian dan identifikasi emas di lapangan



PERHIASAN & PENINGGALAN YANG HILANG



Temukankoin,perhiasan, dan relik dengan rangkaian mesin harta karun berkinerja tinggi kami. Dari VANQUISH yang sederhana namun kuat hingga EQUINOX yang terdepan di industri hingga diskriminasi unggul MANTICORE, anda akan menemukan harta karun — ke mana pun anda mencarinya.

PEMULA

★



Vanquish 360

Sederhana namun kuat

- Performa profesional dalam desain ringkas dan ringan. Teknologi
- Multi-IQ® memindai banyak frekuensi sekaligus untuk akurasi target
- maksimal. Dilengkapi mode Park, Beach, All Metal, serta koil V10X
- untuk cakupan luas. Tahan air (IP68) hingga 5m dengan 119 Target ID untuk memisahkan harta dari sampah.



X-Terra Pro

Detektor harta karun yang terisi penuh

- Sepenuhnya kedap air hingga 5 m (16 kaki).
- Kemampuan di air asin.
- 5 Mode Audio dengan opsi konfigurasi.
- Pilihan koil (kompatibel dengan koil V12X, V8X & V10X).
- Pencahayaan dan getaran.
- Audio yang keras dan jernih.
- Baterai isi ulang bawaan.

MENENGAH

★★



Vanquish 560

Sederhana namun sangat kuat

- Standar lebih tinggi dengan tenaga dan presisi ekstra. Teknologi Multi-
- IQ® deteksi multi-frekuensi simultan untuk akurasi di segala medan.
- Koil V12X memperluas cakupan, didukung kontrol Iron Bias dan
- getaran handgrip untuk isolasi target. Rating IP68 (tahan air 5m), ringan, dan dilengkapi layar LED merah serta baterai 10 jam. Mendukung Bluetooth® LE Audio untuk respons nirkabel cepat. Detektor profesional yang tangguh, intuitif, dan tajam.



X-Terra Elite

Multi-IQ,Detektor tahan air sepenuhnya

- Beroperasi pada beberapa frekuensi tunggal, menjadikannya
- serbaguna untuk koin, relik, atau emas.
- Kontrol yang mudah untuk pengguna pemula dan menengah.
- Opsi hemat biaya dengan kemampuan deteksi yang andal. Ringan dan kompak.

Pilihan Naik Taraf :



X-Terra Elite Paket Ekspedisi (Pilihan Upgrade)

- Termasuk aksesori tambahan seperti koil pencarian ekstra, tas jinjing, dan penutup untuk utilitas maksimal. Kumparan ekstra memberikan
- kedalaman dan cakupan yang lebih besar. Ramah perjalanan untuk penjelajah dan petualang.

SEMI PRO

EQUINOX 700





Equinox 700

★ ★

Detektor semua medan, semua jenis harta karun

• • • •

Multi-IQ:Multi-frekuensisimultanuntukmembedakan berbagai logam. Sepenuhnya tahan air hingga 5 meter dengan peringkat IP68. Termasuk ID target, pengaturan yang dapat disesuaikan, dan penyeimbangan tanah. 3 buah sistem poros serat karbon yang dapat dilipat.

EQUINOX 900





Equinox 900

Detektor untuk semua medan, semua target

• • • • • •

TeknologiMulti-IQ+ yang ditingkatkan.

Dapat menyelam hingga 5 meter untuk mendeteksi perairan. Poros Serat Karbon - Lebih ringan dan kuat untuk meningkatkan portabilitas dan daya tahan. Presisi Tinggi - ID target yang lebih halus untuk diskriminasi yang lebih baik. Peningkatan desain untuk kenyamanan pengguna. Baterai isi ulang bawaan.

MANTICORE



Manticore

Multi-IQ

Lebih kuat. Lebih dalam. Lebih banyak temuan.

Teknologi Multi-IQ+ Generasi Baru: Pemisahan target dan kedalaman deteksi yang tak tertandingi. ID Target 3D : Representasi visual unik dari karakteristik target untuk identifikasi yang tepat. Pengaturan yang sangat dapat disesuaikan untuk pengguna ahli. Dapat menyelam hingga 5 meter untuk operasi bawah air tingkat lanjut. Baterai isi ulang bawaan.



LAINNYA

★ ★ ★

EXCALIBUR II





Excalibur II

Spesialis Untuk penyelaman di laut dalam

- Sepenuhnya dapat menyelam hingga 66 meter, dirancang untuk
- penyelam scuba dan pemburu bawah air. Teknologi Broadband
- Spectrum (BBS): 17 frekuensi simultan untuk deteksi bawah air.
- Unggul di lingkungan air asin. Konstruksi kokoh untuk tantangan di bawah air.

GPX 5000



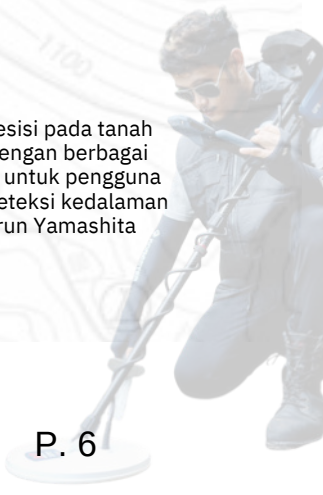


GPX 5000

Kedalaman superior

• • • • •

Teknologi Induksi Pulsa: Menawarkan deteksi presisi pada tanah yang sangat termineralisasi. Dapat beradaptasi dengan berbagai jenis tanah dan mendeteksi. Pengaturan lanjutan untuk pengguna berpengalaman. Untuk target besar, dapat mendeteksi kedalaman lebih dari 3 meter. Cocok untuk berburu harta karun Yamashita dan peninggalan yang cukup dalam.



PENCARI EMAS



Dapatkan emas dengan rangkaian mesin emas inovatif kami. Baik anda seorang pencari emas profesional, penambang tradisional, atau penggemar akhir pekan, anda akan menemukan lebih banyak emas dengan Minelab.

MENENGAH



★ ★

Gold Monster 1000

Temukan emas setiap hari

- Dirancang khusus untuk mencari emas, dengan ultra-sensitif
- (teknologi VLF 45 kHz).
- Pengaturan keseimbangan dan sensitivitas tanah otomatis.
- Dilengkapi dengan koil 10” dan 5”.
- Dibangun untuk kondisi tanah yang keras dan termineralisasi. Antarmuka yang mudah digunakan membuatnya dapat diakses.



Gold Monster 2000

Lebih sensitif. Lebih dalam. Teknology Baru (2025)

• • • • •

Detektor emas otomatis generasi terbaru dengan teknologi Multi-Au™ Hybrid SMF-PI untuk mendeteksi butiran emas ultra-halus di tanah bermineral tinggi. Dilengkapi sistem audio Echo Wave™, target ID cerdas, serta paket lengkap siap pakai — ideal untuk pemula dan profesional.

PROFESIONAL



★ ★ ★

SDC2300

Temukan emas murni yang sulit didapat, di mana saja

• • • • •

Ringan, desain lipatuntuk portabilitas.

Teknologi Induksi Pulsa: Sangat sensitif terhadap bongkahan emas kecil di tanah termineralisasi. Dapat menyelam hingga kedalaman 3 meter. Mudah untuk pemula dan profesional yang fokus pada emas. Dirancang untuk lingkungan yang keras seperti ladang emas.



GPX 6000

Semua jenis emas, semua jenis tanah, selalu.

• • •

TeknologiGeoSense-PI: Induksi pulsa generasi berikutnya untuk sensitivitas yang lebih baik dan pengurangan kebisingan di tanah. Peningkatan portabilitas dan lebih mudah digunakan dengan tetap mempertahankan fitur-fitur canggih. Dirancang khusus untuk pencarian emas dengan pendeteksian emas kecil yang lebih unggul.



GPZ 7000

Kedalaman maksimum, kontrol maksimum

• • • • •

TeknologiTransmisi Tegangan Nol(ZVT):Memberikan kedalaman dan sensitivitas tak tertandingi untuk pendeteksian emas. Dapat menemukan bongkahan emas yang terlewatkan oleh detektor lain. Unggul di tanah termineralisasi. GPS bawaan untuk melacak dan menandai lokasi. Ideal untuk penambang emas yang serius dan profesional.

ULTRA PROFESSIONAL

★ ★ ★ ★

GPZ 8000

Ultimate Depth. Ultimate Control.

GPZ 8000™ adalah detektor emas unggulan terbaru dari Minelab, yang dirancang untuk performa tingkat lanjut di medan yang menantang. Koil toroida konsentris Z-Set menawarkan tiga pilihan koil yang dapat disesuaikan dengan gaya deteksi, ukuran target, dan kondisi tanah.

Deteksi yang dioptimalkan untuk medan (ground optimized) memberikan kedalaman maksimal pada emas berukuran kecil hingga besar, didukung oleh audio Echo Sonic Pro™ yang menyajikan suara berlapis yang kaya serta pemisahan stereo yang ditingkatkan untuk definisi target yang jelas. Sebuah level baru dalam hal kedalaman, kontrol, dan adaptabilitas bagi para prospektor serius.

PROMINING
WWW.TAMBANG.ID



ULTIMATE DEPTH.
ULTIMATE CONTROL.

GeoZVT™
Next Generation ZVT™ Technology for ultimate performance in all soils

Maximum Depth Penetration
Optimal gold depth through ground-optimized detection

Z-Set Coil System
Z13, Z17, and Z18 Concentric Toroidal Coil Range

Echo Sonic Pro™ Audio
Experience rich layered audio in every tone

Lighter Swing
Weighs only 2.78 kg (6.1 lbs) with the Z18 coil

Ground Type Selection
Optimized performance engineered for every ground condition

GEO ZVT™

ESP™ ECHO SONIC PRO



What's Included

- PRO-SWING 125 Harness
  Includes
  - 3 x Hip-strut Lengths and Hip-sockets
  - MOLLE-Compatible Webbing
  - Bungee Cord and Hooks
- 2 x Batteries
  - Ruggedized Li-Ion 72V 8.4Ah
- GA 10 Guide Arm
- Screen Protector Kit
- USB-C DC Car Charger
  - Croc Clip to 12V Socket
  - 2 x 30 W USB C Car Charger
- WM 14 Wireless Audio Module
  - Low Latency Wireless
  - Built In Speaker
  - Built In Battery. Rechargeable via USB-C
- Audiophile Wired Headphones
- Universal USB-C (AC) Charger
  with USB-C Charging Cables

OPTIONS

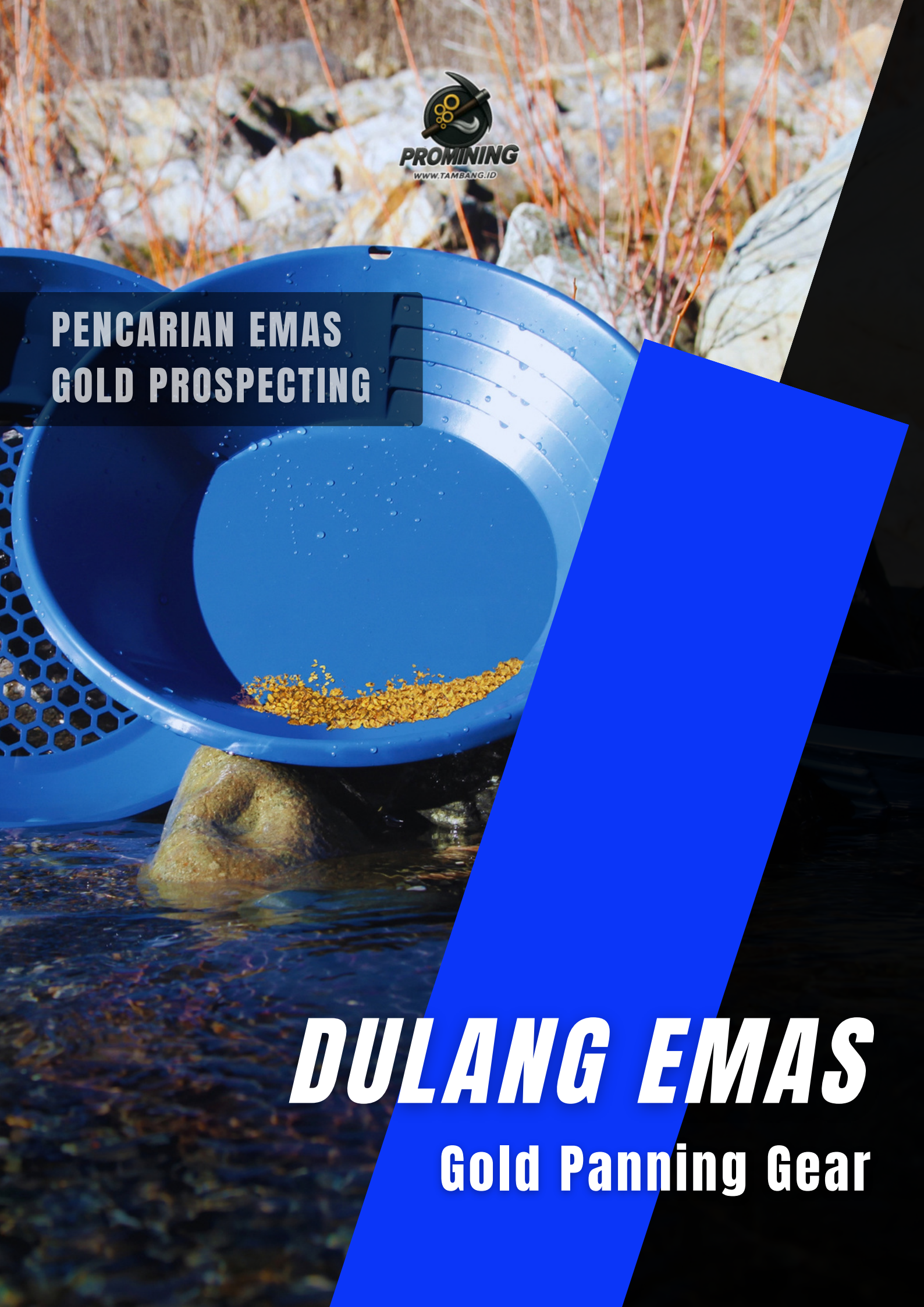
- SINGLE COIL PACKOUT (Z18)
- THREE COIL PACKOUT (Z18, Z17 and Z13)

Tech Specs

Ground Types	Difficult Deep, Difficult, Normal Deep, Normal Extra Deep
Sensitivity	Manual (1-10), Auto, and Auto+
Noise Cancel	Auto & Manual
Wireless Audio	Low-Latency Wireless Audio
Volume Control	1 to 17
Target Tones	Continuous
Included Headphones	Audiophile Headphones
Audio Output Options	Wired 3.5 mm Headphones, Low-Latency Wireless Audio
Length	Extended: 177 cm (69.69 in), Collapsed: 102 cm (40.16 in)
Weight	2.78 kg (6.1 lbs)
Operating Temperature Range	-10°C - +50°C (+14°F - +122°F)
Storage Temperature Range	-20°C - +70°C (-4°F - +158°F)
Waterproof	Detector, Coil, and WM 14 Waterproof - 1 m (3.3 ft) for < 30 mins
Display	Full Color LCD
Display Backlight	White (1 -3)
Keypad Backlight	No
Flashlight	Yes, White (1-3)
Vibration	No
Key Technologies	Z-Set Coils, GeoZVT™, Low-Latency Wireless Audio
Warranty	3 Years Control Box and Coil (warranty coverage may vary by region)

T: 021 7940 016 WA: 0813-8009-0342
https://www.tambang.id/detektor/emas/gpz-8000-minelab

MINELAB



DULANG EMAS

Gold Panning Gear

Gold Pans (Dulang Emas)

Alat Sehari-hari Penambang Emas

Dari masa lalu hingga hari ini, gold pan tetap menjadi alat paling setia bagi penambang emas. Sederhana tapi esensial, dulang emas ini menemani penambang sepanjang seluruh masa aktifnya di lapangan. Hampir setiap hari digunakan, gold pan adalah alat nomor satu yang wajib dimiliki dan dikuasai. Dengan keterampilan mendulang yang tepat, setiap butir emas — dari yang kasar hingga paling halus — dapat ditemukan dan diselamatkan.



Pro Gold Set

Set Perlengkapan Dulang

Dulang Emas Single

4 Inci dan 15 Inci





XL Batea Pan

Dulang Emas Batea

PROMINING™

GOLDGRAB™

PEREKAT EMAS

THE PROFESSIONAL'S CHOICE



GoldGrab™ adalah perekat emas super kuat yang dirancang untuk memudahkan Anda mengambil emas dengan cepat, bersih, dan efisien.







KELEBIHAN GOLDGRAB™

- DAYA LEKAT EMAS YANG KUAT
- MUDAH DIGUNAKAN & BOLEH GUNA SEMULA
- TIDAK BERACUN & SELAMAT

KOMPONEN YANG TERMASUK

SIAP PAKAI



MANGKOK

Untuk menampung air semasa proses pencairan.



GOLDGRAB™ PEREKAT EMAS

Perekat emas super kuat. Boleh diguna semula.



GELAS

Untuk proses pencairan GoldGrab.

www.tambang.id

PROMINING™

GOLDGRAB™

PEREKAT EMAS

THE PROFESSIONAL'S CHOICE

DAYA LEKAT EMAS YANG KUAT

MUDAH DIGUNAKAN & BOLEH GUNA SEMULA

TIDAK BERACUN & SELAMAT

CARA PENGGUNAAN GOLDGRAB™



1

Ambil sedikit GoldGrab sebesar fingertip cukup.

Ukuran ini sudah memadai untuk mengambil emas dengan efisien.



2

Tempelkan emas ke GoldGrab.

Kalau emas halus dan masih ada material lain di sekitarnya buat GoldGrab bentuk pointy saja. Jadi nyaman menempelkan emas.



3

Taruh gelas dalam mangkok.

Pastikan gelas dapat berdiri stabil di dalam mangkok.



4

Taruh GoldGrab dengan emas dalam gelas.

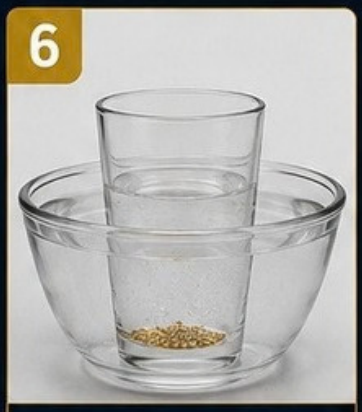
Letakkan di dasar gelas.



5

Tambah air panas sampai air overflow ke mangkok.

Gunakan air panas untuk mempercepat proses pencairan GoldGrab.



6

GoldGrab akan mencair. Emas tinggal di lantai gelas.

Diamkan beberapa saat sampai GoldGrab benar-benar mencair dan emas mengendap sempurna.



7

Keluarkan air. Ambil emas.

Buang air dari gelas dan kumpulkan emas yang sudah mengendap.



8

GoldGrab akan kembali ke permukaan air dan mengeras kembali.

Pada tahap ini, GoldGrab sudah bebas dari emas dan siap digunakan ulang.

TIPS PENGGUNAAN

- Untuk hasil terbaik, pastikan air benar-benar panas saat dituangkan.
- Setelah digunakan, bilas GoldGrab dengan air bersih dan simpan di wadah tertutup.
- GoldGrab boleh digunakan semula berulang kali.

