



HEATING EQUIPMENT CONTROL & GENERAL TRADING



COMPANY PROFILE PT. THERMON PERKASA INDONESIA

Cibubur Country Ruko Food Plaza, 6 No, 31, Cikeas Udik,
Kec. Gn. Putri, Kabupaten Bogor, Jawa Barat 16966
Tlp. 021-38742204 | Email : thermonperkasa@gmail.com



PERUSAHAAN

Tentang Kami

Thermon Perkasa Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang supply Element Pemanas, Sensor Temperature, Control dan item lainnya yang berkaitan dengan industri manufaktur.

Bermula dari basic pengalaman di perusahaan dengan bidang serupa sebelumnya, sehingga menjadikan landasan kami dalam memenuhi kebutuhan barang industry dari pelaku bisnis di Indonesia.

VISI MISI PERUSAHAAN

Visi

Menjadi perusahaan terkemuka dalam inovasi teknologi pemanas dan sensor suhu yang mendukung efisiensi dan keberlanjutan di seluruh industri.

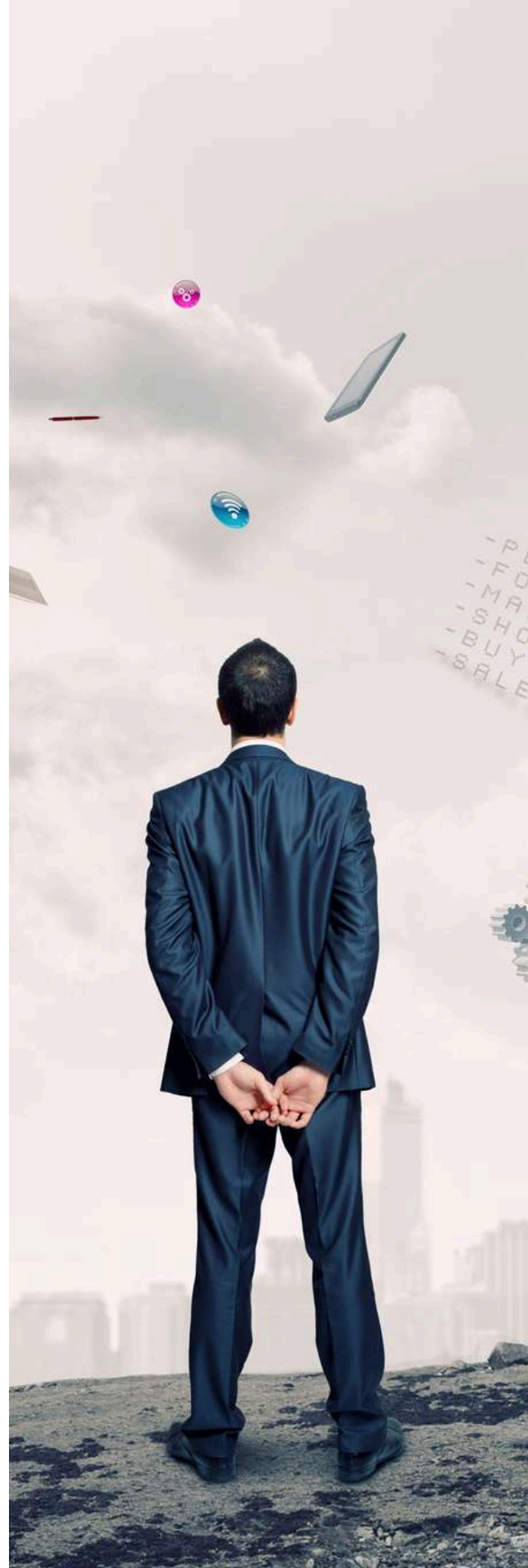
Misi

Menyediakan produk berkualitas tinggi yang memenuhi standar internasional.

Membangun hubungan jangka panjang dengan pelanggan dan mitra bisnis.

Mengedepankan inovasi dan teknologi terbaru dalam setiap produk yang kami tawarkan.

Meningkatkan kepuasan pelanggan melalui layanan purna jual yang responsif.



PRODUK DAN LAYANAN

Heating Equipment & Sensor Temperature

Casting Heater

Jenis elemen pemanas yang tertanam langsung dalam material logam atau komposit untuk aplikasi pemanasan yang membutuhkan distribusi panas yang merata. Pemanas ini biasanya diproduksi dengan proses pencetakan (casting), di mana elemen pemanas ditanamkan ke dalam cetakan dan kemudian dipadatkan dalam material yang akan dipanaskan.



Tubular & Finned Heater

Tubular Heater adalah elemen pemanas berbentuk silinder yang digunakan untuk memanaskan berbagai media seperti cairan, udara, atau gas. Elemen pemanas ini dirancang dengan bentuk tabung yang dapat menahan temperatur tinggi dan memberikan distribusi panas yang merata. Tubular Heater banyak digunakan dalam aplikasi industri untuk pemanasan dalam proses-proses seperti pemanasan air, pemrosesan gas, dan peralatan yang membutuhkan suhu terkontrol dalam sistem pemanas.



