

## PT. INDIRA DWI MITRA

Experts in Industrial Energy

Kategori Produk :



Steam Boiler



Hot Oil Boiler



Hot Water Boiler

### Tentang Kami

PT. Indira Dwi Mitra adalah perusahaan spesialis industry alat penghasil panas yang berjalan secara flexible sesuai kebutuhan specific pelanggan dan terus meningkatkan kualitas berdasarkan hasil analisa teknis dan pengalaman di bidang Boiler dan Thermal oil untuk memenuhi kebutuhan pelanggan. Kami secara khusus membantu meningkatkan nilai efisiensi customer dengan memberikan arahan dan penerapan teknologi terkini, sehingga dapat meminimalisir pengeluaran anggaran tanpa mengurangi kualitas

### Visi

Komitmen kami adalah menjadi Perusahaan terdepan di bidang Teknik dan Manufaktur yang berkomitmen pada Tradisi Manufaktur dan Layanan Unggul.

### Misi

Kami membangun dan mempertahankan personel yang berpengalaman dan berkualitas yang didukung oleh peralatan "State of the Art", proses fabrikasi dan sistem kontrol kualitas yang ketat.

## IDM History

PT. Indira Dwi Mitra (IDM) didirikan pada tahun 2015 di Kabupaten Tangerang – Banten INDONESIA. Bermula dari basic pengalaman di perusahaan di bidang serupa sebelumnya, sehingga menjadi dasar pergerakan team dalam memenuhi kebutuhan barang industry para pelaku bisnis Indonesia. Dengan adanya pengalaman, keilmuan dan naluri untuk memberi pelayanan, IDM menjadi spesialis barang kebutuhan industry yang berhubungan dengan thermal oil, boiler dan instrument mechanical – electrical. Sehingga para customer mendapatkan wadah yang tepat dalam menjawab setiap pertanyaan seputar ruang lingkup kebutuhan industri dibidang ini

IDM fokus pada pabrikan berbagai jenis boiler dan Thermal oil Heater (Heat Transfer Oil), Perusahaan kami telah menjadi salah satu produsen yang dipilih oleh para customer sebagai perusahaan pabrikan mesin penghasil panas untuk kebutuhan industry nasional. Kami senang bisa membantu memberikan solusi untuk efisiensi dan penghematan biaya jangka pendek maupun jangka panjang bagi para customer.



## Mechanical & Electrical

Pabrikan dilakukan secara bertahap sesuai kebutuhan dan telah mensuplai puluhan berbagai jenis Boiler dan Thermal Oil Heater dengan bahan bakar solid fuel, biomass atau bahan bakar cair dan gas di Indonesia.

Team kami menjadi spesialis di bidang Boiler dan Oil Heater dan sudah lama berkecimpung di bidang ini. Selain unit/instrument boiler dan thermal oil, IDM mengerjakan pekerjaan mechanical dan electrical lainnya baik yang berhubungan dengan Boiler maupun Oil Heater seperti; piping, ducting, economizer, chimney/cerobong, isolating, water tank, furnace/tungku, fuel tank, storage tank, burner electrical service dll.

## Orientasi Pelayanan

PT. Indira Dwi Mitra adalah perusahaan spesialis industry alat penghasil panas yang berjalan secara flexible sesuai kebutuhan spesifik pelanggan dan terus meningkatkan kualitas berdasarkan hasil analisa teknis dan pengalaman di bidang Boiler dan Thermal oil untuk memenuhi kebutuhan pelanggan.

Kami secara khusus membantu meningkatkan nilai efisiensi customer dengan memberikan arahan dan penerapan teknologi terkini, sehingga dapat meminimalisir pengeluaran anggaran tanpa mengurangi kualitas





## Steam Boiler

PT. Indira Dwi Mitra (IDM) didirikan pada tahun 2015 di Kabupaten Tangerang – Banten INDONESIA. Bermula dari basic pengalaman di perusahaan di bidang serupa sebelumnya, sehingga menjadi dasar pergerakan team dalam memenuhi kebutuhan barang industry para pelaku bisnis Indonesia. Dengan adanya pengalaman, keilmuan dan naluri untuk memberi pelayanan, IDM menjadi spesialis barang kebutuhan industry yang berhubungan dengan thermal oil, boiler dan instrument mechanical – electrical. Sehingga para customer mendapatkan wadah yang tepat dalam menjawab setiap pertanyaan seputar ruang lingkup kebutuhan industri dibidang ini.



## Hot Water Boiler

Hot water boiler pada dasarnya hampir sama dengan Hot Oil Boiler, hanya yang membedakan yaitu pada media penghantar panasnya. Jika pada Hot Oil Boiler menggunakan HTO (Heat Transfer Oil) sebagai media penghantar panasnya, tetapi untuk Hot Water Boiler hanya menggunakan Air biasa. Hot Water Boiler cocok diaplikasikan sebagai mesin pemanas dengan operating dibawah temperatur 100 deg. Biasanya Hot Water Boiler sering kita jumpai pada apartement, Hotel, Rumah Sakit, dll.