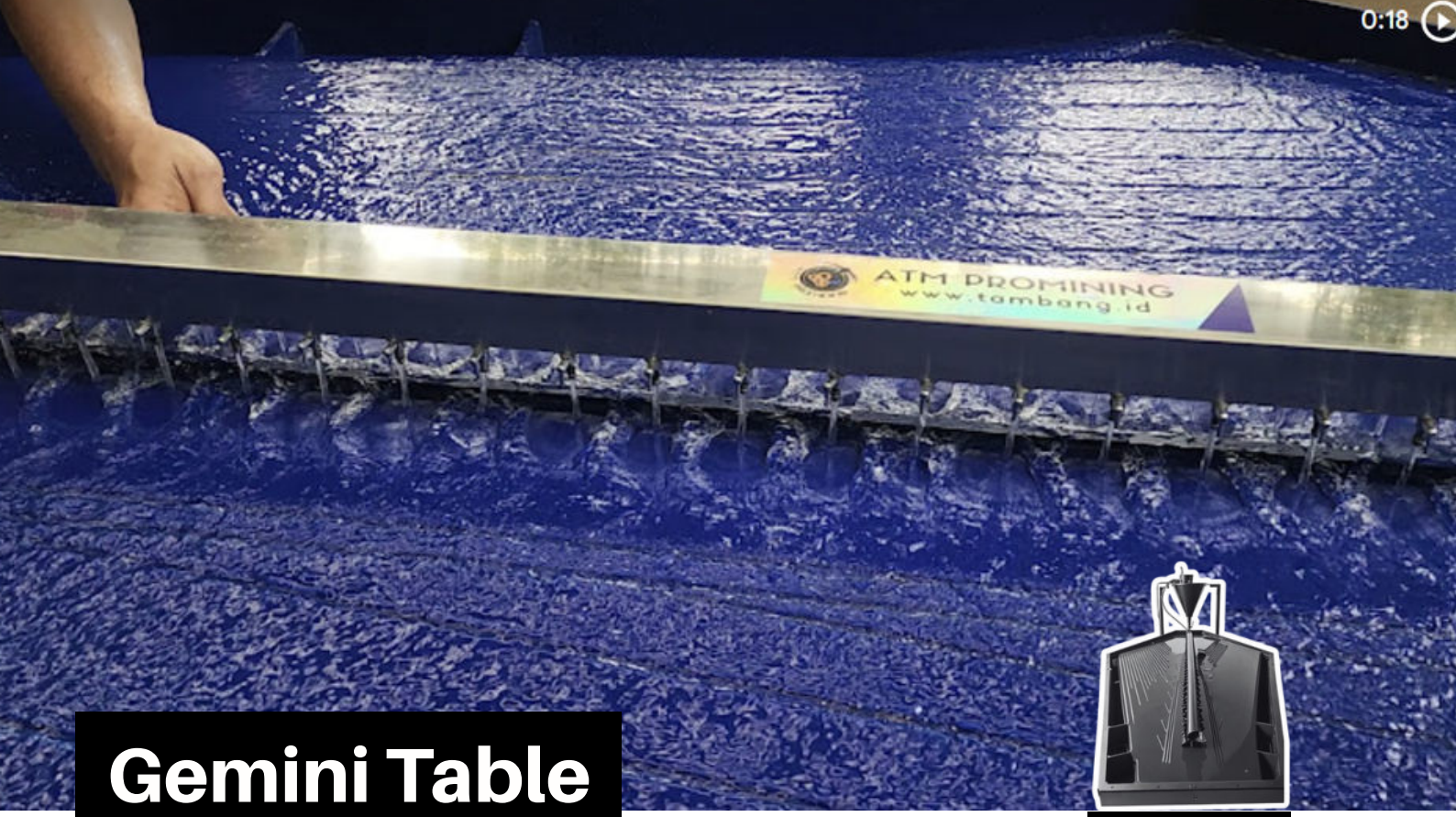


www.tambang.id



KONSENTRATOR

Alat Pengkonsentrasian /
Pemisahan Emas



Gemini Table

Gemini

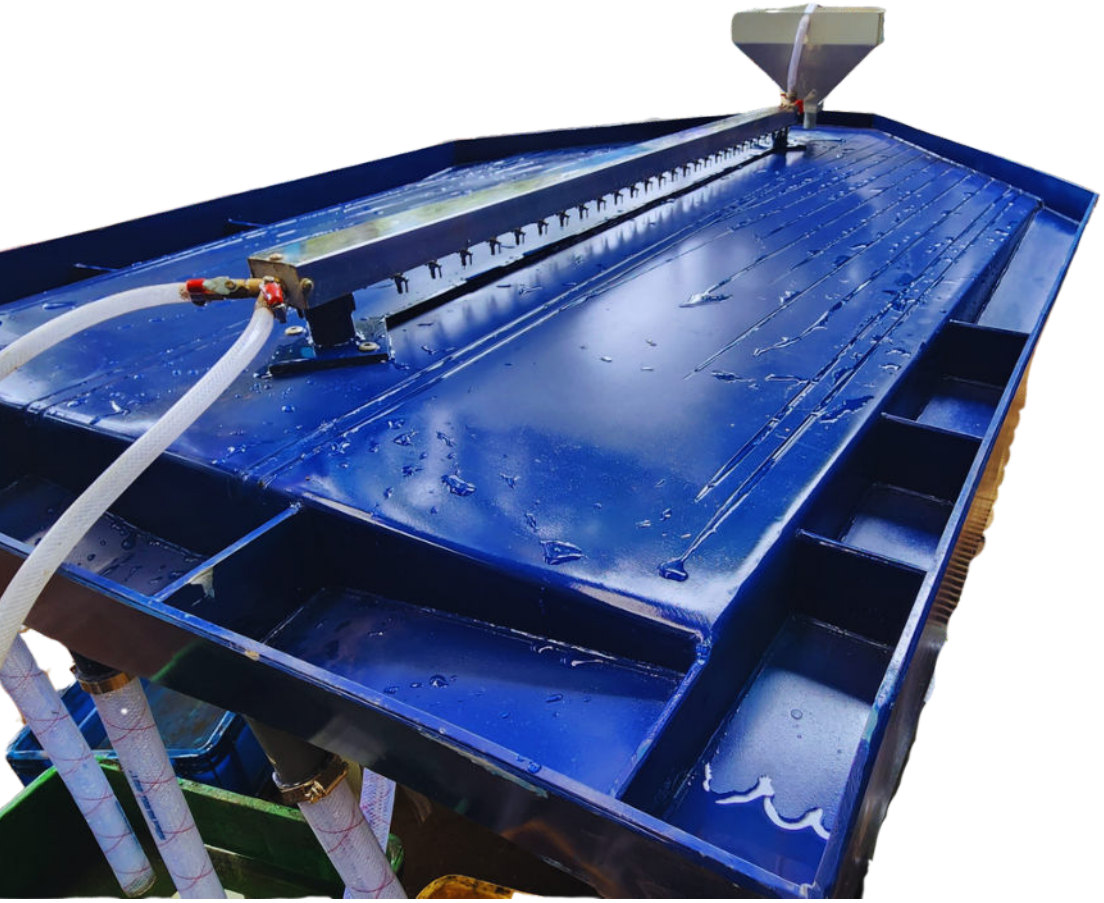
Tujuan & Kegunaan

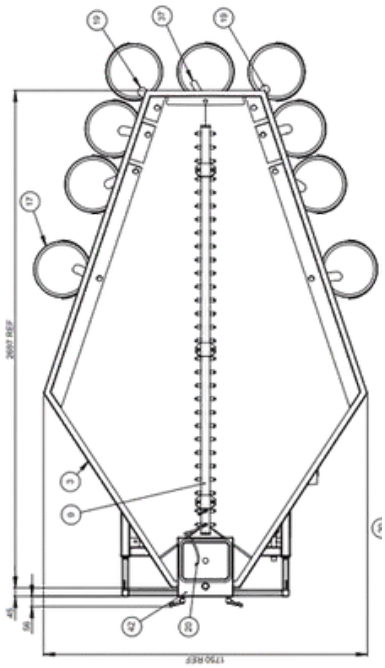
Berbeda dengan shaking table yang umumnya digunakan untuk pemisahan material halus, Gemini Table berfungsi sebagai finishing table. Alat ini dirancang khusus untuk memaksimalkan peningkatan konsentrat emas melalui metode gravitasi, sehingga menghasilkan pemurnian tertinggi yang memungkinkan secara mekanis.

Spesifikasi Teknis



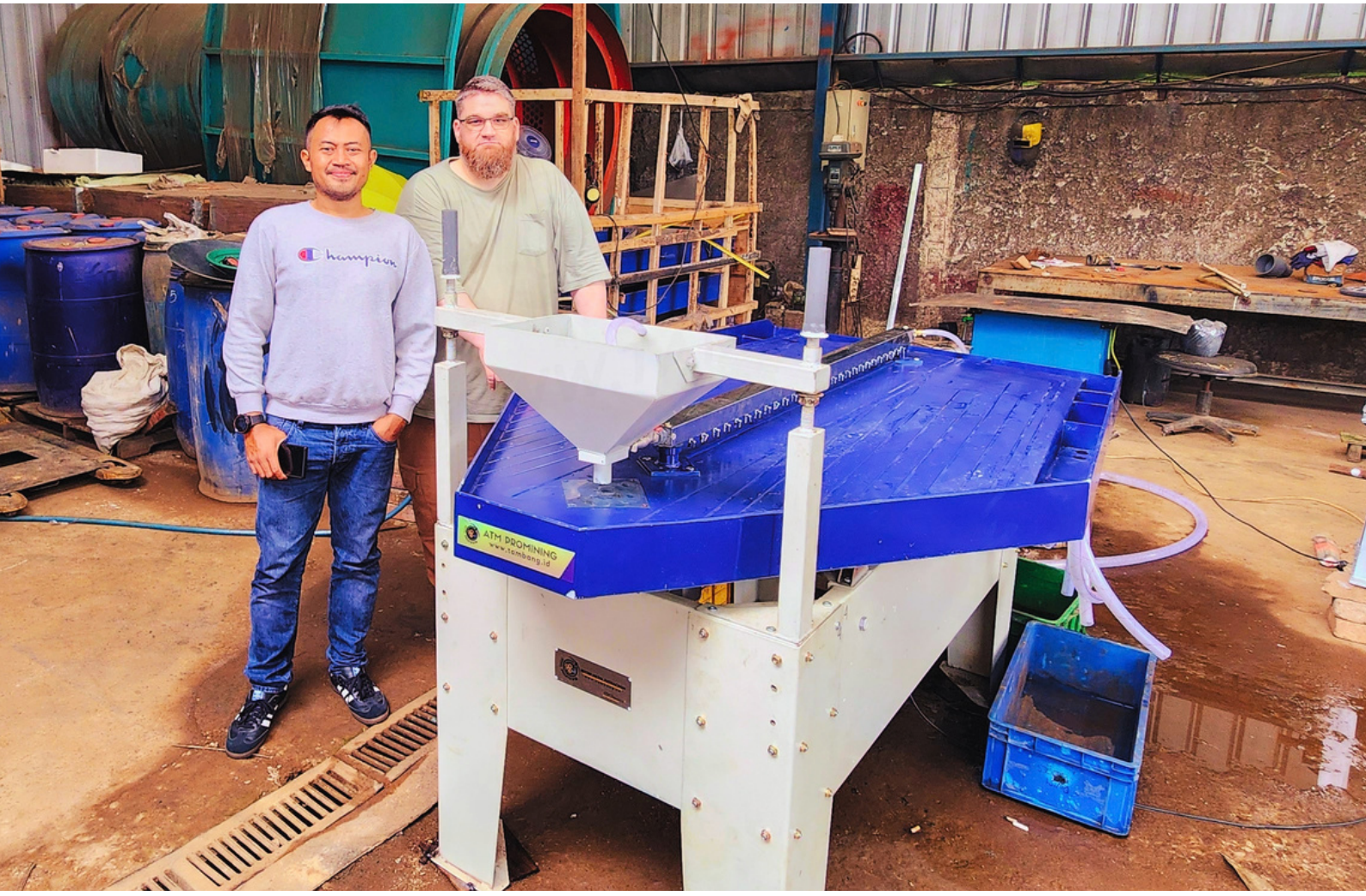
- Ukuran Umpan Optimal: 1,2 mm
- Rentang Ukuran Umpan: 0 – 2 mm
- Panjang Meja: 2,1 m
- Sistem Umpan: Hopper Feed terintegrasi
- Suplai Air: Pompa air berkapasitas tinggi
- Sistem Penyemprotan: Batang sprayer ganda dengan kepala semprot yang dapat diatur secara individual untuk distribusi yang presisi
- Fitur Recovery Emas: Gold lines / garis direktori yang dirancang khusus untuk menangkap dan mengalirkan butiran emas halus secara efisien
- Kompartemen Material: 11 kompartemen individual untuk pemisahan konsentrat yang lebih efektif







Gemini Table



PROMINING

www.tambang.id



Centrigold

Centrifugal Gold Concentrator

Product Brochure

Standard & Plus Models

Efficient Gold Recovery for
Small & Medium-Scale Mining



Brochure 2026

Centrigold Vs. Centrigold Plus

Penjelasan perbedaan antara Centrigold dan Centrigold Plus

CENTRIGOLD STANDARD



- mangkok pengkonsentrasian emas
- feed screen (3 mm)
- drag frame (rangka & pegangan)
- Funnel (pengarah material)
- pompa air dan selang
- motor listrik
- talang emas (limbah)
- Sprayer / Water Sprayer & Nozzle

CENTRIGOLD PLUS



- mangkok pengkonsentrasian emas
- feed screen (3 mm)
- drag frame (rangka & pegangan)
- Funnel (pengarah material)
- pompa air dan selang
- motor listrik
- talang emas (limbah)
- Sprayer / Water Sprayer & Nozzle

- Hopper tambahan eksternal
- Water sprayer eksternal
- Pompa & Selang tambahan
- Saringan Kerikil (skrin 0.5 cm) eksternal

CentriGold

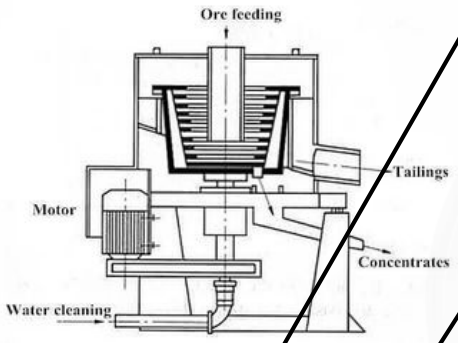
Cara Pengkonsentrasian Emas Yang Praktis & Modern



- Bahan tidak korosif.
- Konsumsi daya rendah.
- Panel surya (opsional)
- Mudah digunakan.
- Perawatan yang mudah.
- Ringan.
- Plug and Play.
- Kapasitas tinggi.

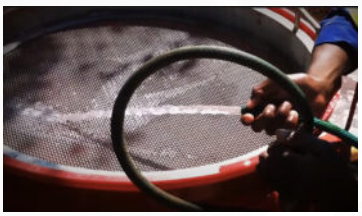


Simple Operation.
Manual Feed.





Tailing. Oversized.



Tailing. Oversized.



Concentrates







CentriGold – Mesin Dulang Emas Otomatis

CentriGold merevolusi cara mendulang emas dengan menggantikan kerja manual yang lambat dan melelahkan. Dengan teknologi gaya sentrifugal, satu mesin setara puluhan pendulang, menyelamatkan emas halus yang biasanya terbuang, dan memberi efisiensi luar biasa.

CentriGold S

Setara dengan 20–30 pendulang manual dalam satu hari penuh.
Contoh: Jika seorang pendulang rata-rata memperoleh 0,5 g emas/hari, maka CentriGold Standard bisa menghasilkan 10–15 g emas dalam waktu yang sama.

CentriGold L

Setara dengan 60–80 pendulang manual dalam satu hari penuh.
Contoh: Dengan asumsi yang sama (0,5 g emas/hari per pendulang), CentriGold Large dapat mencapai 30–40 g emas per hari hanya dengan satu mesin.



Keunggulan Utama

1. Produktivitas puluhan kali lipat dibanding dulang manual.
2. Recovery jauh lebih tinggi daripada sluice tradisional.
3. Hemat tenaga kerja: 1–2 operator = puluhan pendulang manual.
4. Cocok untuk penambang rakyat, koperasi, maupun skala industri.
5. CentriGold memberi harapan baru: kerja lebih ringan, hasil lebih besar, dan masa depan lebih cerah.

PROMINING

Portable equipment. Practical operation. Real gold recovery



Centrigold unit in workshop



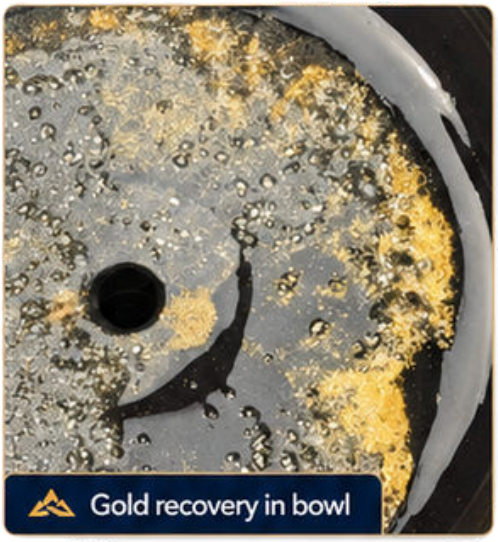
Multi-unit concentrator platform



Centrigold screen



Community Success



Gold recovery in bowl



Gold concentrate in bowl



Gold pour



No Mercury

Portable & Efficient
Compact design for easy transport and setup.

Practical Operation
Simple to operate, built for real-world conditions.

High Gold Recovery
Effective concentration for maximum gold return.

Proven in the Field
Trusted by operators worldwide.







Strato Shaking Table

Shaking Table / Meja Getar untuk Emas

SPECIFICATION

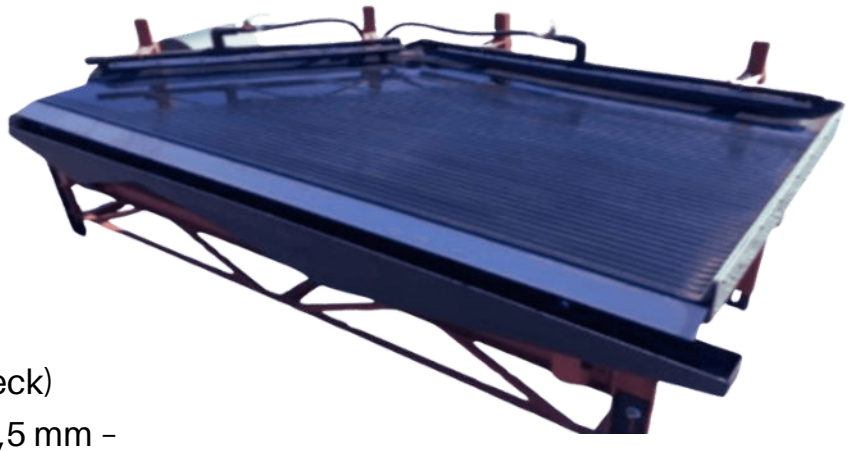
- Ukuran Maksimum: 40 mesh
- Proporsi Feed Solid / Cairan: 30:70

- maksimal: 220 mesh
- minimal: 40 mesh

konsentrasi emas sampai menjadi pasir dan debu emas.

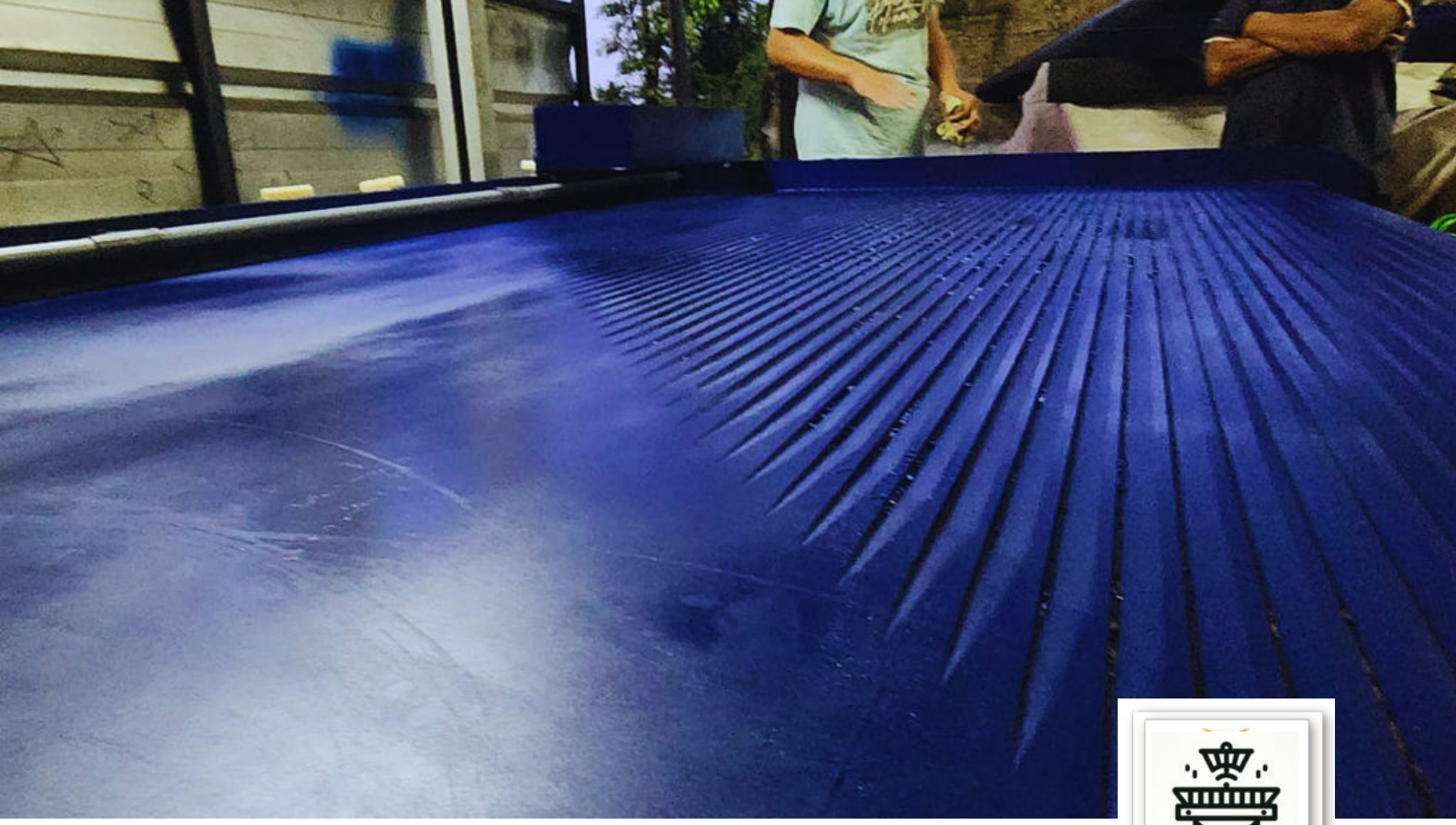
Model: Strato
Deck: 240 x 150 cm

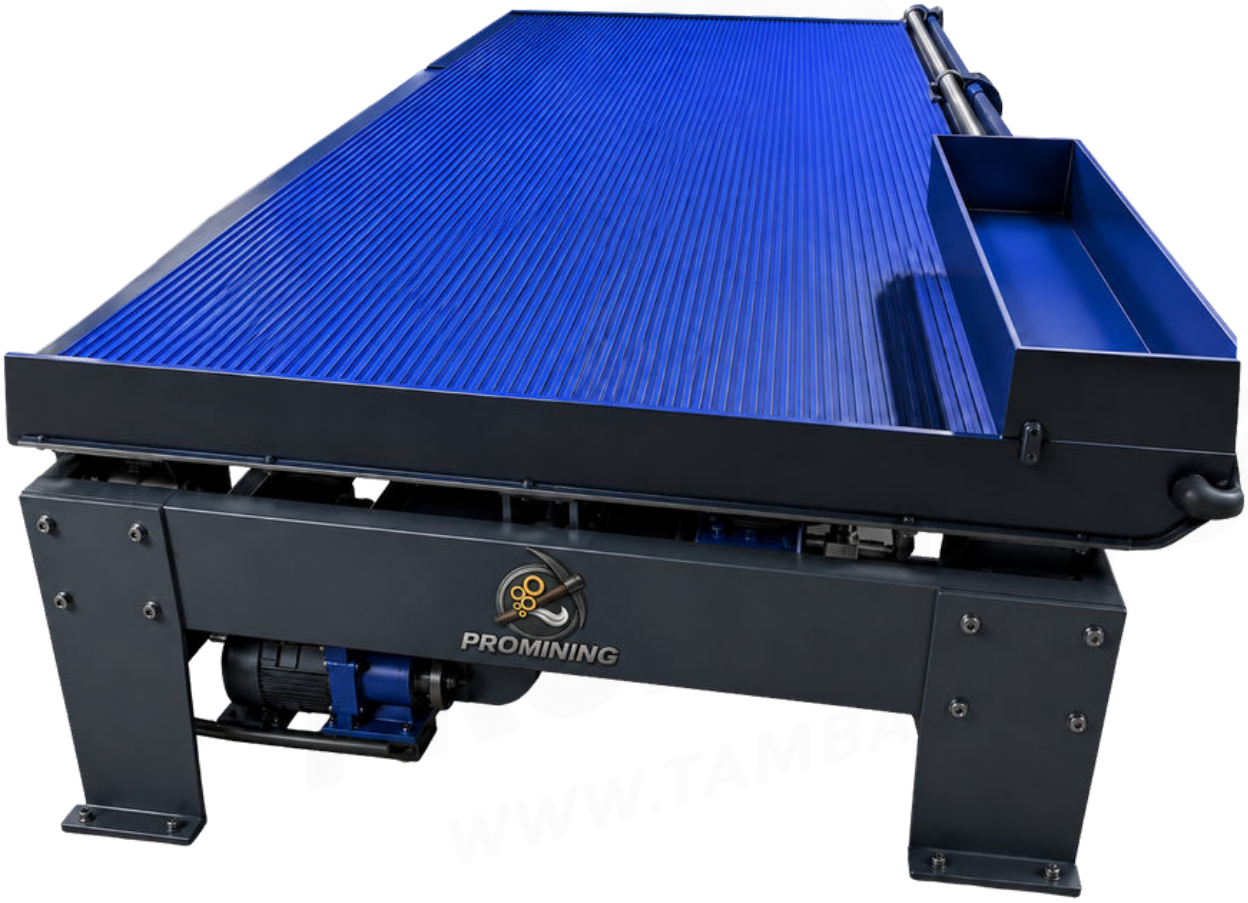
Model: Strato XL
Deck: 360 x 240 cm



Cara operasional mudah.
Mampu memisahkan emas.

Shaking Table adalah alat konsentrasi mineral berbasis gravitasi dengan meja (deck) ber-riffle, memproses material berukuran 0,5 mm – 0,074 mm. Alat ini memisahkan mineral berdasarkan densitas, menghasilkan konsentrat, middling, dan tailing. Ideal untuk segala sedimen bijih emas, pasir silika, pasir hitam, limbah berbentuk pasir yang mau diolah lagi dll.




PROMINING

Gold Mag

GoldMag Series – Pemisah Magnetik & Konsentrator Emas Praktis

Setiap penambang emas tahu betapa melelahkannya mendulang pasir hitam. Jam demi jam dihabiskan untuk menggoyang dulang, hanya untuk memisahkan sedikit emas dari material magnetik. Selain melelahkan, banyak emas halus bernilai tinggi ikut hanyut dan hilang tanpa bisa diselamatkan.

GoldMag hadir sebagai solusi. Dengan teknologi pemisahan magnetik yang praktis, GoldMag menggantikan kerja manual berjam-jam hanya dengan satu langkah sederhana: tuangkan material ke hopper, dan biarkan mesin bekerja. Dalam sekejap, emas Anda sudah terpisah dari pasir hitam tanpa kerja keras.





Fitur / Spesifikasi	GoldMag S	GoldMag XL
Ukuran	40,5 × 17 × 39,5 cm	±2× lebih besar dari GoldMag S
Berat	3,75 kg	Lebih berat, tapi tetap bisa **dibawa satu orang dengan mudah**
Jenis Material	**Kering** saja	**Basah & Kering**
Kapasitas	Untuk penggunaan individu / skala kecil	Volume lebih besar, cocok untuk koperasi & tambang serius
Operasi	Cukup tuang material kering ke hopper	Cukup tuang material basah/kering ke hopper
Posisi Operasional	1 posisi (standar)	2 posisi (fleksibel untuk berbagai kondisi)
Portabilitas	Sangat portabel, ringan, mudah dibawa ke lokasi mana pun	**Tetap sangat portabel**, meski lebih besar – bisa dibawa oleh satu orang tanpa masalah
Keuntungan Utama	- Ringan & praktis - Ideal untuk penambang rakyat - Hemat waktu & tenaga	- 2× kapasitas pemrosesan - Serbaguna (basah & kering) - Menggantikan kerja belasan pendulang
Cocok Untuk	Penambang individu, penambang rakyat kecil	Koperasi tambang, penambang skala serius & semi-industri

Gold Mag

Keunggulan GoldMag (S & XL)

Hemat waktu: ganti berjam-jam mendulang manual dengan proses otomatis hanya dalam menit.

Maksimalkan hasil: emas halus tidak hilang terbawa material magnetik.
Mudah dioperasikan: cukup tuang material ke hopper, atur kecepatan, dan selesai.

Ringkas & praktis: desain portabel (S) atau kapasitas besar (XL), sesuai kebutuhan.

Terjangkau & efisien: solusi nyata untuk penambang rakyat maupun koperasi tambang.

Murah Sekali: Berbeda dengan konsentrator magnetik lain yang biasanya berharga ratusan juta rupiah, GoldMag menawarkan solusi efisien dengan biaya jauh lebih rendah. Pilihan tepat bagi penambang emas dengan anggaran terbatas yang tetap ingin hasil maksimal.

GoldMag Series - dari kerja keras ke kerja cerdas.
Tidak ada lagi punggung pegal, jam kerja panjang, atau emas halus yang terbuang. Dengan GoldMag, proses pemisahan jadi lebih cepat, lebih mudah, dan jauh lebih menguntungkan.



Sebelum GoldMag

- Pasir hitam
- Besi banyak
- Konsentrasi kurang
- Sulit diolah



Setalah GoldMag

- Pasir hitam hilang
- Konsentrasi naik jauh
- Mudah diolah



SFS

Subflow Gold Concentrator





Konsentrator Subflow untuk Pengolahan Emas

Konsentrator SFS merupakan langkah konsentrasi pertama setelah proses penyaluran. Alat ini memisahkan emas ukuran sedang dan kasar dari material lain dalam 2 tahap hanya dengan menggunakan gravitasi. Emas akan mengendap di segmen subflow dan tetap di situ, sementara material yang lebih ringan dibuang kembali dengan aliran air. Pelat aksial dapat diatur dan memungkinkan pemisahan berbagai material seperti pasir hitam dari emas.



Penggunaan Sederhana: Mesin transparan.

Ramah Pengguna: Dirancang untuk operasi yang mudah.

Aman: Tanpa bahan kimia. Tidak ada tepi tajam.

Tanpa Kehilangan: Material ditangkap kembali di ujung konsentrator dan dapat diproses ulang.

Target: Emas berukuran kasar dan sedang.

Kapasitas	Kira-kira 30 - 60 Kg /Jam (tergantung karakteristik material)
Material	Axial Plates dan Subflow Trap: Flexi. Rangka: Pelat baja ringan.
Mekanisme	Gravitasi, aliran fluida terus-menerus.
Fungsi	Mengonsentrasikan material pasir dengan diameter <10 mm.
Alat Bantu	Pompa air (termasuk)
Penempatan	Tertutup. Dalam ruangan. Lindungi dari paparan hujan dan panas.

Grassberg Concentrator

Special Multi Segment Mat Sluice Concentrator

Keunggulan Grassberg Concentrator:

- Sangat mudah digunakan
- Perawatan rendah
- Biaya terjangkau
- Efisiensi optimal
- Portabel & ringan
- Mat Emas Khusus TRP
- Mat Debu Emas



Aplikasi:

- Konsentrasi
- Emas Kasar - Debu
- Sluice Pembersih



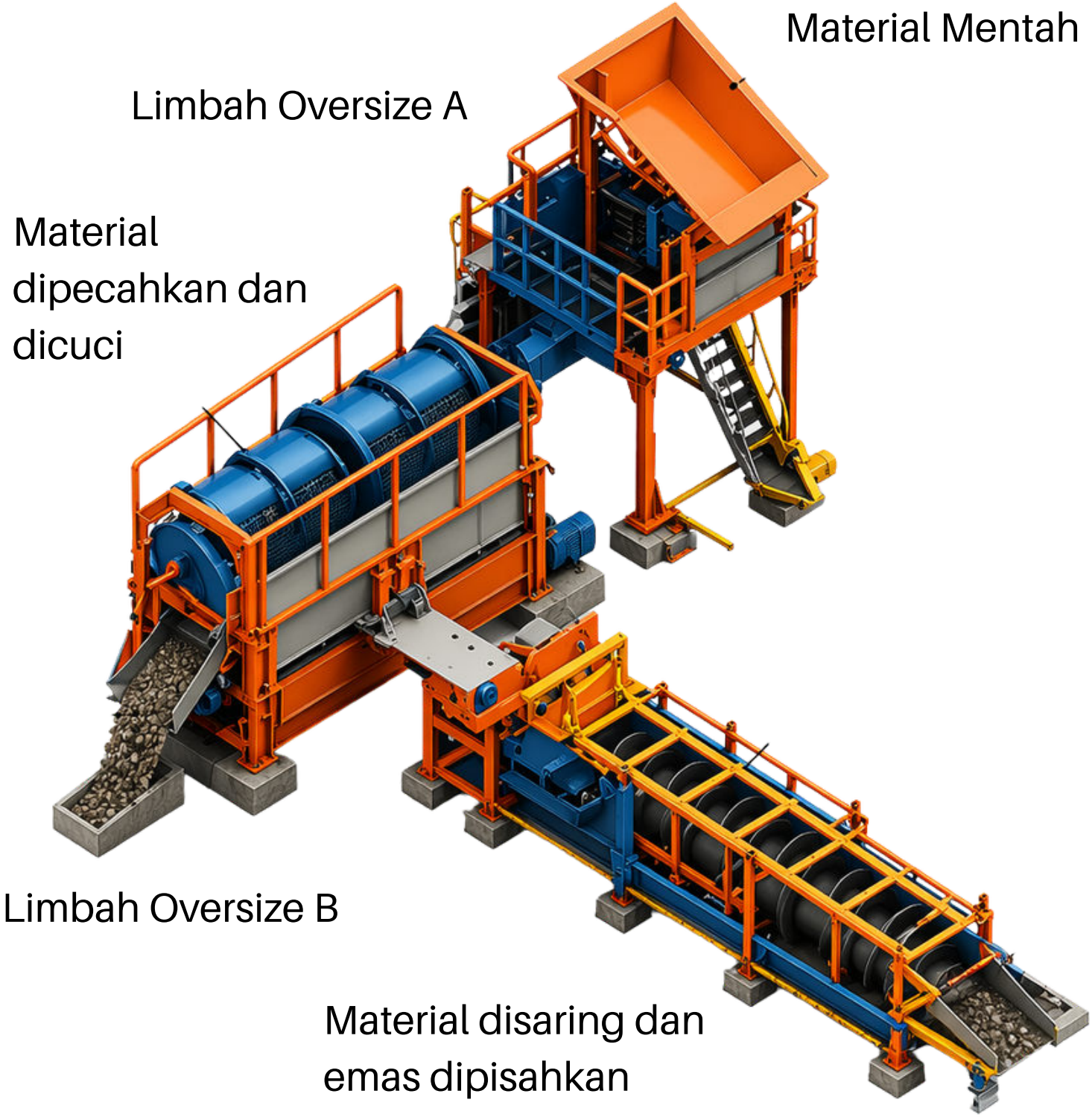
About the Grassberg Concentratopr

Promining telah merancang riffle konsentrator terbaik, memberikan pemulihan emas halus yang tak tertandingi dan bebas masalah dengan sluice pembersih ini. Alat pembersih profesional ini dibuat dengan komponen berkualitas tinggi dan tahan lama. Sluice ini memiliki tiga jenis Hungarian Riffles, berbagai pola perangkap untuk berbagai ukuran emas, riffle berbentuk v dan persegi yang tercetak sempurna dalam mat karet TPR, serta terintegrasi dalam sluice konsentrator portabel berukuran 180 cm panjang dan 36 cm lebar. Sluice ini dilengkapi dengan flood-header box bawaan dengan katup aliran yang dapat disesuaikan untuk mengontrol aliran air dan nosel semprot khusus untuk pembersihan menyeluruh. Paket ini mencakup semua aksesori yang dapat disesuaikan, penghubung, dua ember besar, dan pompa yang andal.



Sistem Tambang &
Pengolahan

ROTARY WASHER TROMMEL EMAS


Material Mentah
Limbah Oversize A
Material dipecahkan dan dicuci
Limbah Oversize B
Material disaring dan emas dipisahkan
Limbah halus

TROMEX ATV

HELIX GOLD CONCENTRATOR

Cuci. Saring. Konsentrasi. Jalan terus.

Satu unit portabel untuk mencuci material, memisahkan ukuran dan meningkatkan konsentrasi emas secara kontinu.



20 INCH
2 - 4 TON / JAM

24 INCH
4 - 10 TON / JAM

PROSES KONTINU
BUKAN BATCH

KENAPA TROMMEX?

1. **HELIX TERINTEGRASI**
material berat dikonsentrasikan sambil proses berjalan

2. **ATV 4 RODA**
4 roda total: 2 kiri+ 2 kanan. Mudah dipindahkan di lapangan.

3. **MESIN + POMPA TERMASUK**
tidak perlu beli penggerak dan pompa terpisah

4. **3 HASIL TERPISAH**
Grade A,Grade B dan oversize keluar dari jalur berbeda

Dibuat untuk kerja lapangan: lebih mobile, aliran material lebih sederhana, dan konsentrat langsung terpisah.

* Kapasitas tergantung karakter material dan kondisi feed.

TIGA HASIL YANG BERBEDA

Grade A, Grade B & Oversize

Lihat materialnya - bukan hanya namanya.



GRADE A



★★★★★

HELIX CONCENTRATE

Fraksi berat dari jalur helix. Ini adalah konsentrat utama dan paling bernilai untuk recovery berikutnya.

KONSENTRAT UTAMA

GRADE B



★★☆☆☆

WASHED CONCENTRATE

Material halus yang sudah dicuci dan disaring. Masih menjadi jalur recovery dan dapat diproses di main sluice.

RECOVERY LANJUTAN

OVERSIZE



☆☆☆☆☆

COARSE TAILING

Material kasar yang tidak lolos ukuran screen keluar terpisah dari konsentrat.

KELUAR TERPISAH

PENTING: **Grade A dan Grade B BUKAN material yang sama.**

Grade A berasal dari helix dan merupakan fraksi berat utama. Grade B adalah material tercuci / tersaring yang tetap mempunyai jalur recovery sendiri.

CARA KERJA TROMMEX

2 proses utama dalam satu unit

Pertama material dicuci & disaring. Lalu fraksi berat dikonsentrasikan oleh helix.

1 WASH & SCREEN



WASHING TROMMEL

Trommel bagian dalam memecah gumpalan, membebaskan emas, mencuci kotoran dan melakukan screening / klasifikasi material.

HASIL:
Material lebih bersih dan terklasifikasi, siap masuk tahap helix.

2 CONCENTRATE



OUTER HELIX

Helix luar berputar berlawanan arah dengan washing trommel. Fraksi berat dibawa ke atas dan dipisahkan dari material ringan.

HASIL:
Grade A - konsentrat utama bernilai tinggi - keluar secara kontinu.

KENAPA SISTEM INI PRAKTIS?

- **Kontinu**
  Material masuk dan hasil keluar terus - bukan sistem batch.
- **Lebih sedikit handling**
  Cuci, screen dan konsentrasi ada dalam satu aliran.
- **Bisa disetel**
  RPM trommel dan debit air dapat disesuaikan dengan material.

JELAS SEBELUM MEMBELI

Standard vs Optional

Apa yang sudah termasuk - dan apa yang merupakan tambahan.

INCLUDED / SUDAH TERMASUK

BERLAKU UNTUK 20 INCH & 24 INCH



WASHING TROMMEL

INNER / LAPISAN DALAM

Memecah gumpalan tanah, membebaskan emas, mencuci kotoran dan melakukan screening / klasifikasi sebelum proses berikutnya.

INCLUDED



OUTER HELIX

GRADE A CONCENTRATION

Berputar berlawanan arah dengan washing trommel. Membawa fraksi berat ke atas, memisahkan material ringan dan menghasilkan Grade A secara kontinu.

INCLUDED



ATV 4-WHEEL FRAME

4 roda total: 2 kiri + 2 kanan. Dibuat untuk mobilitas lapangan.

JUGA TERMASUK:

Motor bensin ±5 HP | Pompa bensin ±3 HP | 3 chutes / outlets

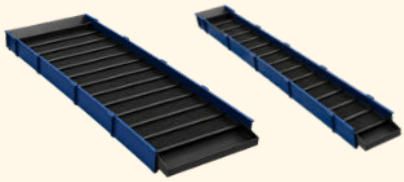
Tailing lip | Adjustable RPM | Adjustable water debit

PORTABILITAS

Sistem bisa ditranspor pakai Hilux, Trton, Navara atau sejenisnya.

OPTIONAL / TAMBAHAN

TIDAK TERMASUK PAKET STANDARD



SLUICE (TALANG) PACKAGE

OPTIONAL - 20 INCH & 24 INCH

Grade A dan Grade B dikonsentrasikan lagi melalui sluice. Ini menambah satu tahap recovery dan membantu menangkap emas halus.

20" Tromex → Sluice 30 x 240 cm + 70 x 240 cm

24" Tromex → Sluice 30 x 240 cm + 70 x 480 cm



VIBRATING HOPPER

OPTIONAL - 24 INCH ONLY

Feed lebih cepat; vibrating screen (getaran) + water spray membantu material turun dan tercuci.

TAMBAHAN



SUCTION HOPPER

OPTIONAL - 24 INCH ONLY

Hopper khusus untuk konfigurasi feed menggunakan sistem suction.

TAMBAHAN


MAULER
MAULER
ATM


MAUL
ATM


MAUI





LYNX

TROMMEL WASHER - Custom for Pak Charles & Widi

MESIN CUCI EMAS ALLUVIAL KAPASITAS TINGGI

High-throughput washing. Dual-sluice recovery. Built for field production.

Dirancang untuk pengolahan emas alluvial dengan kapasitas besar dan kemampuan menangkap emas halus menggunakan sistem sluice box.

100-120
TON / JAM

2 lines
Screen 10 mm → Sluice 6 x 0.8 m
Screen 5 mm → Sluice 8 x 1 m

29 HP
DIESEL DRIVE

SYSTEM HIGHLIGHTS

Ø 1 m trommel | 5.2 m screen length | 6 inch diesel pump | Excavator / conveyor feed

Readable Technical Overview

PROCESS OVERVIEW

01 FEED
Excavator feed or optional conveyor feed

02 HOPPER & SCREEN
Hopper + vibrating screen lengkap
Cocok feed PC120-PC200

03 TROMMEL SCREEN
Diameter 1 m x panjang 5 m

04 DUAL SLUICE LINES
2 line terpisah
- 6 x 0.8 m
- 8 x 1 m

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Largercards,improvedpadding,andunits kept together with the values.

CAPACITY 100-120 Ton / Jam	**OVERALL DIMENSION** 7,4 m x 3,5 m
MACHINE BODY 2,5 m x 4,9 m	**HOPPER & VIBRATING SCREEN** Lengkap - feed: PC120 - PC200
TROMMEL SCREEN Diameter 1 m x panjang 5 m	**DRIVE SYSTEM** Diesel 29 HP
WATER PUMP Diesel pump 6 inch	**Portability** System on Skids for easy transport.

FIELD NOTE Cocok untuk feed PC120-PC200 dengan opsi feed excavator langsung atau conveyor.

RECOVERY ARCHITECTURE

Dual Sluice. Fine-Gold Capture. Production Layout.

Dua sluice box paralel memperluas area gravity recovery dan dilengkapi karpet untuk penangkapan emas halus.



WHY IT MATTERS

Dual Recovery Path

Dua sluice box bekerja sebagai area konsentrasi gravitasi untuk material hasil screening.

Fine-Gold Capture

Karpet sluice membantu menangkap fraksi emas halus pada aliran material.

Easy Field Operation

Layout feed - trommel - sluice mudah dipahami dan dirawat di lapangan.