## Hot Oil Boiler

Thermal Oil Heater berfungsi sebagai penghantar panas dengan mempergunakan media Oli di dalam pipa yang dirancang spiral didalam tabung/tangki pemanas yang didesain sedemikian rupa yang kemudian dipanaskan api yang bersumber dari burner dengan bahan bakar tertentu. Nilai kalori yang dihasilkan oleh thermal oil ini bisa mencapai lebih dari 300 °C. Heater untuk ukuran kecil cukup menggunakan electric heater sebagai pemanas, namun untuk skala besar, akan sangat menghabiskan energi dan biaya jika menggunakan listrik, maka bahan bakar yang digunakan adalah gas, solar atau bahan bakar padat.



## Sparepart Boiler

Untuk melayani kebutuhan konsumen guna memperlancar kinerja Mesin Boiler yang mereka miliki, Kami memberikan wadah Pusat segala sparepart boiler segala bahan bakar. dimana anda sebagai konsumen dapat dengan mudah mencari kebutuhan sparepart boiler agar boiler anda dapat beroperasi dengan baik. Selain jual sparepart boiler, kami juga menerima konsultasi mengenai masalah yang terjadi pada boiler anda dimana agar kami dapat memberi solusi terbaik maka jangan ragu untuk menghubungi tim Sales Engineer kami. Beberapa range sparepart yang kami tawarkan meliputi :

- Burner Gas, Light Oil (Solar), Heavy Oil (Residu)
- General Valve
- Instrument
- Heat Transfer Oil (HTO)