KEY ADVANTAGES

- Kapasitas besar untuk produksi tinggi
- Dual sluice untuk recovery lebih maksimal
- Efektif menangkap emas halus
- Konstruksi baja kuat dan mudah dirawat



SPARTAN

SPESIFIKASI

- Hopper
- Grizzley Skrin / Skrin Getaran
- Segmen Scrubber untuk Memecahkan Tanah Liat
- Tromol Dengan 2 Lapisan Filtrasi
- Helix Screw (Opsional)
- Outlet Limbah (3 Ukuran Berbeda)
- Pakai Roda untuk Mobilisasi Mudah
- Sistem Penyemprot Air (High Pressure)
- Heavy Duty Material
- Pompa Air termasuk
- Conveyor Lines
- Trommel Sluice Lines (2)
- Helix Sluice Line (1)
- Segmentasi Sluice Profesional

- Emas Halus
- Emas Sedang
- Emas Kasar

- Skala Industri
- Kapasitas Besar

~100-180 ton / jam
kapasitas final tergantung pada karakter dan kelengkatan material

FITUR LAIN

- *Double Trommel Sluice*
- *Single Helix Sluice*
- *Clarkson Standar*
- *Heavy Duty System*
- *Stream Equalizer*
- *Karpet Saringan dan Karpet Penangkapan*
- *Variasi Jenis Karpet Emas*
- *Karpet berlapis-lapis*
- *Penutup Sluice (Sebagian)*
- *Hungarian Riffles*
- *EXP Skrin*
- *Slick Plates*
- *Quick Clean Out System*



SPARTAN





SPARTAN











SPESIFIKASI

- Skrin Grizzley
- Hopper
- Skrin Shaker
- Segmen Scrubber untuk Tanah Liat
- Trommel Washer
- 2 Lapisan Filtrase dalam Trommel Washer
- Outlet Material Limbah (3 Ukuran Berbeda)
- Dipasang atas Ski supaya bisa drag and drop
- Platform Pemantauan Hopper Sistem
- Penyemprot Air Berkekuatan Tinggi
- Dinding Pelindung Material Cipratan
- Sistem Pompa Air termasuk

- Emas halus
- Emas sedang
- Emas kasar

- Skala industri
- Produksi Serius

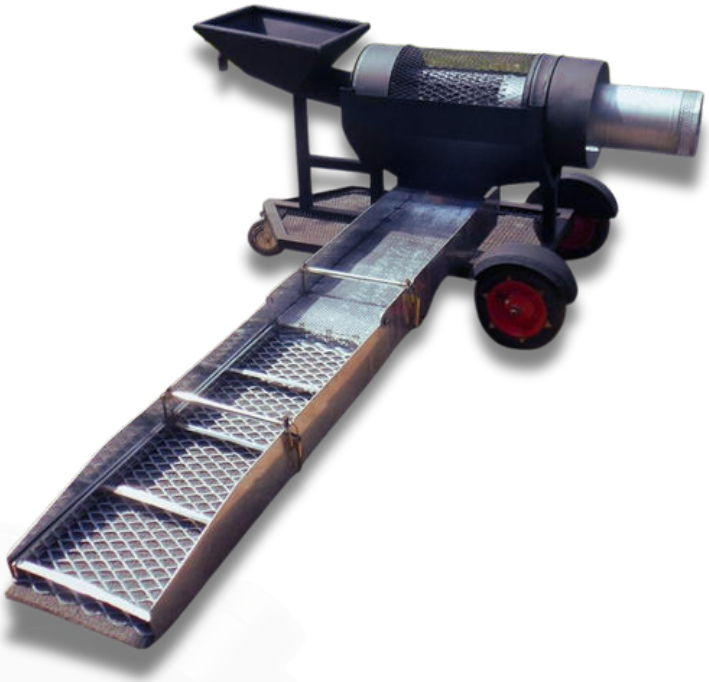
~220 ton / jam*
kapasitas final tergantung pada karakter dan viskositas material.

SEGMENTASI SLUICE BOX

- *Stream Equalizer*
- *Karpet Berlapisan*
- *Karpet Filtrasi*
- *Karpet Penangkapan Emas*
- *Macam2 Karpet Emas*
- *Quick Clean Out System*
- *Penutup Sluice Box (Sebagian)*
- *Various Hungarian Riffles*
- *EXP Plates*
- *Slick Plates*

Badger

Mini Tromel Emas



Komponen

- Hopper
- Sistem umpan manual
- Nosel dan Selang Hisap
- Set Mesin
- Set Pompa
- Klem selang, baut, dan mur
- Beroda
- Sluice: 210 cm

Standar: Standar Clarkson

Khusus: Perangkap Nugget Sub Flow

Segmen Sluice:

- Emas Halus
- Emas Sedang
- Emas Kasar
- Layar EXP (Full)
- Riffles Hungaria
- Sistem Clean Out Cepat

Ya, Badger memang kecil tetapi jangan meremehkannya.

Efektif untuk mendapatkan emas.

- emas halus
- emas sedang
- emas kasar

mirip dengan 10 orang pendulang

- kecil
- praktis
- portabel



Sistem Tambang &
Pengolahan

SLUICE SYSTEMS



Custom Sluices

Kami memproduksi sluice khusus sesuai dengan kebutuhan Anda. Operasi sluice bisa unik dan karenanya sluice perlu memenuhi kriteria tertentu. Kustomisasi juga merupakan cara yang bagus untuk meningkatkan efisiensi, yang sangat dibutuhkan oleh penambang yang sadar efisiensi. Jadi, hubungi kami dan beri tahu apa yang Anda butuhkan. Jika Anda tidak yakin apa yang dibutuhkan, kami akan membantu Anda menentukan kebutuhan untuk konteks spesifik Anda.

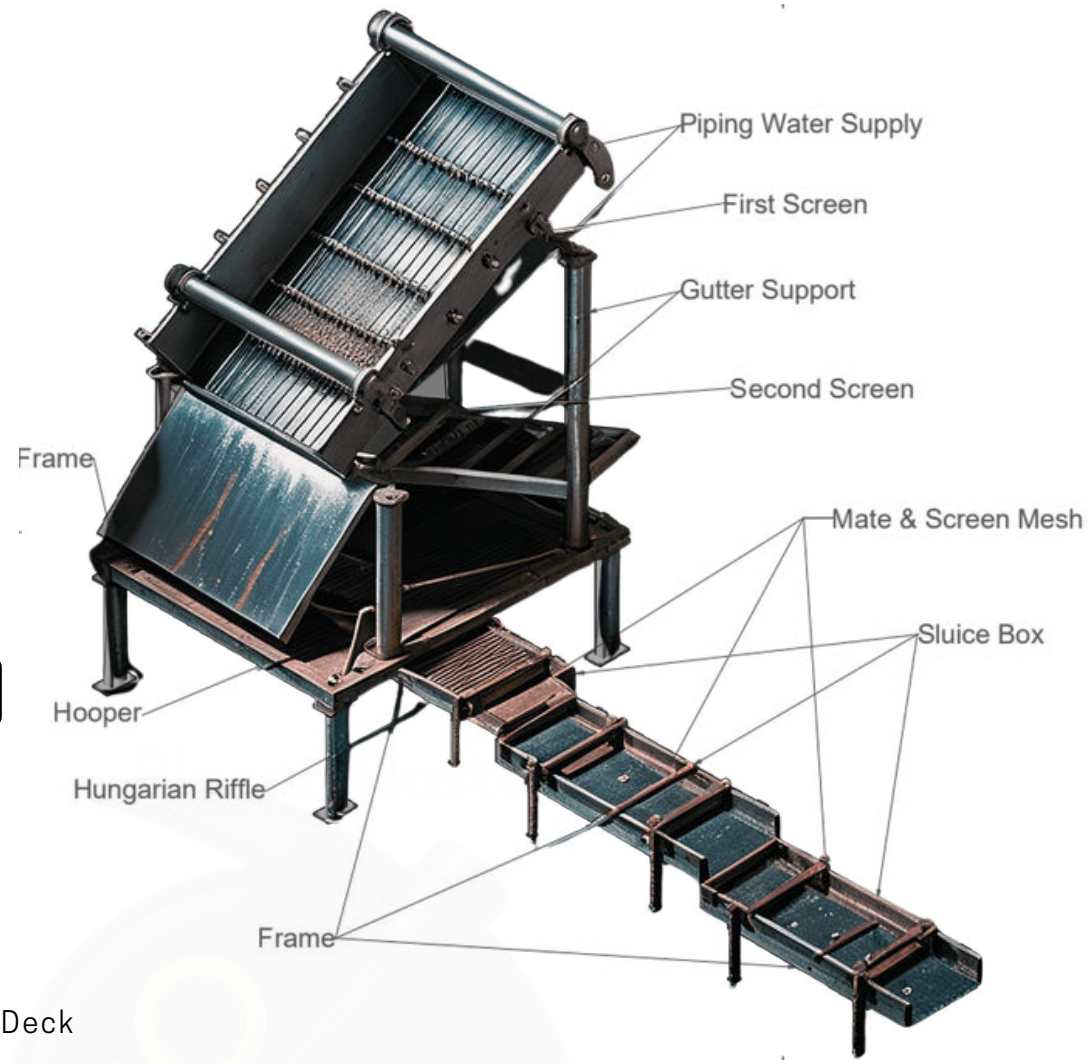
- Komposisi Tanah yang Tidak Biasa
- Kandungan Tanah Liat yang Tinggi
- Ketersediaan Air Terbatas
- Operasi Portabel
- Ukuran Partikel Emas Tertentu
- Kebutuhan Throughput Tinggi
- Pemulihan Mineral Lain
- Integrasi dengan Peralatan Lain
- Fitur Anti-Curi (Anti Theft Sluice)



Grizzly

Seperti Talang yang sudah Anda ketahui,

tetapi jauh lebih bagus.



SPESIFIKASI

- Hopper Feeder
- Single Static Screen Deck
- Clarkson Sluice System
  - Sluice Gate & Switch Control
  - Single Line Assembled (600 x 80 cm)
  - Setiap sluice terdiri dari 3 bagian
- Pump termasuk motor (Diesel)
- Triple Terrace Sluice (3 Segment @2200)

Opsional:

- Vibrating Screen
- Double Line Assembled (2 x 600 x 80 cm)
- Continuous Sluice System (Automated)
- Conveyor Support System

- Emas halus
- Emas sedang
- Emas kasar

- Skala industri
- Produksi Serius

~70-160 ton / jam*

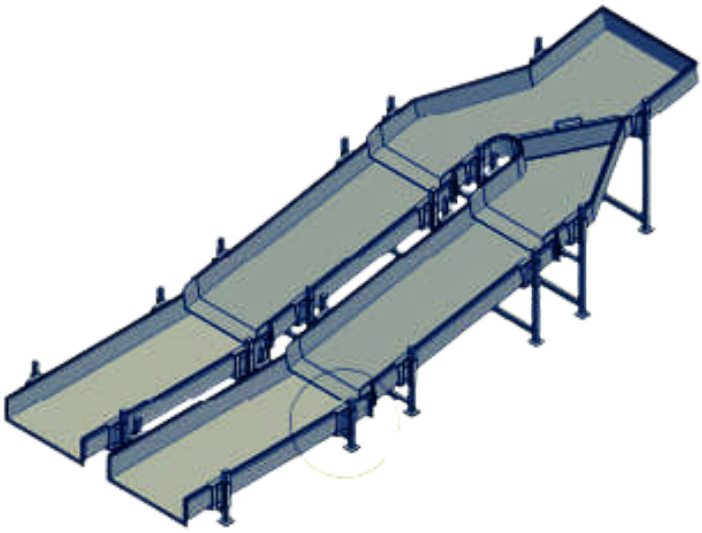
kapasitas final tergantung pada karakter dan viskositas material.

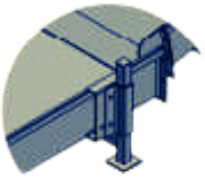
FITUR LAIN

- *Stream Equalizer*
- *Karpet Berlapisan*
- *Karpet Filtrasi*
- *Karpet Penangkapan Emas*
- *Macam2 Karpet Emas*
- *Quick Clean Out System*
- *Penutup Sluice Box (Opsional)*
- *Various Hungarian Riffles*
- *EXP Plates*
- *Slick Plates*


Grizzly

Grizzly



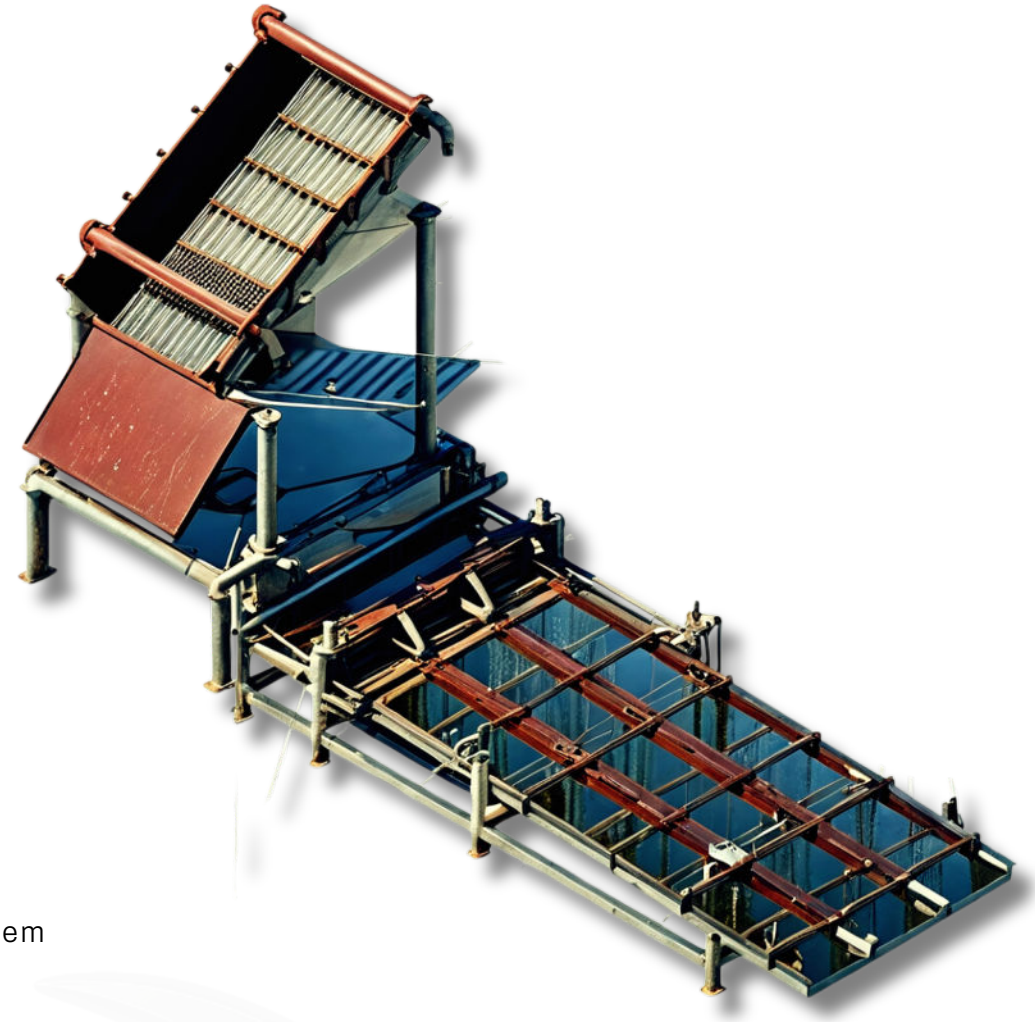






Lion

Rugged High Capacity Gear.



SPESIFIKASI

- Hopper Feeder
- 2 x Static Screen Deck
- High Pressure Sprayer System
- Clarkson Sluice System
  - Sluice Gate & Switch Control
  - Triple Sluice Line 3 x (600 x 80 cm)
  - Setiap sluice terdiri dari 3 bagian
  - Separate Pumps for Sluice
- Pump termasuk motor (Diesel)
- Triple Terrace Sluice (3 Segment @2200)

Opsional:

- Vibrating Screen (Opsional)
- Continuous Sluice System (Automated)
- Conveyor Support System

- emas sangat halus
- emas halus
- emas sedang
- emas kasar

- Skala industri
- Kapasitas Tinggi

~120-350 ton / jam*
kapasitas final tergantung pada sifat material

FITUR LAIN

- *Stream Equalizer*
- *Karpet Berlapisan*
- *Karpet Filtrasi*
- *Karpet Penangkapan Emas*
- *Macam2 Karpet Emas*
- *Quick Clean Out System*
- *Penutup Sluice Box (Opsional)*
- *Various Hungarian Riffles*
- *EXP Plates*
- *Slick Plates*







Semua yang baik datang bertiga. **Sistem Triple Sluice Profesional.**

SPESIFIKASI

- Triple Deck Hopper (Vibrating)
- 3 Sluice Lines @ 8.3 m
- Massive High Pressure Sprayer System
- Pump Systems
- Ski Mounted
- Highly Segmented Sluice (Clarkson)
- Professional High Capacity, High Recovery Placer System

- Emas kasar
- Emas sedang
- Emas halus

- Skala Industri
- Produksi skala serious

~100-200 ton / jam*
kapasitas final tergantung pada karakter dan viskositas material.

SEGMENTASI SLUICE BOX

- *Stream Equalizer*
- *Karpet Berlapisan*
- *Karpet Filtrasi*
- *Karpet Penangkapan Emas*
- *Diversifikasi Karpet Emas*
- *Quick Clean Out System*
- *Penutup Sluice Box (Sebagian)*
- *Various Hungarian Riffles*
- *EXP Plates*
- *Slick Plates*



Sistem Pengolahan Emas Portabel Tangguh dan Efisien

Bison

- Emas Halus
- Emas Sedang
- Emas Kasar

- Skala Industri
- Test Pitting
- Eksplorasi Produktif
- Produksi Portabel

~80-100 ton / jam*
kapasitas final tergantung pada karakter dan kelengketan material

SPESIFIKASI

- Trailer Mounted System.
- Skrin Shaker Besar (Feed Maks ∅ 35 cm Batu)
- Segmentasi Sluice Profesional
- Motorisasi Lengkap
- Gearbox Hidrolik
- Outlet Jet Air (High Power)
- Sistem Roda Gila Tak Seimbang
- Wadah Air
- Sistem Pompa Lengkap
- Ekskavator Feed (melalui Hopper)
- Konveyor (8 m)
- Set Selang Tekanan dan Suku Cadang
- Cadangan Klem, Selang, Baut, dan Mur
- Drag and Drop Mining System

SLUICE SYSTEM

- Shaker Skrin ~ 500 x 150 cm
- Sluice 1: 640 x 80 cm
- Sluice 2: 640 x 80 cm

- *Subflow Nugget Trap*
- *Stream Equalizer*
- *Segmentasi Sluice Box*
- *Twin Sluice Line*
- *Diversifikasi Karpet Emas*

- *Quick Handle Set Up*
- *Multi Classifiers*
- *EXP dan Peganggan*
- *Sistem Hungarian Riffles*
- *Sistem Pakai Roda & Kaki*



Hunter

Suction Highbanker [6 inch]

SPESIFIKASI

- Sluice Box dengan Segmentasi lengkap
- Header box dan feeder material 6"
- 2 mesin diesel
- Pompa sludge 6 inci
- Pompa NS 100
- 1 gulung selang spiral 6 inci
- 1 gulung selang tekanan 1.5 inci
- 2 gulung selang gabang 4 inci
- 4 batang pipa PVC 6 inci
- Kaki dan frame screener
- Fitur untuk atur kemiringannya
- Clamp, baut, belting, dan mur
- Suku cadang tambahan

- emas halus
- emas sedang
- emas kasar

semi-industrial
kapasitas tinggi

SLUICE & FITUR

- Sluice: 120 x 20 x 500 cm
- Plug & Play System

- *Subflow Nugget Trap*
- *Hungarian Riffles*
- *EXP Skrin*
- *Variasi Karpet Emas*

- *Quick Handle Bars*
- *Segmentasi Profesional*
- *Klasifikasi*
- *Stream Equalizer*



Processor

Combo Highbanker [6 inch]

SPESIFIKASI

- Motor. 2 x ~ 16 HP
- Selang Material: ∅ 6 inci. Panjang: 10 m
- Selang Tekanan: 18 m
- Sistem Stand Tangguh
- Hopper Feeder dengan Grizzly Bars
- Nozel Hisap Tsunami
- Pakan Hibrida (Hisap & Hopper)
- Semprotan Jet
- Subflow Nugget Trap
- Segmentasi Sluice Profesional
- Clarkson Standar

- emas halus
- emas sedang
- emas kasar

seperti 40 - 65 orang pendulang

SLUICE & FITUR

- Sluice: 370 x 70 x 28 cm
- Plug & Play System

- *Subflow Nugget Trap*
- *Hungarian Riffles*
- *EXP Skrin*
- *Variasi Karpet Emas*

- *Quick Handle Bars*
- *Segmentasi Profesional*
- *Klasifikasi*
- *Stream Equalizer*



Prospector

Combo Highbanker [5 inch]

SPECIFICATION

- Twin Motor. 2 x 13 HP. Gasoline.
- *Material Hose: ∅ 5 inch. Length: 10 m*
- *Pressure Hose: 18 m*
- *Rugged Stand System*
- *Hopper Feeder with Grizzly Bars*
- *Tsunami Suction Nozzle.*
- *Hybrid Feed (Suction & Hopper)*
- *Multi Spray Jet*

- emas halus
- emas sedang
- emas kasar

seperti 30 - 45 orang pendulang

SLUICE SYSTEM

Sluice:
320 x 60 x 22 cm

- *Subflow Nugget Trap*
- *Hungarian Riffles*
- *EXP Skrin*
- *Variasi Karpet Emas*
- *Quick Handle Bars*
- *Segmentasi Profesional*
- *Klasifikasi*
- *Stream Equalizer*



Eagle

Combo Highbanker [4 inch]

SPECIFICATION

- Motor Tunggal. 13 HP.
- Selang Material: ∅ 4 inci. Panjang: 8 m
- Selang Tekanan: 10 m
- Sistem Dudukan yang Kokoh
- Hopper dengan Batang Grizzly
- Nozel Hisap Tsunami.
- Pemasokan Hibrida (Hisap & Hopper)
- Semprotan Jet Multi

- emas halus
- emas sedang
- emas kasar

seperti 21 - 40 orang pendulang

SLUICE SYSTEM

Sluice:
160 x 50 x 16 cm

- *Subflow Nugget Trap*
- *Hungarian Riffles*
- *EXP Skrin*
- *Variasi Karpet Emas*
- *Quick Handle Bars*
- *Segmentasi Profesional*
- *Klasifikasi*
- *Stream Equalizer*



Musang

Backpackers Gold Sluice



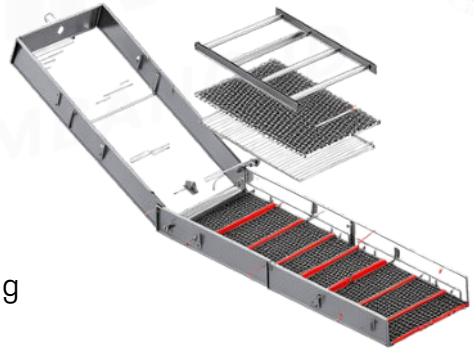
- Sluice Lipat untuk Emas.
- Untuk penambangan emas di sungai dan lokasi berair.
- Lengkap - siap pakai!

Aplikasi:

- Alat Survei
- Tambang skala kecil
- Eksplorasi
- Ringan
- Untuk memisahkan emas dari material lain

Komponen yang termasuk:

- Flare
- Piring Filter Flare
- Piring EXP (berbagai jenis)
- Karpet Emas / Moss Penambang



Variasi

Musang: 120 cm. Standard matting.
Musang Xtra: 120 cm. Xtra Mat.
Musang L: 200 cm. Standard Matting
Musang L Xtra: 200 cm. Xtra Mat + Standard Matting



PROMINING
WWW.TAMBANG.ID

Sistem Tambang &
Pengolahan

GOLD DREDGES

DOMPENG EMAS



Xstream Dragon

Production & Concentrating Gold Dredge [8 inch]

- Triple Motor (3 x 22 hp) / gasoline
- Double Sluice System
- Tsunami Nozzle: 8 Inch
- Blaster Nozzle Feature: Yes
- Material Hose: ∅ 8 inch (6 m)
- Pressure Hose (22 m)
- All pumps and hoses included.
- 3 set: Goggles, Regulator, Snorkel, Mask.
- Rugged High Density Polyethylene Pontoons.

- emas sangat halus
- emas halus
- emas sedang
- emas kasar

seperti 70 - 85
orang pendulang

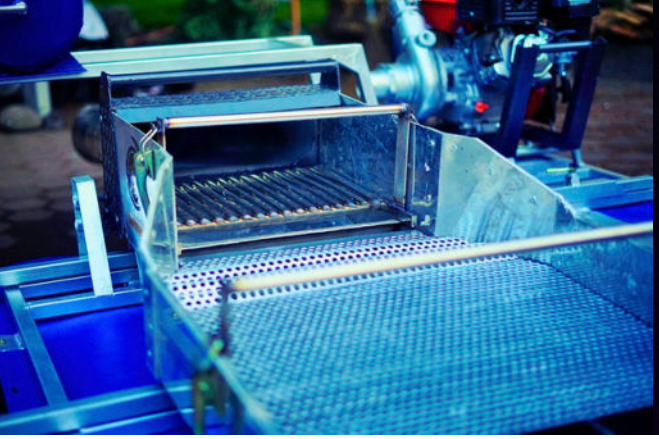
SLUICE SYSTEM

Primary Sluice:
360 x 100 x 28 cm

Secondary Sluice: Yes

For professional miners. Industrial Scale.

- *Quick Handle Bars*
- *Catch Bucket*
- *Auto Reprocessing*
- *Concentrating Sluice*
- *EXP Segment*
- *Hungarian Riffles*





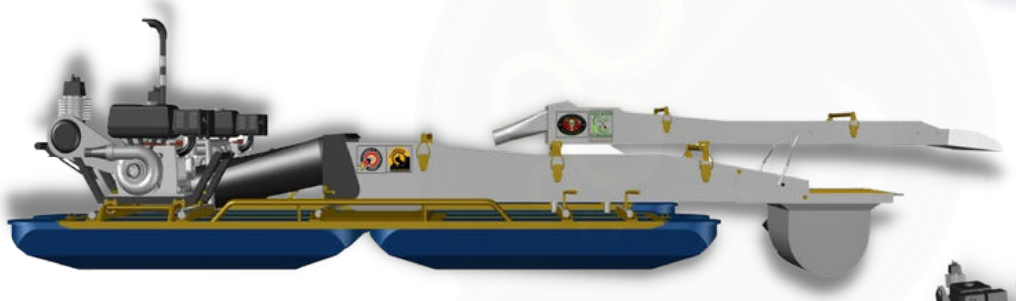
Spyro XT

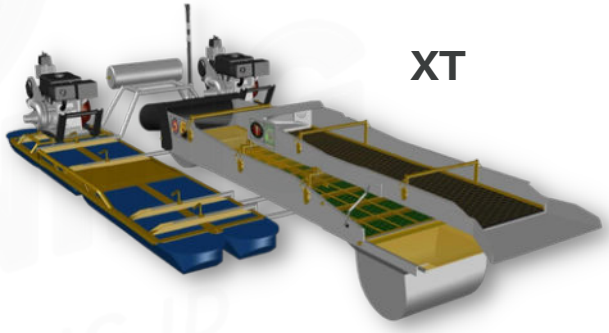
Concentrating Gold Dredge [8 inch]

- Motor (2 x 18 hp)
- 2 x Jet Blower
- Kompresor Udara
- Sistem Sluice Ganda
- Nozel Tsunami: 8 Inci
- Fitur Nozel Blaster: Ya
- Selang Material (6 m)
- Selang Tekanan (14 m)
- Semua pompa dan selang termasuk.
- 2 set: Kacamata, Regulator, Snorkel, Masker.
- Ponton Polietilen Kepadatan Tinggi yang Kokoh.

- emas sangat halus
- emas halus
- emas sedang
- emas kasar

seperti 65 - 75 orang pendulang





XT

SLUICE SYSTEM

Primary Sluice:
260 x 85 x 35 cm

Secondary Sluice:
230 x 58 x 15 cm

- Xstream XT Set Up
- *Subflow Nugget Trap*
- *Stream Equalizer*
- *Slick Plates*
- *Diversified Sluice Matting*
- *Concentrator Feeder Box*

- *Quick Handle Bars*
- *Catch Bucket*
- *Auto Reprocessing*
- *Concentrating Sluice*
- *EXP Segment*
- *Hungarian Riffles*



Spyro STD

Professional Gold Dredge [8 inch]

- Double Motor (2 x 18 hp)
- 2 x Blower Jet Set
- Air Compressor
- Tsunami Nozzle: 8 Inch
- Blaster Nozzle Feature: Yes
- Material Hose: 6 m
- All pumps and hoses included.
- 2 sets: Goggles, Regulator, Snorkel, Mask.
- Rugged High Density Polyethylene Pontoons.

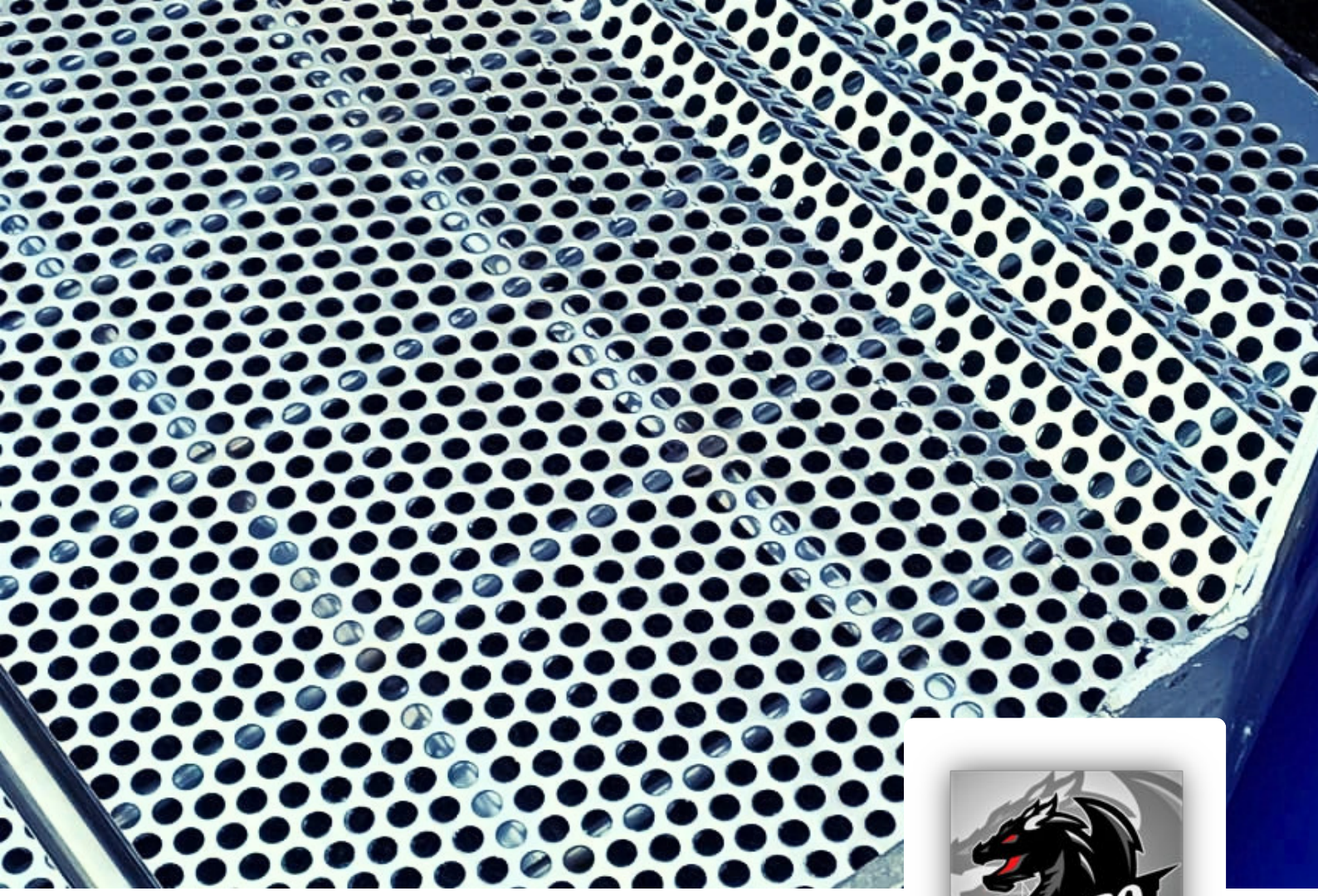
- emas halus
- emas sedang
- emas kasar

seperti 65 - 75 orang pendulang

SLUICE SYSTEM

Primary Sluice:
260 x 85 x 35 cm

- Spyro STD
- *Subflow Nugget Trap*
- *Stream Equalizer*
- *Slick Plates*
- *Diversified Sluice Matting*
- *Quick Handle Bars*
- *Full Segmentation*
- *Multi EXP Segment*
- *Hungarian Riffles*
- *Plug & Play*



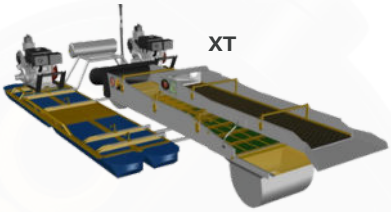

GREEN MINING



Scylla XT

Concentrating Gold Dredge [6 inch]

- Motor (2 x 13 hp)
- 2 Set Jet Blower Venturi
- Kompresor Udara
- Sistem Sluice Ganda
- Nozel Tsunami: 6 Inci
- Fitur Nozel Blaster: Ya
- Selang Material: ∅ 6 inci (6 m)
- Selang Tekanan (14 m)
- Semua pompa dan selang termasuk.
- Kacamata, Regulator, Snorkel, Masker.
- Ponton Polietilen Kepadatan Tinggi yang Kokoh.



- emas sangat halus
- emas halus
- emas sedang
- emas kasar

seperti 55 - 65 orang pendulang

SLUICE SYSTEM

Primary Sluice:
180 x 65 x 28 cm

Secondary Sluice:
160 x 52 x 14 cm

- Xstream XT Set Up
- *Subflow Nugget Trap*
- *Stream Equalizer*
- *Slick Plates*
- *Diversified Sluice Matting*
- *Concentrator Feeder Box*
- *Quick Handle Bars*
- *Catch Bucket*
- *Auto Reprocessing*
- *Concentrating Sluice*
- *Multi EXP Segment*
- *Hungarian Riffles*



Scylla STD

Professional Gold Dredge [6 inch]

- Motor 2 x 13 hp)
- Nozel Tsunami: 6 Inci
- Fitur Nozel Blaster: Ya
- Selang Material: ∅ 6 inci (6 m)
- Selang Tekanan (14 m)
- Semua pompa dan selang termasuk.
- 1 Set: Kacamata Selam, Regulator, Snorkel, Masker.
- Ponton Polietilen Kepadatan Tinggi yang Kokoh.

- emas halus
- emas sedang
- emas kasar

seperti 55 - 65 orang pendulang

SLUICE SYSTEM

Primary Sluice:
80 x 65 x 24 cm

- STD Set Up
- *Subflow Nugget Trap*
- *Stream Equalizer*
- *Slick Plates*
- *Diversified Sluice Matting*
- *Quick Handle Bars*
- *Flare*
- *Multi EXP Segment*
- *Hungarian Riffles*



Taipan Dredge

Scouting Gold Dredge [4 inch]

- Motor(9 hp)
- Sistem Sluice Tersegmentasi
- Nozel Tsunami: 4 Inci
- Fitur Nozel Blaster: Ya
- Selang Material: ∅ 4 inci (6 m)
- Selang Tekanan (7 m)
- Semua pompa dan selang termasuk.
- 1 set: Kacamata Goggles, Regulator, Snorkel, Masker.
- Ponton Polietilen Kepadatan Tinggi yang Kokoh.

- emas halus
- emas sedang
- emas kasar

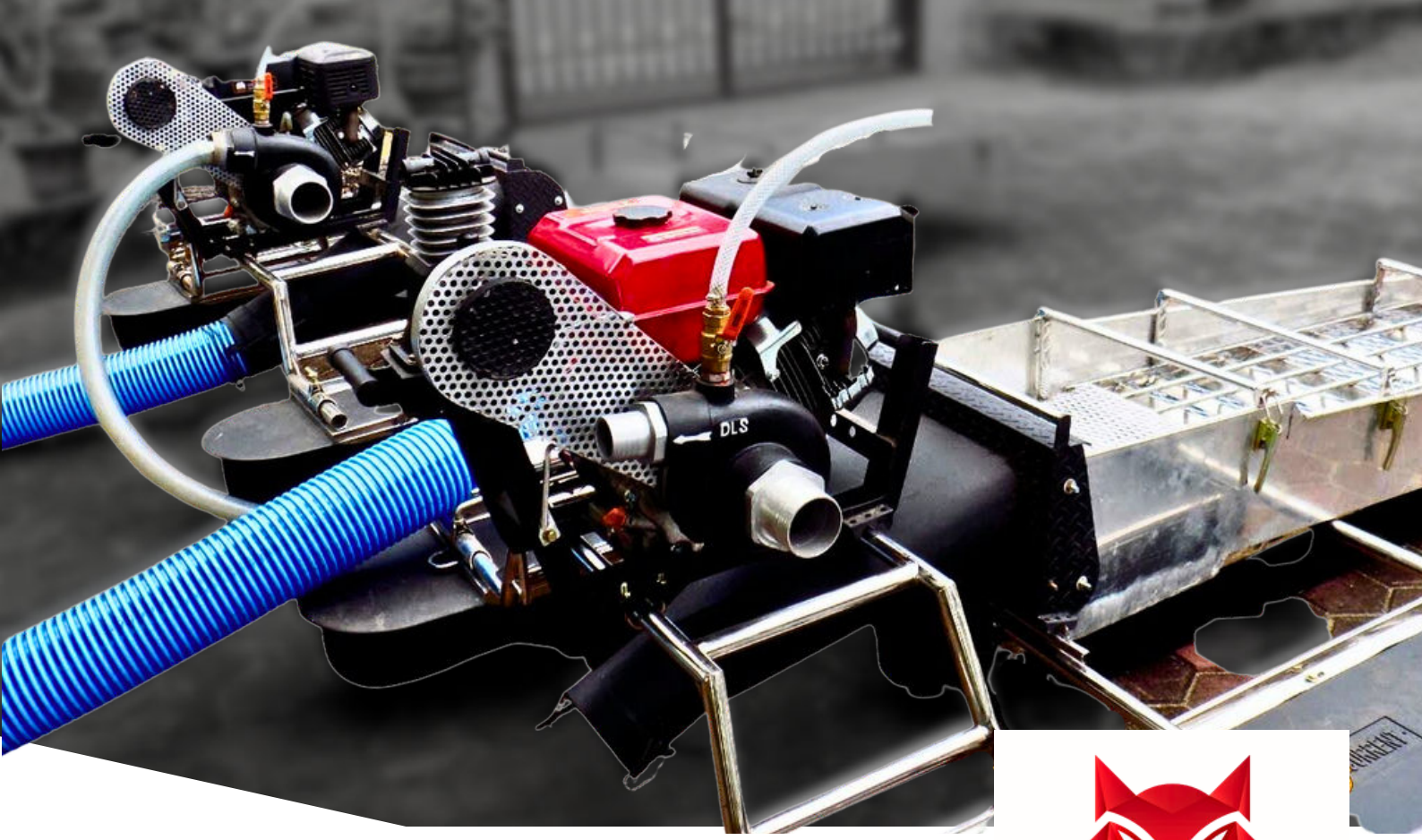
seperti 15 - 35 orang pendulang

SLUICE SYSTEM

Primary Sluice:
140 x 50 x 16 cm

- *Slim Focus Set Up*
- *Scouting Dredge*
- *Subflow Nugget Trap*
- *Stream Equalizer*
- *Slick Plates*

- *Quick Handle Bars*
- *Multi EXP Segment*
- *Hungarian Riffles*
- *Diversified Sluice Matting*
- *Small but efficient.*



FOX DREDGE

Scouting Gold Dredge [2 inch]

FOX
GOLD DREDGE

- Mesin 2 hp
- Sistem Sluice Tersegmentasi
- Nozel Hisap Fox: 2 Inci
- Selang Material
- Selang Tekanan
- Semua pompa dan selang termasuk.
- 1 set: Kacamata Goggles, Regulator, Snorkel, Masker.
- Ponton Polietilen Kepadatan Tinggi yang Kokoh.