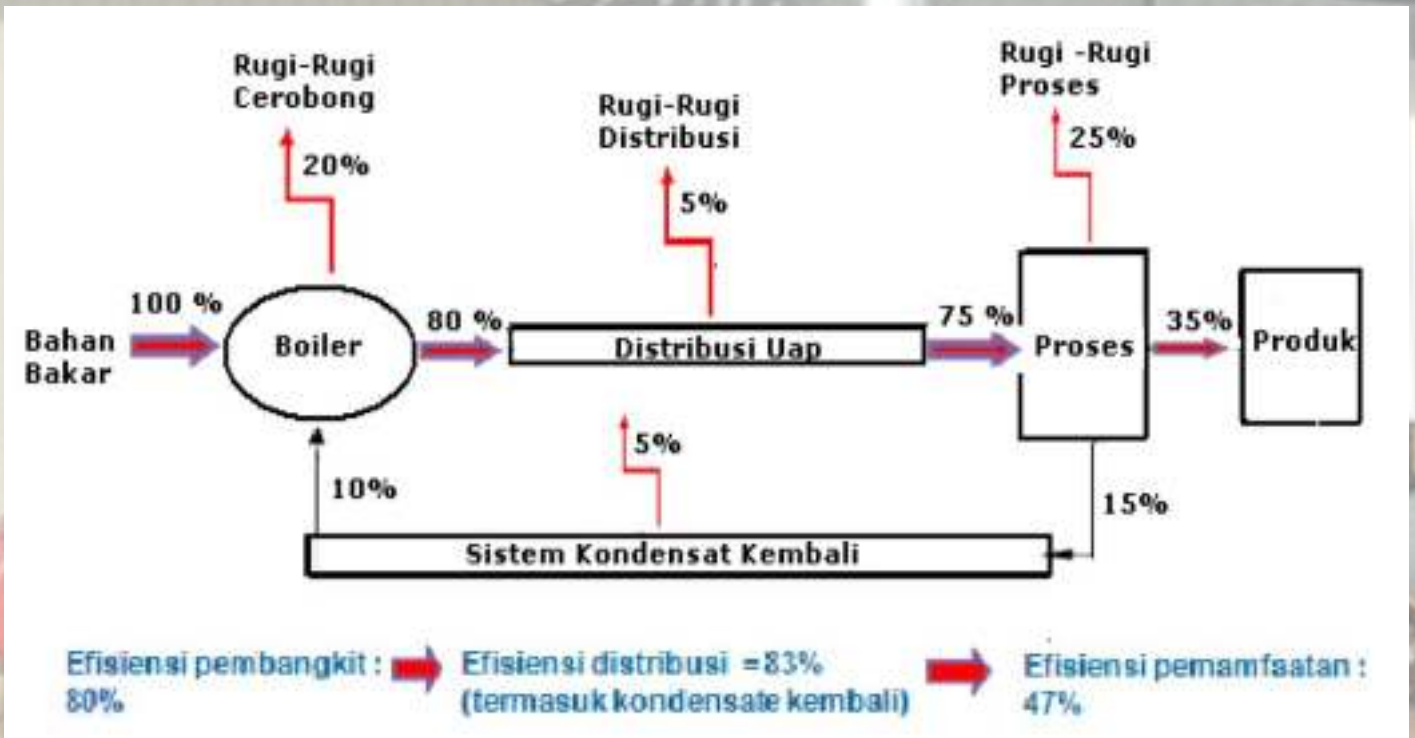




Boiler dan Thermal oil IDM selalu mengupgrade kualitas dan mengalami kemajuan secara signifikan seiring berjalannya waktu dari segi teknologi, design, accessories instrument, material dan pengendalian polusi dengan mengaplikasikan teknologi terkini, sehingga tercapai tingkat efisiensi energy yang lebih maksimal sehingga secara tidak langsung telah mendukung kebijakan regulasi dan norma K3 agar dapat lebih meminimalisir dampak negative pada lingkungan. Tingkat pengurangan jumlah anggaranpun dapat tercapai dengan melihat angka kalkulasi pengeluaran tiap tahun ataupun dalam periode tertentu.



Boiler adalah bejana tertutup dimana panas pembakaran dialirkan ke air sampai terbentuk air panas atau steam. Air panas atau steam pada tekanan tertentu kemudian digunakan untuk mengalirkan panas ke suatu proses. Air adalah media yang berguna dan murah untuk mengalirkan panas ke suatu proses. Jika air dididihkan sampai menjadi steam, volumenya akan meningkat sekitar 1.600 kali, menghasilkan tenaga yang menyerupai bubuk mesiu yang mudah meledak, sehingga boiler merupakan peralatan yang harus dikelola dan dijaga dengan sangat baik. Sistem boiler terdiri dari : sistem air umpan, sistem steam dan sistem bahan bakar. Sistem air umpan menyediakan air untuk boiler secara otomatis sesuai dengan kebutuhan steam. Berbagai kran disediakan untuk keperluan perawatan dan perbaikan. Sistem steam mengumpulkan dan mengontrol produksi steam dalam boiler. Steam dialirkan melalui sistem pemipaan ke titik pengguna. Pada keseluruhan sistem, tekanan steam diatur menggunakan kran dan dipantau dengan alat pemantau tekanan. Sistem bahan bakar adalah semua peralatan yang digunakan untuk menyediakan bahan bakar untuk menghasilkan panas yang dibutuhkan. Peralatan yang diperlukan pada sistem bahan bakar tergantung pada jenis bahan bakar yang digunakan pada sistem.





Pelayanan terbaik dan kepuasan pelanggan adalah bagian dari visi dan misi kami juga dalam memberi layanan yang terbaik. Ucapan terima kasih kami berikan atas kerjasamanya kepada beberapa perusahaan berikut ini

- PT. BUKAKA TEKNIK UTAMA, BOGOR
- PT. NOHARA ALTA INDONESIA
- PT. DAHANA PALNT SUBANG
- PT. FEED ENERGI INDONESIA
- PT. ORICA MAINING SERVICE
- PT. BANGKA CAKRA MANDIRI
- PT. PERMATA LAUTAN MANDIRI
- PT. ARMADA ARTA GRAHA
- HOTEL GARND ZURI (LOUNDRY)
- RSUD CENKARENG, JAKARTA
- PT. WASKITA EPC
- PT. DAHANA SUBANG PERSERO
- PT. TIGA PILAR MITRA TEKNIK
- PT. ANEKA TEKNIK MANDIRI
- PT. EFFISIENSI GLOBALINDO
- PT. POSCO M-TECH
- PT. ABADI INTI MAKMUR
- NUSANTARA TERMINAL TERPAD
- HUMPUS TRANSPORTASI KIMIA



- PUSPITEK BATAN TEKNOLOGI, TANGERANG
- PT. EMPAT PILAR MITRA TEHNIK, BEKASI
- PT. WIJAYA TRIUTAMA PLYWOOD INDUSTRY
- PT. VELASTO INDONESIA, PURWAKARTA
- PT. APLUS PASIFIC
- PT. BUAJENG KALENGAN
- PT. CAKRAWALA MEGAH CERMELANG
- PT. INTI MAKMUR INDONESIA
- PT. MAXIMA TEKINDO UTAMA, JAKARTA
- PT. ENERGY FEEDS INDONESIA, SEMARANG
- PT. SAHABAT UTAMA INDUSTRI, BATANG
- BPPT (BADAN PENGKAJIAN PENERAPAN TEKNOLOGI),
- PT. WASCO, TANGERANG
- PT. RANA GLOBAL, BEKASI
- PT. WASCO (ASPHALT)



## Marine Area



## Asphalt Mixing Plants



## General Industry