- emas sedang
- emas kasar

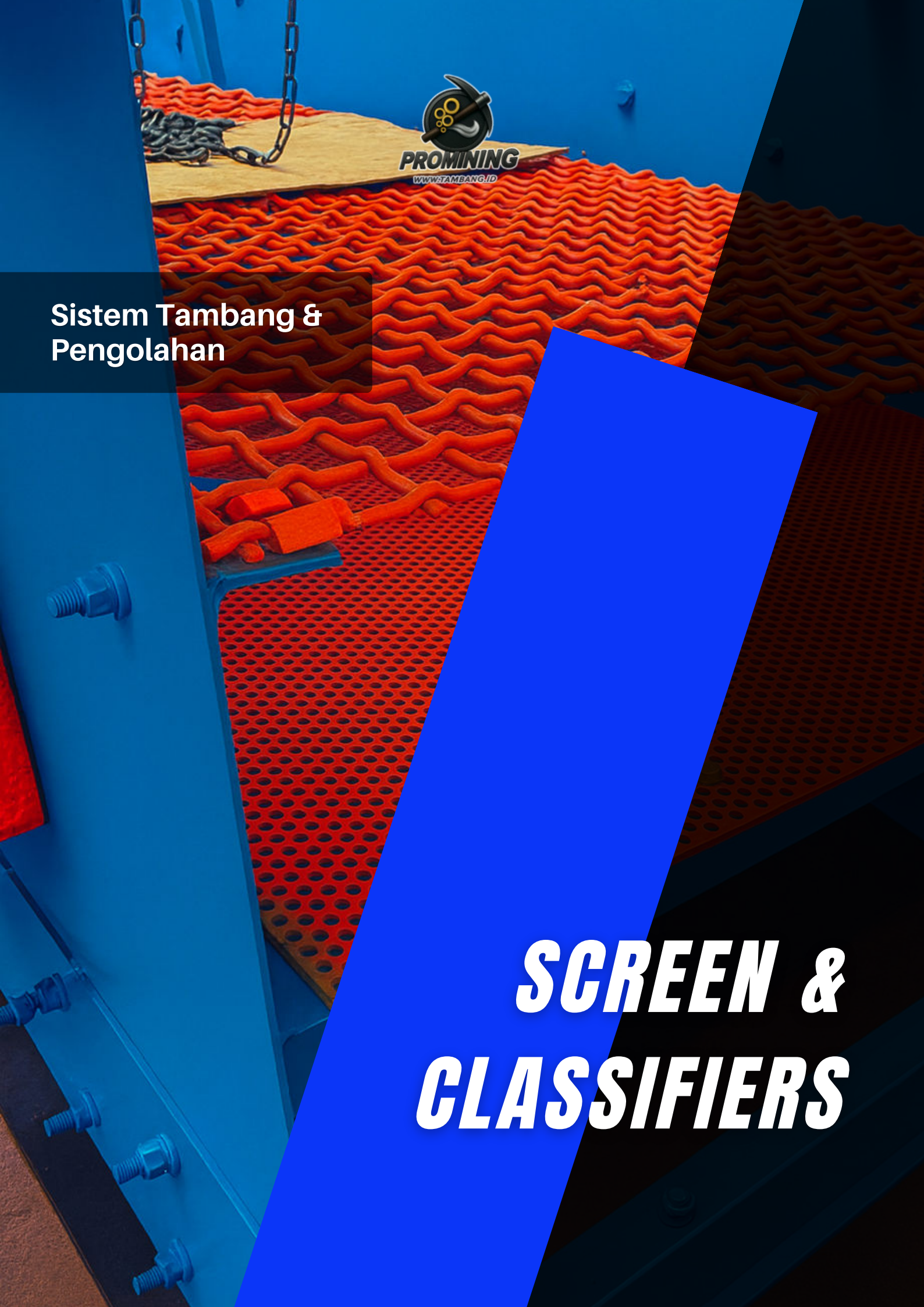
seperti 12-20 orang pendulang

SLUICE SYSTEM

Sluice:
110 cm

- *Slim Focus Set Up*
- *Scouting Dredge*
- *Subflow Nugget Trap*
- *Stream Equalizer*
- *Slick Plates*

- *Quick Handle Bars*
- *Multi EXP Segment*
- *Hungarian Riffles*
- *Diversified Sluice Matting*



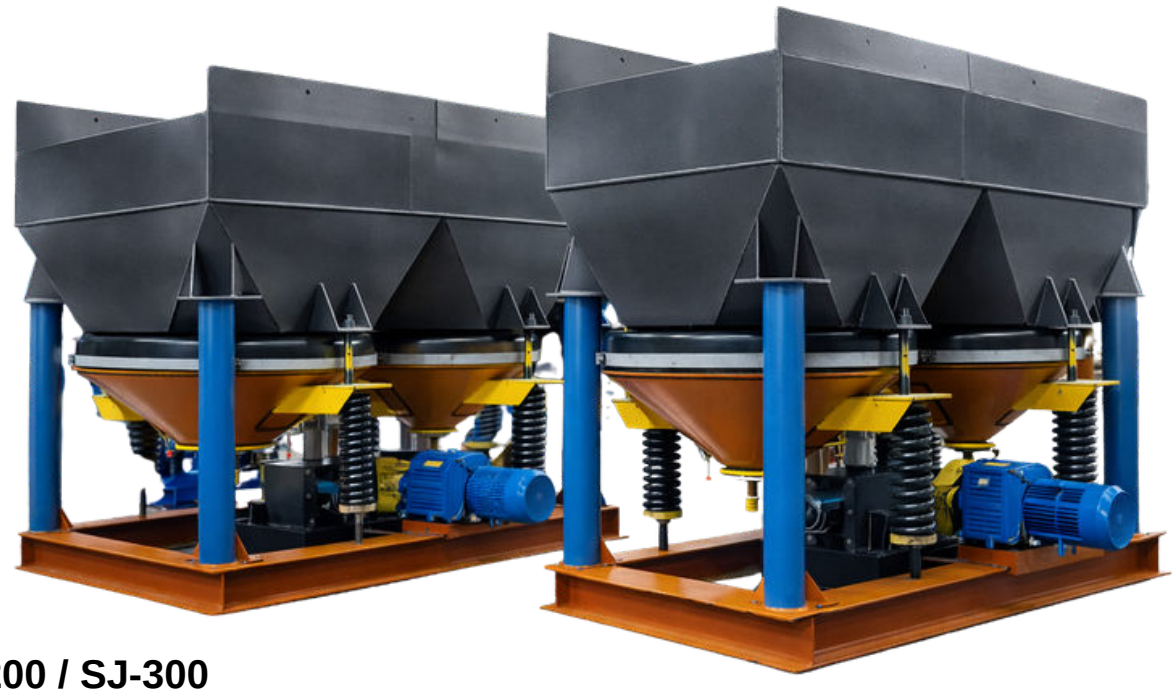
Sistem Tambang &
Pengolahan

SCREEN & CLASSIFIERS

METALON JIGS

Metalon Jigs

Klasifikasi Material Efisien



Model: SJ-200 / SJ-300

Sistem jig diafragma berkapasitas tinggi untuk recovery emas bebas dan mineral berat, dirancang untuk operasi kontinu dengan performa stabil di kondisi lapangan.

FITUR UTAMA

- Desain multi-stage untuk recovery optimal
- Sistem pulsasi mekanis (tanpa hidrolik)
- Konstruksi baja heavy-duty
- Komponen standar industri (mudah perawatan)
- Cocok untuk operasi tambang remote

SPESIFIKASI UTAMA

- Kapasitas: 200 – 300 TPH
- Feed Size: 0.5 – 25 mm
- Recovery: 85 – 92%
- Mode Operasi: Continuous
- Jig Stage: 3 – 4 Stage

DAYA & UTILITAS

- Total Power: 80 – 120 kW
- Air: 100 – 200 m^3/h

KUSTOMISASI

Model dengan kapasitas lebih kecil tersedia berdasarkan permintaan (custom design).

APLIKASI

Recovery emas bebas dan mineral berat dalam sistem pengolahan skala industri. Alat untuk klasifikasi material sebelum langkah pengolahan berikutnya.

Static Screen
Skrin Statis



Manfaat:

- **Meningkatkan efisiensi** pengolahan dengan memastikan ukuran material yang tepat.
- M**emperpanjang umur peralatan** pengolahan melalui pengukuran ukuran yang akurat.
- **Meningkatkan kontrol kualitas** melalui analisis material yang telah disaring sebelumnya.
- **Mengurangi biaya operasional** dan kebutuhan perawatan.
- **Meningkatkan keamanan** dengan mencegah penyumbatan peralatan.

Aplikasi:

Pengukuran ukuran bijih, pengolahan mineral, pengukuran ukuran bijih emas, persiapan batubara, pemulihan berlian, penambangan placer, pelindian tumpukan, pembersihan tailing, produksi agregat, penyaringan untuk sampel eksplorasi.

Dimensi Keseluruhan:

- Tinggi: 2000 mm
- Panjang: 3000 mm
- Lebar: 1000 mm

Material dan Konstruksi:

- Bar Grizzly: 40 x 40 mm
- Kolom Penyangga: 40 x 60 mm
- Ketebalan Plat: 4 mm
- Berat Total: Sekitar 600 kg

Grizzley Bar Screen

Total: 3000 x 1500 mm I Jarak antara bar Grizzly: 90 mm

Promining Manual Screen
Manual Pre Screen



1. **Masukkan bahan ke dalam keranjang jala.**
2. **Celupkan & tiriskan keranjang ke dalam ember.**
3. **Ayunkan & celupkan keranjang ke dalam ember.**
4. **Kocok bahan dalam keranjang.**
5. **Ulangi.**
6. **Keluarkan keranjang dari ember.**
7. **Keluarkan bahan yang tersaring dari ember.**
8. **Keluarkan bahan yang berukuran besar dari keranjang.**
9. **Selesai satu siklus.**

Keranjang saring ini adalah metode manual untuk menyaring awal bahan yang dimasukkan ke dalam konsentrator dengan persyaratan ukuran umpan kecil seperti meja goyang. Saringan ini memiliki ukuran yang sesuai dan terhubung dengan ember. Bahan dari sluice dimasukkan ke dalam saringan dan diputar di dalam ember. **Bahan halus terkumpul di dalam ember, kerikil, dan bahan berukuran besar tetap di dalam saringan.**

Ini menghemat solusi penyaringan awal yang lebih mahal. Meskipun manual, ini memungkinkan penyaringan awal dalam jumlah besar dengan cara yang murah dan cepat. Ini adalah **metode yang sederhana dan tidak rumit** yang hanya memerlukan bahan yang sangat kokoh agar dapat berfungsi dengan baik.

Kapasitas: ~ 20 kg per batch

1. Ember Besar
2. Keranjang Saring Berstandar
3. Pegangan
4. Sekop untuk Mengeluarkan Bahan yang Tersaring

Klasifier Lipat

Kllasifikasi dengan skreen dan ember lipat.





Ember Lipat 10L dengan Dudukan: Ringkas dan praktis untuk peralatan penambangan emas. Ember lipat ini adalah alternatif ringan dari ember tradisional 18,9 liter yang lebih berat dan sulit dibawa.

Saringan Klasifikasi 6,35 mm: Saringan klasifikasi membantu menyaring bahan hingga paydirt untuk pengayakan emas lebih lanjut atau digunakan dengan sluice box. Dudukan lipat mudah dipasang dan cukup kuat menahan hingga 13,6 kg.
Tas Jaring Termasuk: Tas jaring praktis untuk membawa ember lipat dan dudukannya serta memudahkan penyimpanan.

Fitur Ember Lipat: Terbuat dari silikon bebas BPA, dilengkapi pegangan kokoh, saluran air, dan bisa digunakan untuk beragam keperluan seperti memancing, berkebun, atau berkemah.



S**pesifikasi:**

- Dimensi Terbuka: 30,5 cm x 25,4 cm
- Dimensi Terlipat: 30,5 cm x 5 cm
- Kapasitas: 10L
- Material: Plastik, Silikon
- Berat: 1,04 kg

SARINGAN PASIR (CLASSIFIER SET)

Manual Screens



Saringan ini digunakan untuk memisahkan material berukuran besar dari konsentrat emas, sehingga menghasilkan material yang lebih bersih dan siap untuk proses pendulangan lanjutan. Dengan sistem mesh bertahap, proses pemisahan menjadi lebih cepat dan efisien di lapangan.

FITUR UTAMA

- Set mesh lengkap (8–200) untuk pemisahan material dari kasar hingga halus
- Material stainless steel tahan abrasi dan korosi
- Desain ringan dan portabel, mudah digunakan di lapangan
- Meningkatkan efisiensi dengan mengurangi volume material dulang

SPESIFIKASI

- Diameter : 8 inch
- Tinggi : 7 cm
- Material : Stainless Steel
- Ukuran Mesh : 8, 10, 12, 14, 16, 50, 100, 200

PROMINING
WWW.TAMBANG.ID

KOMPONEN PENGOLAHAN



KARPET EMAS

GOLD MATS

Karpet Penangkapan Emas



MLGM

Karpet emas MLGM adalah karpet berlapis untuk menangkap emas halus dan sedang. Emas dan logam berat tertangkap di lapisan kedua tanpa gangguan. Sistem ini diuji secara ilmiah dan mengikuti Clarkson Standard untuk efisiensi ekstraksi emas tertinggi.

emas halus
emas halus sekali



FGM

Karpet emas FGM khusus untuk menangkap emas halus seperti debu dan pasir. FGM ditempatkan di segmen terakhir kasbok untuk menangkap emas halus tanpa terganggu material kasar.

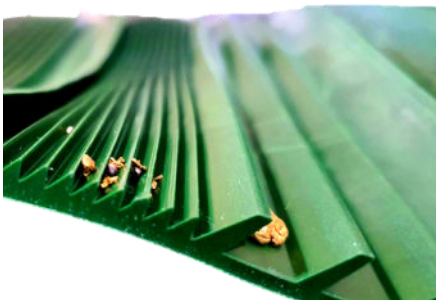
emas sedang
emas halus



CGM

Karpet emas CGM menangkap emas kasar di segmen pertama kasbok, mencegahnya tertutup pasir hitam. Dibuat dari material industri yang tahan lama, CGM tidak memerlukan perawatan.

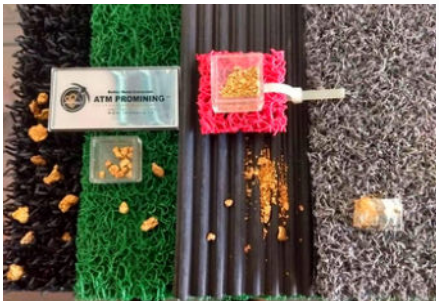
emas kasar
nugget



Xtra Mat

Karpet ini menangkap semua jenis emas dengan tiga jenis Hungarian Riffles, berbagai perangkap emas, serta riffle berbentuk v dan persegi, semuanya tercetak sempurna dalam mat karet TPR dan terintegrasi dalam sluice konsentrator portabel berukuran 180 x 26 cm lebar.

emas halus
emas sedang
emas kasar
nugget

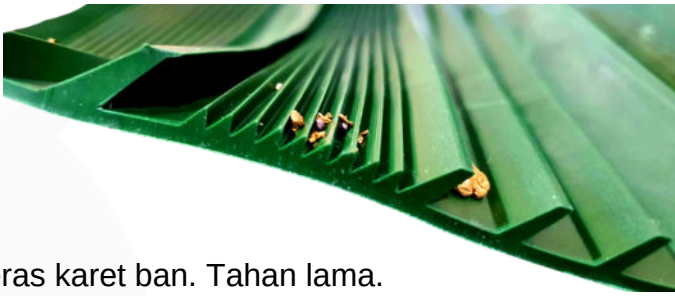


Kombinasi (custom)

Kasbuk terbaik menggunakan kombinasi berbagai jenis karpet, yang disesuaikan dengan faktor lokal seperti ukuran rata-rata emas di area tersebut. Hubungi kami untuk mengatur kombinasi yang disesuaikan dengan kebutuhan Anda.



ATMP Xtra Mat



Kategori: Karpet Emas Profesional.
Khusus: Semua ukuran emas.
Aplikasi: kasbok, sluice box. karpet, asbuk, stik
Ukuran: 25 × 68 cm / unit. Custom, silahkan hub kami.

Karpet khusus untuk menambang emas. Awet dari karet sekeras karet ban. Tahan lama.
Dan tidak perlu sering dicuci seperti karpet tambang emas biasa. Untuk menambang emas, emas disekitar sungai dan endapan emas alluvial / plaser.

Jangan menggunakan karpet **XTra Gold** kalau tidak mau mencapai efisiensi yang luar biasa. Inii hanya untuk penambang emas yang ingin mencapai hasil istimewa.

TEKNOLOGI / FITUR
1. Fine Trap Riffles (utk emas halus)
2. Medium Trap Riffles (utk mas sedang)
3. Coarse Trap Riffles (utk emas kasar)
4. Hungarian Riffles
5. Alternating Riffles (Segmentasi)
6. Tahan matahari, air, minyak dan abrasi.
7. Desain karpet emas yang **berdasarkan Sains**

FUNGSI / EFEK
1. **Akurasi** optimal
2. **Efisiensi** penangkapan emas ekstrim
3. Mampu menangkap emas sangat halus.
4. Mampu menangkap emas halus.
5. Mampu menangkap emas ukuran sedang.
6. Mampu menangkap emas ukuran kasar (Gold Nugget).

Kalau mau biasa biasa saja, pakai karpet biasa biasa saja.
Kalau mau mencapai efisiensi luar biasa, pakai karpet luar biasa ini.



CGM
Gold Mat

Kategori: Karpet Emas
Khusus: Emas kasar
Aplikasi: kasbok, sluice box. karpet, asbuk, stik

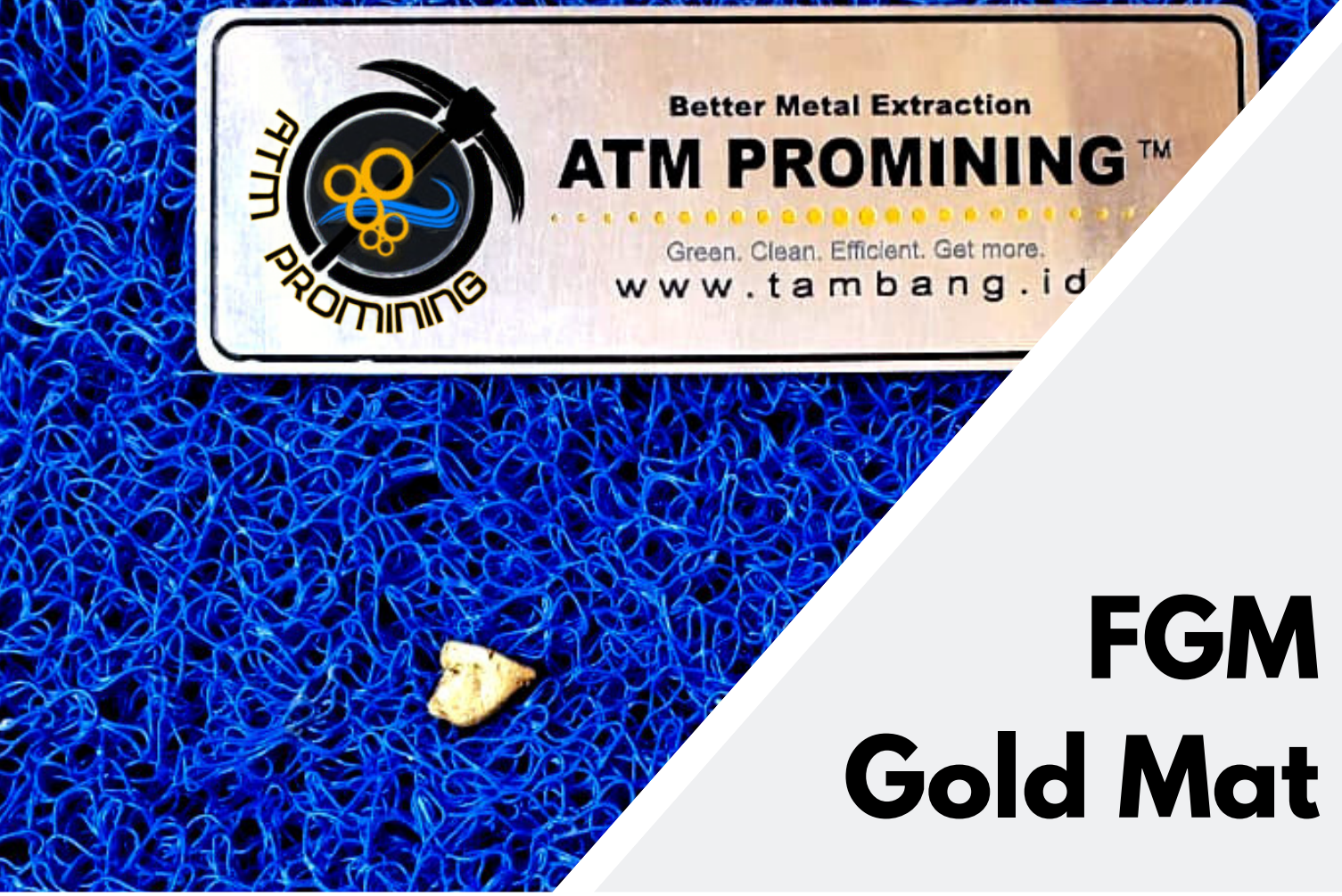


Ukuran per Unit:
50 x 100 cm, 75 x 100, 100 x 100,
50 x 200, 75 x 200, 100 x 200
custom:Panjang x Lebar bisa sesuai permintaan.

Karpet emas CGM adalah karpet **khusus untuk emas kasar**. Butiran dan gumpalan emas.
CGM adalah segment pertama di kasbok agar emas kasar bisa ditangkap dalam CGM tanpa diganggu pasir hitam, pasir besi dan material lain yang biasannya bisa menutupi karpet emas biasa.

Rekomendasi:
Paling optimal CGM digunakan dalam sluice box (kasbok) yang sudah menggunakan EXP Plates and hungarian riffles agar posisi mat tidak bisa bergeser serta emas dan air dalam kasbok sudah dialirkan secara profesional dalam kasbok.

Kualitas:
Materialnya CGM sangat keras tapi fleksibel dan bisa dijadikan rol. Dibuat khusus untuk industri. Material tahan tekanan, kepasanan, minyak dan air. Maka karpet ini akan melayani Anda beberapa tahun tanpa harus dirawat.



FGM
Gold Mat

Kategori: Karpet Emas
Khusus: Emas halus - halus sekali
Aplikasi: kasbok, sluice box. karpet, asbuk, stik

Ukuran per Unit:
50 x 100 cm, 75 x 100, 100 x 100, 50 x 200, 75 x 200, 100 x 200
custom: lebar 50-100 cm. Panjang bisa sesuai permintaan.

Karpet emas FGM adalah karpet **khusus untuk emas halus**. Emas dalam bentuk debu, pasir dan butiran halus. FGM adalah segment terakhir di kasbok agar emas halus bisa ditangkap dalam FGM tanpa diganggu material yang kasar.

Pemakaian:
FGM disediakan per lembar. Kalau perlu lebih dari satu lembar maka beberapa unit bisa ditaruh dalam kasbok. Ketika menggunakan beberapa lembar maka harus ada overlap sebesar 5 cm dari mat pertama dengan mat kedua.

Paling optimal FGM digunakan dalam sluice box (kasbok) yang sudah menggunakan EXP Plates a hungarian riffles agar posisi mat tidak bisa bergeser serta emas dan air dalam kasbok
sudah dialirkan secara profesional dalam kasbok.



MLGM Pro Mat



Kategori: **Karpet Emas Profesional**
Khusus: Profesional Multi Level Sluicing. Emas halus.
Aplikasi: kasbok, sluice box. karpet, asbuk, stik

Ukuran per Unit:
50 x 100 cm, 75 x 100, 100 x 100,
50 x 200, 75 x 200, 100 x 200
custom: lebar 50-100 cm. Panjang bisa sesuai permintaan.

Karpet emas MLGM adalah karpet khusus **untuk emas halus dan sedang**. MLGM berlapis. Material akan disaring oleh lapisan atas. Kotor, tanah dll tidak bisa menembus sampai ke lapisak kedua. Karena emas berat maka hanya emas dan logam berat akan tembus sampai ke lapisan kedua di mana emas sudah ditangkap dan tidak diganggu oleh material lain lagi. MLGM adalah **sistem profesional** yang diuji secara ilmiah dan dikenal dengan standard efisiensi khusus yaitu **Clarkson Standard**. Standard itu **terbukti** mencapai **efisiensi ektraksi emas** halus yang **paling tinggi**.

Pemakaian:
MLGM disediakan per meter dan termasuk **2 lapisan**.
1. Filtration layer.
2. Catch layer.



RPGM Mats

Rigid Precision GoldMats™ - RPGM

Dirancang untuk Maksimalisasi Perolehan Emas
Rigid Precision GoldMats adalah standar baru dalam pemulihan emas pada sluice box. Dengan ketebalan sekitar 3× lebih tebal dibandingkan miner’s moss tradisional, produk ini menawarkan kapasitas penyerapan yang jauh lebih tinggi, mampu menahan lebih banyak emas sepanjang proses pencucian. Struktur berlapis yang kaku mencegah kompresi, menjaga saluran aliran tetap terbuka, dan memudahkan proses pembersihan — memastikan setiap ukuran emas, dari nugget besar hingga butiran halus, tertangkap sempurna.rpihan emas.



CoarseCatch™ (Kepadatan Kasar)

Struktur terbuka lebar untuk menangkap nugget besar dan emas kasar.

Lini pertahanan pertama pada sluice Anda.

Konstruksi tebal dan kaku untuk kinerja tahan lama.



MidMesh™ (Kepadatan Sedang)

Kepadatan seimbang untuk menangani serpihan ukuran menengah.

Menjembatani tahap pemulihan antara emas kasar dan halus.

Menyerap jauh lebih banyak material dibandingkan moss biasa.



FineFiber™ (Kepadatan Halus)

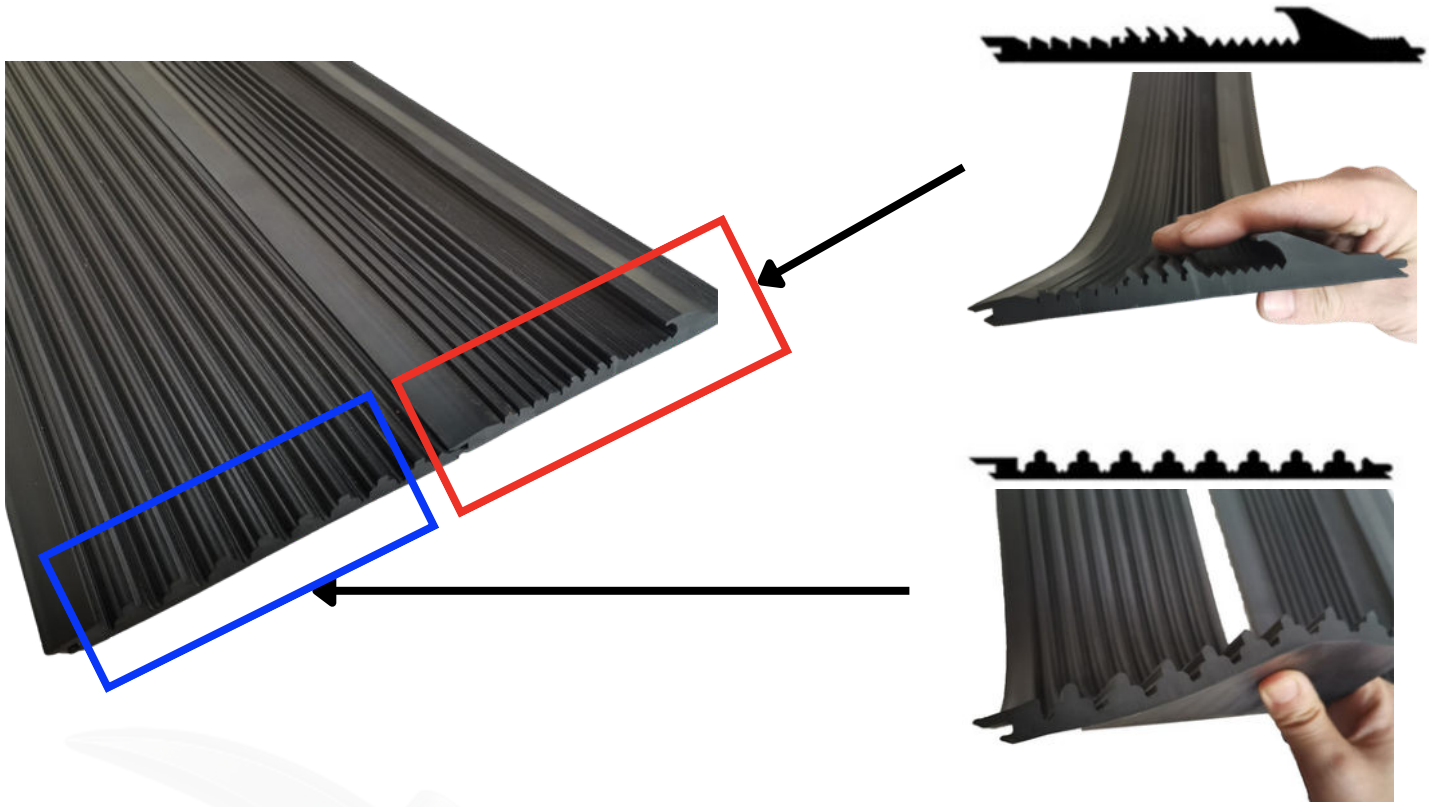
Anyaman presisi untuk menangkap emas halus (flour gold).

Menahan partikel halus yang sering hilang pada moss tradisional.

Kapasitas serap maksimum tanpa mudah tersumbat.



PAYMAT



Dimensi:
- 200 x 50 cm
- 100 x 100 cm

Berat:
- 13 kg

Material:
- Karet Polyethylene

Aplikasi:
- Tambang Emas
- Rapid Sluicing

Level:
- Professional

Tahan:
- ~ 5 tahun

Catatan:
- Ini **hanya untuk penambang profesional** yg mengutamakan efisiensi dan punya kesadaran bahwa recovery rate tinggi menyebabkan harga premium untuk komponen.



PROMINING
WWW.TAMBANG.ID

PENGHANCURAN & PENGGILINGAN

CRUSHING & MILLING

Ball Mill

Milling / Penggilingan

Kapasitas: ***0.6, 1 ,2, 5, 10, 20 ton per jam***
Feed: ***<1 cm***
Jenis: ***Batch atau Kontinu***
Output: ***200-500 mesh***

Aplikasi:

- Gilingan Bijih Mineral
- Gilingan Pasir
- Gilingan Limbah
- Remilling

Spesifikasi

Spesifikasi Ballmill tergantung pada kapasitas yang diinginkan. Sebelum membuat Ballmill harus menentukan setting and spesifikasi yang sesuai, temasuk:

- Target Kehalusan
- Lining Dalam Ballmill
- Kapasitas
- Kekerasan Material
- Basa / Kering
- Medium Milling (Keramik, Bajah dll).



Peringkatan:

Ball Mill adalah mesin yang harus custom supaya performans bisa maksimal.
Kami bantu dengan penyesuaian spesifikasinya Silahkan menghubungi kami langsung.
Kegiatan yang skala lebih besdar otomatis memutuhkan Ball Mill.

PENGHANCURAN & PENGGILINGAN

Sistem penghancuran dan penggilingan dirancang untuk mempersiapkan material sebelum proses konsentrasi. Pemilihan kombinasi mesin yang tepat sangat penting untuk mencapai ukuran partikel optimal dan efisiensi recovery emas.

Dalam banyak aplikasi, kami merekomendasikan kombinasi **Crusher + Roll Mill + Gemini / Shaking Table** untuk menghasilkan distribusi ukuran yang lebih konsisten dan efisien.

Alternatif seperti hammer mill dan jaw crusher juga tersedia, namun penggunaannya sangat bergantung pada jenis material, tingkat kekerasan, dan ukuran feed. Silakan hubungi tim kami untuk rekomendasi teknis yang sesuai dengan kondisi lapangan Anda.

HAMMER MILL PRM73

Hammer Mill PRM73 merupakan hammer crusher yang telah dimodifikasi untuk aplikasi penggilingan halus dan proses basah (wet processing). Mesin ini dirancang untuk menghasilkan fraksi halus dalam jumlah tinggi dan cocok untuk integrasi dengan centrifugal concentrator.

FITUR UTAMA

- Produksi fraksi halus tinggi (0,5 – 3 mm)
- Cocok untuk proses basah (wet processing)
- Desain robust untuk operasi kontinu
- Integrasi optimal dengan sistem konsentrator



SPESIFIKASI

- Bukaan Feed : ± 700 × 300 mm
- Ukuran Feed Maks : ± 120 mm
- Output Size : ± 0,5 – 3 mm
- Kapasitas : ± 7 ton/jam
- Motor : ± 37 kW
- Dimensi : ± 1500 × 2600 × 1100 mm
- Berat : ± 2100 – 2200 kg

KONFIGURASI & SUPPLY

- 1 unit Hammer Mill PRM73
- Motor utama (37 kW)
- Base frame
- 1 set spare hammer (12 pcs)

SPARE PARTS

Set hammer (12 pcs) termasuk dalam supply sebagai komponen aus utama. Disarankan untuk selalu memiliki minimal 1 set cadangan guna menjaga performa dan menghindari downtime. Spare tambahan tersedia sesuai kebutuhan.

Dryer (Pengering)

Kapasitas: *50-100 kg per jam*
(tergantung pada jenis material)

Aplikasi:

- Gilingan Bijih Mineral
- Gilingan Pasir
- Gilingan Limbah
- Remilling

Spesifikasi
Alat untuk mengeringkan konsentrator, pasir dan material yang telah halus.

Proses ini dibutuhkan untuk material tertentu. Contoh: Untuk memisahkan pasir hitam dari emas dengan magnetic konsentrator (GoldMag), efisieni naik signifikan kalau materialnya kering. Kalau basa efisiensinya kurang optimal.





Conveyor

Solusi Transportasi Material untuk Pertambangan & Pengolahan

Konveyor kami dirancang khusus untuk kebutuhan industri pertambangan dan pengolahan mineral. Tersedia dalam panjang 3, 4, 8, 15, hingga 20 meter (dan kustom), setiap unit memberikan aliran material yang stabil, efisien, dan aman di seluruh tahapan proses.

Konveyor-konveyor ini berfungsi sebagai penghubung utama antara berbagai tahap produksi—mulai dari penghancuran (crushing), penggilingan (milling), hingga proses konsentrasi. Dengan desain modular dan konstruksi heavy-duty, sistem kami memastikan setiap langkah tetap terintegrasi dengan sempurna.

Aplikasi Utama

- Transportasi material tambang (ore, pasir mineral, tailing, konsentrat)
- Penghubung antar mesin crusher → mill → concentrator
- Sistem transportasi material untuk pabrik pengolahan skala kecil hingga besar
- Integrasi dengan hopper, feeder, classifier, dan unit pemisahan lainnya

Keunggulan Produk

Desain modular untuk instalasi cepat dan fleksibel
Rangka heavy-duty yang tahan beban tinggi dan lingkungan tambang
Motor dan roller industri untuk operasi jangka panjang
Sistem pengaman untuk mencegah tumpahan material
Konektivitas optimal dengan seluruh lini peralatan pengolahan
Panjang Konveyor Tersedia: 3, 4, 8, 15, 20, kustom

Harga & Ukuran

Harga dan spesifikasi teknis sangat bergantung pada kapasitas pabrik pengolahan, lebar belt, jenis material, dan kebutuhan aliran produksi. Tim kami siap membantu menentukan konfigurasi konveyor yang paling efisien sesuai target produksi Anda.









KOMPONEN PENGOLAHAN

PROMINING
WWW.TAMBANG.ID



SMELTING

TUNGKU & PELEBURAN EMAS

Furnace & Tools

Melting, Roasting and Smelting Tools



Roasting Furnaces



Fuel Based Melting Furnaces



Inducation Furnaces



Carbon Burning Gear



Tools & Smelting Accessories



Industrial & RC Furnaces

KOMPONEN PENGOLAHAN

PROMINING
WWW.TAMBANG.ID



REFINING

Sistem Pemurnian Emas

PROMINING

WWW.TAMBANG.ID

From Miners For Miners

REFINING YANG AMAN, BERSIH & RAMAH LINGKUNGAN!

SISTEM REFINING EMAS
AMAN, BERSIH & PROFESIONAL

DENGAN SISTEM NETRALISASI UAP BERLAPIS

Solusi lengkap pemurnian emas tanpa uap beracun yang melindungi Anda, lingkungan, dan generasi berikutnya.



AMAN
Uap berbahaya dinetralkan melalui sistem scrubbing berlapis.

EFISIEN
Desain paralel untuk kapasitas optimal dan hasil maksimal.

PROFESIONAL
Peralatan lengkap & berkualitas untuk hasil murni dan konsisten.

RAMAH LINGKUNGAN
Bebas polusi, jaga bumi untuk generasi mendatang.

JANGAN RISKAN KESEHATAN ANDA & GENERASI BERIKUTNYA!

Cukim tradisional menghasilkan uap beracun yang mematikan, merusak lingkungan, dan menyebabkan berbagai penyakit serius.

- CACAT LAHIR
- GANGGUAN KECERDASAN
- LEUKEMIA
- KERUSAKAN ORGAN

PAKET STANDAR
SISTEM NETRALISASI UAP MULTI-TAHAP



- 2 Unit Reaktor Kaca Borosilikat 5 Liter Tipe 4-Neck (dipasang paralel)
- 2 Heater Magnetic Stirrer
- Sistem Kondensor Double Volume
- Sistem Scrubbing Volume Ganda (2 Tahap)
- Fume Neutralisation Circuit
- Semua Aksesoris & Konektor, Beaker, Gelas, Saluran Distilasi, Filter, Alat Pengaduk, dll.

PAKET LEMARI ASAM SET (ALL-IN)
SISTEM REFINING DALAM LEMARI ASAM



- Lemari Asam (Fume Hood)
- Complete Refining Glassware Set
- Semua Beaker, Gelas Kimia & Reaction Vessel yang Diperlukan
- Magnetic Stirrer / Heater
- Sistem Filtrasi & Distilasi
- Semua Konektor, Tubing, Filter, Clamp, Statif & Aksesoris Laboratorium
- Complete Connection Kit
- Siap Digunakan (Set Lengkap)

BAHAN KIMIA TIDAK TERMASUK

Kami menyediakan daftar bahan kimia yang dibutuhkan. Pembelian disarankan di kota terdekat agar:

- Lebih murah
- Pengiriman bahan kimia sulit & berisiko

ANGGARAN BAHAN KIMIA

Dialokasikan sekitar:

Rp 1,5 – 2,2 Juta

(Tergantung jenis bahan & kebutuhan)

CATATAN PENTING

Angka 5 liter mengacu pada **KAPASITAS VOLUME REAKTOR (GELAS KIMIA), BUKAN** kapasitas emas yang diproses.

Kapasitas produksi aktual tergantung pada jenis material, volume larutan, metode refining, dan prosedur operasi yang digunakan.

Pemurnian (Refining): Au, Ag



Opsi 1 — Sistem Cukim 5 kg (Single Heater + Scrubbing)
Sistem refining kapasitas 5 kg dengan single heater, saluran distilasi, dan sistem scrubbing multi-tahap. Dirancang tidak mengeluarkan uap/gas berbahaya. Termasuk Acid Colorimetric Gold Test Kit. Paket juga mencakup gelas/beaker, saluran distilasi, konektor, alat pengaduk, dan perlengkapan pendukung lain yang relevan.

Opsi 2 — Sistem Cukim 5 kg (Double Heater + Multi-Channel Scrubbing)
Refining system double heater kapasitas 5 kg, dilengkapi perlindungan terhadap uap/gas beracun dengan beberapa jalur fume/scrubbing volume ganda. Cocok untuk konsentrat kotor maupun bersih. Termasuk: 2 heater, gelas kimia 5 L tipe 4-neck, sistem kondensor & scrubbing volume ganda, serta semua beaker/gelas, saluran distilasi, konektor, alat pengaduk, dll.



Opsi 3 - Lemari Asam + Scrubbing + Refining
Custom Set. Aman dalam lemari asam dengan segala peralatan untuk pemurnian emas.
Opsi 3 adalah standard industri pemurnian emas.

Raxaman™

Raxaman (**Raksa Aman**) – Solusi Pembakaran Amalgam yang Lebih Aman
Dalam pertambangan emas skala kecil, merkuri (air raksa) digunakan untuk menangkap partikel emas dan membentuk amalgam. Namun, saat amalgam dibakar secara terbuka, uap merkuri terlepas ke udara dan terhirup oleh penambang dan keluarga yang berada di sekitar area pembakaran.

Uap merkuri sangat beracun dan dapat menyebabkan:

- Gangguan saraf & tremor
- Sesak nafas & kerusakan paru
- Gangguan ginjal & sistem kekebalan
- Dampak pada perkembangan anak & janin



Penggunaan Raxaman memungkinkan amalgam dibakar tanpa melepaskan uap merkuri ke lingkungan. Uap merkuri tertangkap, dididinginkan, dan mengembun kembali menjadi merkuri cair yang dapat dikumpulkan dan dipakai ulang





Catatan Penting Kebijakan Nasional
Indonesia telah meratifikasi Konvensi Minamata tentang Merkuri melalui **Undang-Undang No. 11 Tahun 2017**, yang mewajibkan pengurangan dan pelarangan pelepasan merkuri ke lingkungan, termasuk dari kegiatan pertambangan rakyat.
Penggunaan retort adalah langkah praktis & realistis untuk mendukung penambangan yang lebih aman tanpa menghambat mata pencaharian penambang.

Raxaman™

Tanggung Jawab Penambang Terhadap Keluarga & Anak-Anak
Pembakaran amalgam secara terbuka tidak hanya membahayakan penambang yang menghirup uap merkuri, tetapi juga anak-anak yang tinggal di dekat rumah atau kamp pekerja.

Uap merkuri dapat:

- Menempel pada pakaian dan rambut penambang
- Terbawa pulang ke rumah, dapur, tempat tidur
- Terhirup oleh ibu hamil, bayi, dan anak kecil
- Pada anak, paparan merkuri dapat menyebabkan:
- Gangguan perkembangan otak
- Kesulitan belajar & penurunan konsentrasi
- Keterlambatan bicara & motorik
- Dampak bersifat permanen dan tidak dapat disembuhkan



Jadi, penggunaan pembakaran terbuka bukan hanya soal pekerjaan — ini menyangkut masa depan keluarga.

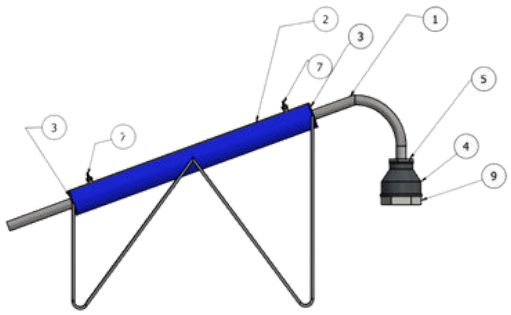
Fatwa MUI: Kewajiban Menjaga Kesehatan dan Lingkungan
Majelis Ulama Indonesia (MUI) telah menetapkan:

Fatwa MUI No. 22 Tahun 2019 tentang Pertambangan Ramah Lingkungan
Penggunaan merkuri dalam penambangan yang menimbulkan bahaya bagi manusia dan lingkungan **adalah haram.**

Fatwa ini didasarkan pada prinsip syariat:
"La dharar wa la dhirar"
(Tidak boleh membahayakan diri sendiri maupun orang lain.)

Dengan demikian:
Membakar amalgam secara terbuka → berbahaya → dilarang
Menggunakan Rexaman → mencegah bahaya → sesuai syariat & tanggung jawab moral

https://mui-jateng.or.id/wp-content/uploads/2018/04/No.-22-Pertambangan-Ramah-Lingkungan_final.pdf





ENGINEERING & LABORATORIUM

Laboratory Work

(Pengujian Laboratorium)



Kami menyediakan layanan analisis laboratorium lengkap untuk eksplorasi, karakterisasi mineral, quality control, dan evaluasi proses pengolahan. Semua analisis dilakukan dengan standar industri dan teknologi terkini.

01 Quantitative Analysis

(Menentukan kadar unsur)

Analisis kadar unsur secara akurat – mayor, minor, dan trace.

- Gold (Au), Silver (Ag)
- Major, minor dan trace elements
- Cocok untuk eksplorasi, resource evaluasi
- Standar industri dan QA/QC



02 ICP – 4 Acid Solution

Analisis multi-unsur setelah pencernaan 4-asam ($HF–HNO_3–HClO_4–HCl$). Digunakan untuk berbagai unsur logam dasar, logam mulia, logam industri, serta elemen trace.

- Multi-unsur lengkap
- Akurasi tinggi
- Cocok untuk batuan, bijih, konsentrat
- Data untuk eksplorasi dan evaluasi proses



03 ICP – REE

Analisis unsur tanah jarang (REE) secara lengkap dan akurat.

- Meliputi: Sc, La, Ce, Nd, Y, Sm, Dy, Er, Eu, Gd, Ho, Lu, Tb, Tm, Yb.



04 Fire Assay

(NIS Fire Assay)

Metode standar industri untuk Au, Ag, dan logam PGM (Pt, Pd, Rh, Ir, Os, Ru). Memberikan hasil paling presisi untuk kadar rendah maupun tinggi.



05 XRF Quantitative

Analisis unsur mayor & minor dalam sampel padat seperti ore, konsentrat, dan tailing. Cocok untuk quality control dan feed monitoring.

- Hasil cepat dan akurat
- Analisis non-destruktif
- Unsur mayor, minor, dan beberapa trace
- Cocok untuk kontrol proses



06 Gravimetri (SiO_2)

Analisis kadar silika secara kuantitatif menggunakan metode gravimetri.

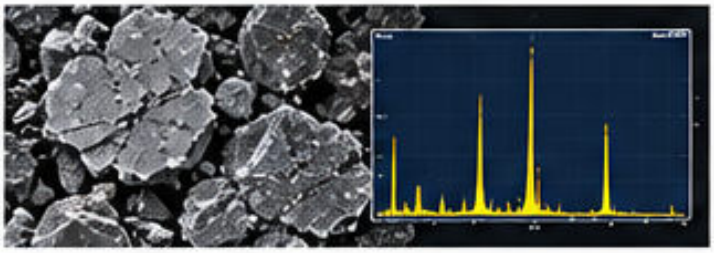
- Semi-Quantitative Analysis
- (Estimasi komposisi unsur dan mineral dengan detail visual)



07 SEM–EDS
(Energy Dispersive Spectroscopy)

Analisis komposisi unsur pada titik tertentu dan pemetaan elemen dalam sampel. Baik untuk identifikasi mineral, inklusi logam, dan pemeriksaan struktur mikro.

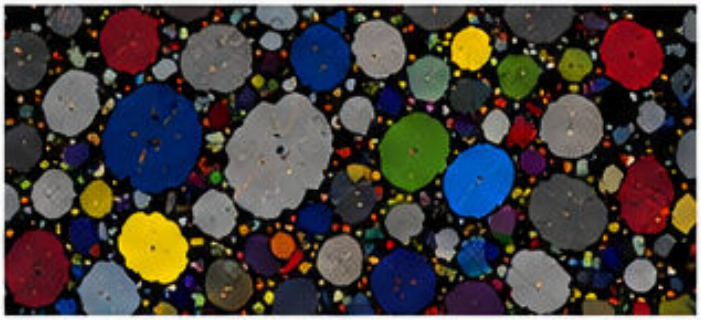
- Analisis titik dan area
- Pemetaan unsur (element mapping)
- Identifikasi mineral dan inklusi logam
- Pemeriksaan struktur mikro



08 SEM–MLA
(Mineral Liberation Analysis)

Analisis berbasis SEM otomatis untuk:

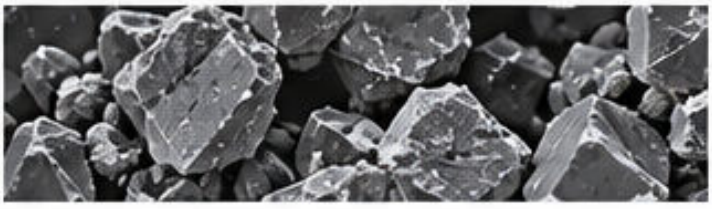
- Distribusi mineral
- Asosiasi mineral
- Ukuran partikel
- Tingkat liberation



09 SEM Imaging

Pencitraan resolusi tinggi untuk melihat:

- Bentuk dan tekstur mineral
- Rekahan dan permukaan
- Hubungan antar mineral
- Sangat berguna untuk karakterisasi mineralogi awal.



10 XRD Rietveld (Opsional)

Estimasi proporsi mineral berdasarkan pemodelan difraksi.

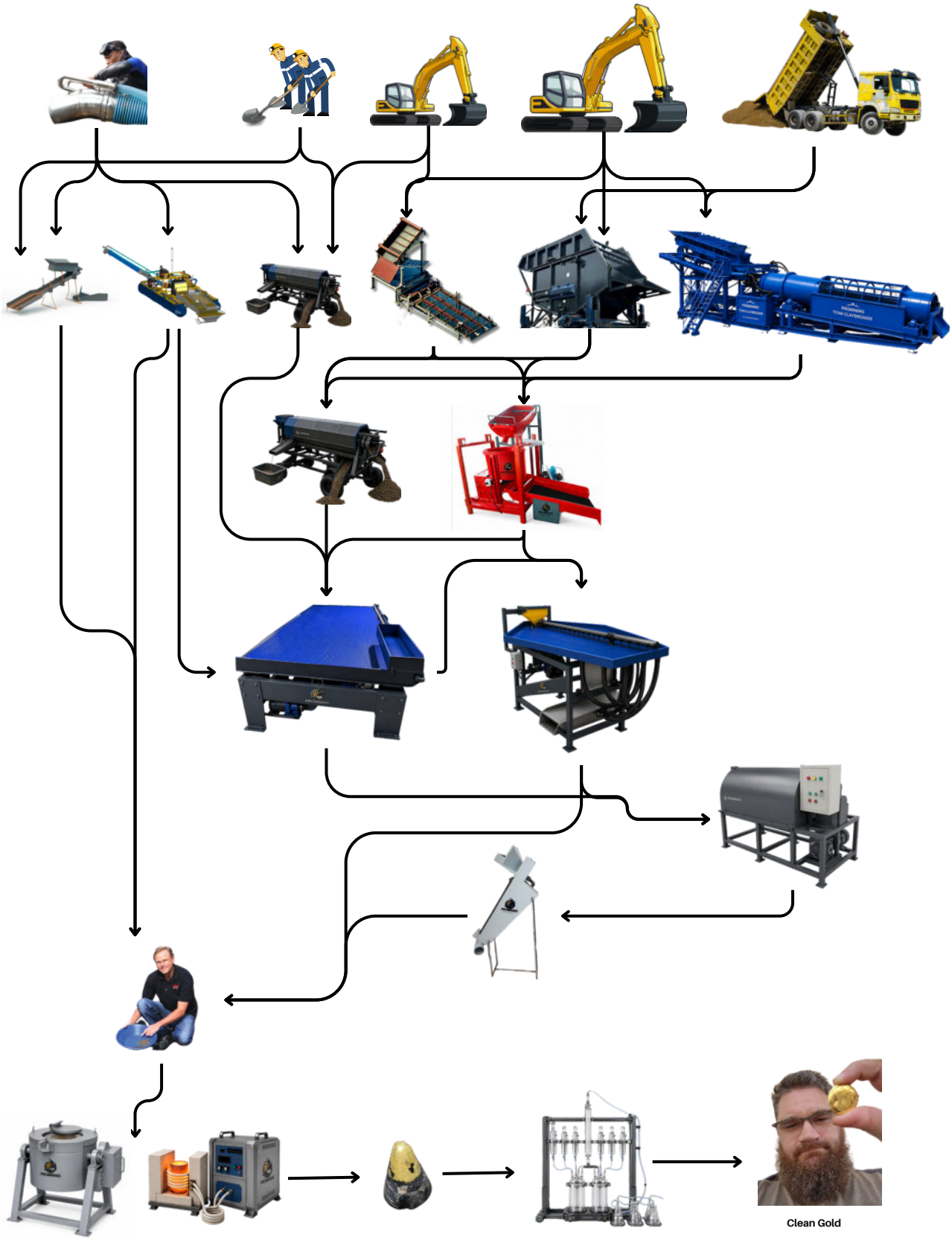
- Qualitative Analysis
- Analisis bentuk, tekstur, morfologi, dan identifikasi mineral.

11 XRD – Phase Identification

Identifikasi mineral dan fasa kristal dalam sampel tanpa kuantifikasi. Cocok untuk clay analysis, ore classification, dan studi mineralogi.

Alur Pengolahan Emas Alluvial

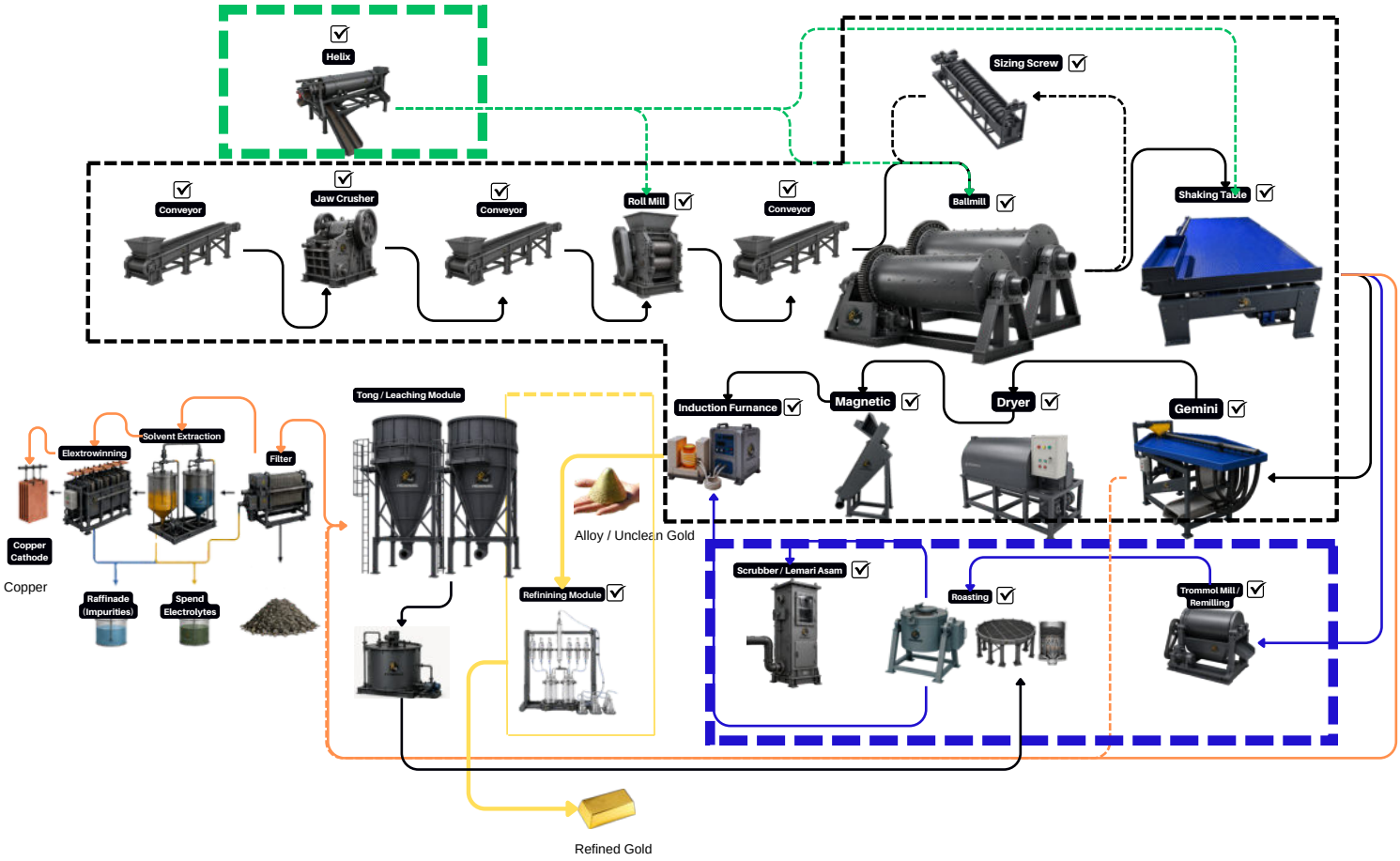
Ringkasan sederhana dari kemungkinan alur proses pengolahan emas alluvial. Versi final tergantung parameter seperti kapasitas, bajet, jenis material, kandungan mineral, tingkat kelengketan, kadar tanah liat, ukuran dan bentuk emas, serta kondisi lapangan lainnya.



Alur Pengolahan Emas & Mineral Bijih Primer

Pengolahan bijih primer tidak memiliki satu alur baku. Terdapat ratusan variasi flowsheet yang harus disesuaikan berdasarkan karakteristik bijih, seperti mineralogi, tingkat pelapukan, asosiasi sulfida, derajat liberasi, dan kandungan pengotor (mis. arsenik, karbon, tembaga, dll). Tanpa pengujian metalurgi yang tepat, pemilihan proses dapat keliru dan menyebabkan kehilangan logam serta biaya operasi tinggi.

Kustomisasi berbasis karakter bijih adalah kunci efisiensi. Inilah tahap di mana keahlian teknis menentukan keberhasilan atau kegagalan operasi.



Dalam pengolahan mineral, desain diagram alir (**flowsheet**) **harus mengacu pada karakterisasi material.** Menyesuaikan sirkuit proses berdasarkan data bijih yang akurat meminimalkan risiko operasional, mengoptimalkan recovery, dan mengubah pengolahan metalurgi dari spekulasi berisiko tinggi menjadi proses bernilai tambah yang terukur.
















ATM PROMINING




PROMINING
WWW.TAMBANG.ID





Customization & Context

All mineral deposits are unique, and processing performance is directly influenced by the specific characteristics of the material. Factors such as mineral composition, particle size and shape, clay or slime content, and gold occurrence style determine how equipment must be configured and operated. For this reason, terms like “100% recovery,” “universal settings,” or “fixed capacity” are not technically accurate.

To achieve optimal results, each system should be customized based on testing, site conditions, and ongoing adjustment. Our equipment is designed to be versatile and highly durable, allowing it to adapt to the material rather than forcing the material to fit the machine.

In short: the context of the ore is key, and proper customization is essential for efficient and responsible mineral recovery. We are here to help you with that.

Kustomisasi & Konteks

Setiap deposit mineral memiliki karakteristik yang berbeda, sehingga kinerja proses sangat dipengaruhi oleh kondisi material itu sendiri. Faktor seperti komposisi mineral, ukuran dan bentuk partikel, kandungan lempung atau slime, serta bentuk keterikatan emas akan menentukan bagaimana peralatan harus dikonfigurasi dan dioperasikan. Oleh karena itu, istilah seperti “100% recovery,” “pengaturan universal,” atau “kapasitas tetap” tidak dapat digunakan secara akurat.

Untuk mencapai hasil terbaik, setiap sistem perlu dikustomisasi berdasarkan pengujian material, kondisi lapangan, dan penyesuaian selama operasi. Peralatan kami dirancang agar fleksibel dan dapat disesuaikan, sehingga dapat beradaptasi dengan karakter material—bukan memaksa material mengikuti mesin.

Singkatnya: konteks bahan baku adalah kunci, dan kustomisasi yang tepat sangat penting untuk pemulihan mineral yang efisien dan bertanggung jawab. Kami tersedia untuk membantu dalam setiap tahap proses tersebut.





Perkembangan & Custom Solutions

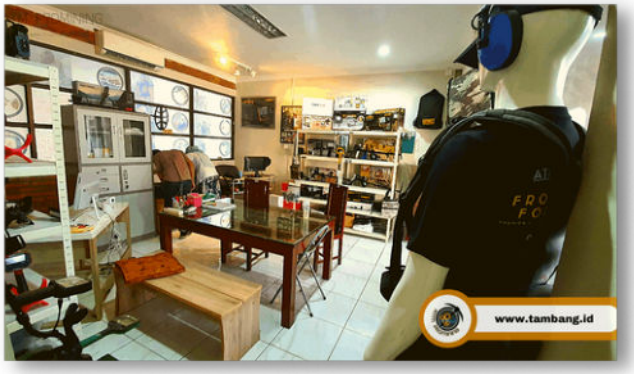
Teknologi yang dikembangkan oleh tim dan afiliasi Promining bukan sekadar konsep di atas kertas—teknologi ini sudah terbukti di industri dan teruji melalui proses pengujian yang ekstensif.

Setiap bijih memiliki karakter unik. Karena itu, tidak ada satu sistem pengolahan yang bisa berlaku untuk semua. Kadang dibutuhkan solusi yang benar-benar custom-made, agar tingkat recovery optimal bisa tercapai. Hal ini sangat penting, terutama untuk primary ore dan sulfida. Bahkan untuk bijih aluvial sekalipun, pendekatan yang tepat tetap menjadi kunci agar hasil lebih efisien dan menguntungkan.

Inilah mengapa kami selalu menekankan pentingnya tahap preparasi yang tepat. Persiapan yang matang bukan hanya investasi kecil di awal, tetapi perlindungan besar bagi para investor—karena memastikan fasilitas pengolahan Anda berjalan lancar, efisien, dan berkelanjutan.

Sayangnya, banyak proyek tambang di Indonesia terhambat karena mengabaikan tahap penting ini. Promining hadir untuk mengubah itu. Kami siap berdiskusi, mendengar kebutuhan Anda, dan memastikan setiap mesin yang dipasang benar-benar merefleksikan karakteristik material yang Anda proses.

Proper Gold is recovered through precision, not chance.







START

BELAJAR PENGOLAHAN EMAS.

WWW.TAMBANG.ID/BLOG

















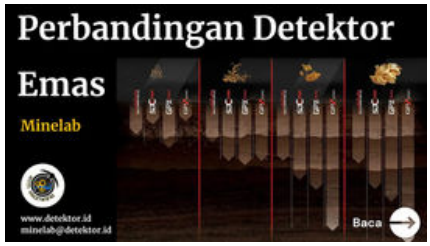
















Apa ada pertanyaan?

Apa Anda masih bingung alat yang mana yang cocok untuk Bapak?
Tidak masalah.

Silahkan hubungi kami langsung. Kita bantu.

Tambang harus dimulai dengan pengetahuan. Anda harus bisa menjawab pertanyaan-pertanyaan dasar berikut sehingga kami dapat membuat rekomendasi yang tepat untuk Anda.

1. Jenis emas apa yang Anda miliki di lokasi?
2. Berapa ukuran minimum dan maksimum emas Anda?
3. Seperti apa lokasinya?
4. Berapa banyak materi yang Anda ingin proses per jam atau hari?
5. Berapa banyak emas yang Anda miliki per m3 atau ton bahan? (ppm)

Do you have questions?

Or you don't know which gear is suitable for you? No problem.

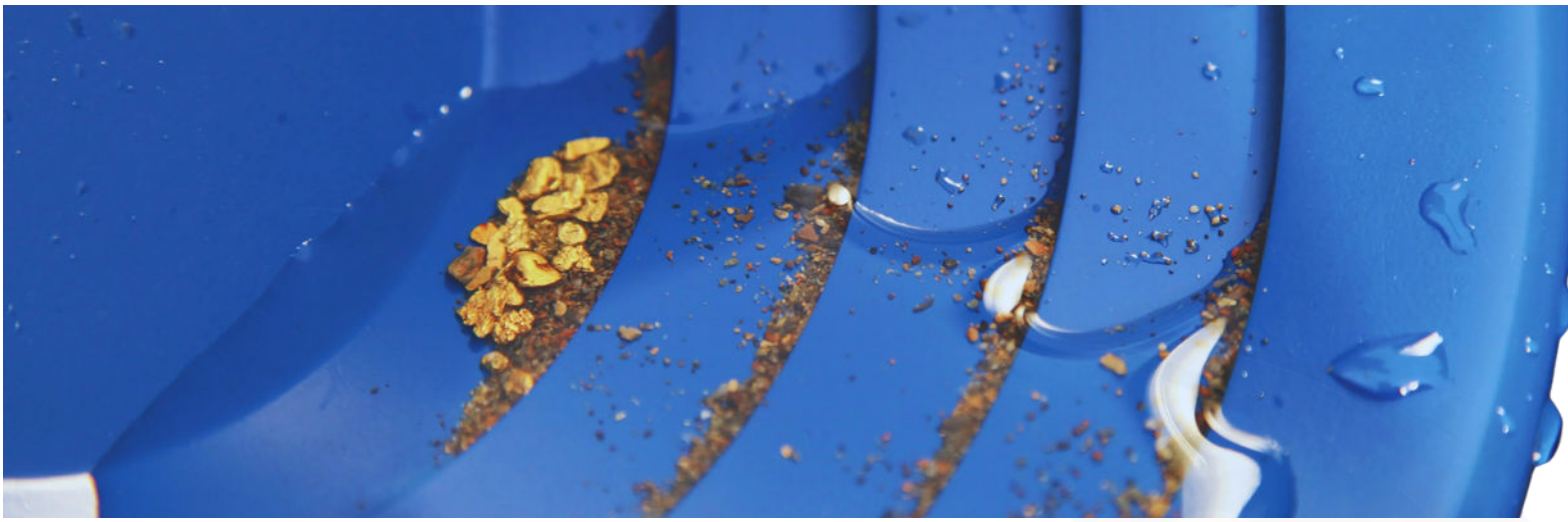
Just contact us and we help you out.

Mining starts with knowledge. You need to be able to answer the following basic questions so that we can make a proper recommendation for you.

1. What type of Gold do you have at site?
2. The Gold's minimum and maximum size?
3. What is the location like?
4. How much material do you want to process per hour or day?
5. How much Gold do you have per m3 or ton material? (ppm)

*If you are a professional miner or geologist we will talk your language with you. If you are a novice miner we will use **simple, understandable language**. No worries.*

From Miners For Miners



Headquarters Jakarta

Kawasan Epicentrum. South Walk Epiwalk. F/3. A306-307
Jl. H. R. Rasuna Said. Karet Kuningan. Jakarta

Office / Walk In Shop

Jl. Buncit Raya No.99, RT.7/RW.5, Kalibata, Kec. Pancoran, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12740

Jam Operasional

Senin - Kamis: 9.00 - 18.00
Jumat: 9.00 - 11.30, 12.45 - 18.00
Sabtu / Minggu: tutup, tapi bisa dihubungi mll Hp/ WA.

Contact

Pusat
- 021 7940 016

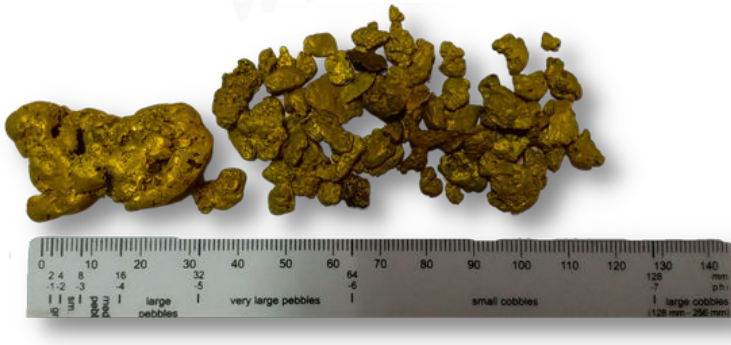
Jakarta
- 0813 8009 0342

Bogor
- 0812 8940 1406

URL: www.tambang,id

e-Mail: info@tambang.id





Corporate Family

PT Xpertum Henze Karsa
PT Xpertum Metalon Karsa