Immersion Heater

Adalah jenis elemen pemanas yang dirancang untuk ditempatkan langsung ke dalam cairan atau media lain yang perlu dipanaskan. Elemen pemanas ini sering digunakan dalam aplikasi industri di mana pemanasan langsung pada cairan (seperti air, minyak, atau bahan kimia)



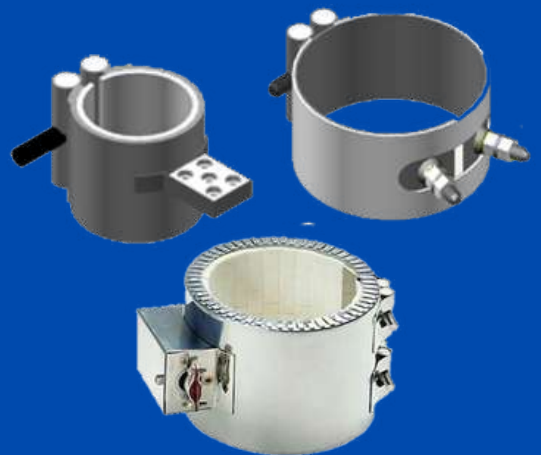
Hot Runner Heater

Heater yang terbuat dari kawat resistansi nikel krom yang ditempatkan di dalam tabung baja krom nikel yang diisi dengan bubuk Mgo dan dipadatkan untuk perpindahan panas yang lebih cepat dan efisien. Heater ini telah melalui proses Anealing untuk memperoleh kelenturan agar dapat ditebuk ke dalam bentuk apa pun.

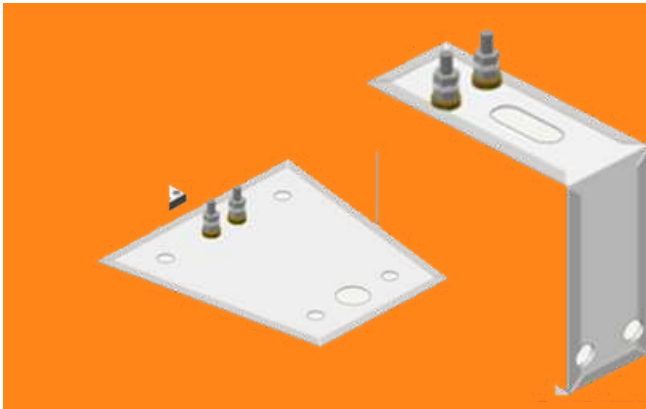


Band Heater

Elemen pemanas berbentuk pita atau sabuk yang dirancang untuk melilitkan atau membungkus objek berbentuk silinder, seperti tabung atau pipa. Band heater sangat efektif untuk pemanasan lokal pada permukaan benda dan sering digunakan dalam aplikasi yang memerlukan pemanasan cepat dan efisien, seperti pemanasan wadah cairan, mesin injeksi plastik, atau pipa yang mengalirkan cairan atau gas panas.



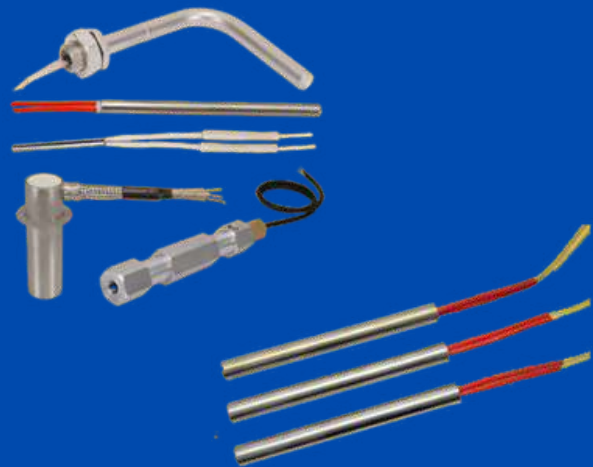
Strip Heater



Elemen pemanas berbentuk strip atau pita yang umumnya digunakan untuk pemanasan permukaan yang besar dan datar. Strip heater dirancang untuk memberikan distribusi panas yang merata pada area yang lebih luas

Cartridge Heater

Elemen pemanas berbentuk silinder kecil yang digunakan untuk memberikan pemanasan titik yang terfokus dalam aplikasi industri. Cartridge heater dirancang untuk dipasang dalam lubang atau rongga pada peralatan atau mesin untuk menghasilkan panas secara efisien pada area kecil, seperti dalam blok die, cetakan, atau pipa.



Ceramic Bobbin Heater



Ceramic bobbin heater digunakan untuk memanaskan udara, cairan, atau permukaan, dan biasanya dipasang dalam tabung atau casing pelindung. Keramiknya tahan suhu tinggi dan memberikan isolasi listrik yang baik, sementara kawat pemanas menghasilkan panas saat dialiri listrik.

Silica Quartz Heater

Silica quartz heater memanaskan objek melalui radiasi inframerah. Ketika dialiri listrik, elemen di dalam tabung kuarsa memanaskan dan memancarkan panas dalam bentuk gelombang inframerah, yang langsung menghangatkan objek atau permukaan tanpa perlu memanaskan udara di sekitarnya.



Silica & Infrapara Heater



Silica heater adalah pemanas yang menggunakan tabung kuarsa (silica/quartz) berisi elemen pemanas, seperti tungsten atau nichrome. Ketika dialiri listrik, elemen ini memancarkan panas dan cahaya inframerah. Biasanya digunakan untuk Pemanas ruangan, alat pengering industri, inkubator.

Ceramic infrared Heater

jenis pemanas yang menggunakan elemen keramik untuk menghasilkan panas dalam bentuk gelombang inframerah. Elemen pemanas (biasanya kawat logam) tertanam dalam keramik, lalu saat dialiri listrik, panasnya dipancarkan sebagai inframerah gelombang menengah hingga panjang.



RTD Sensor



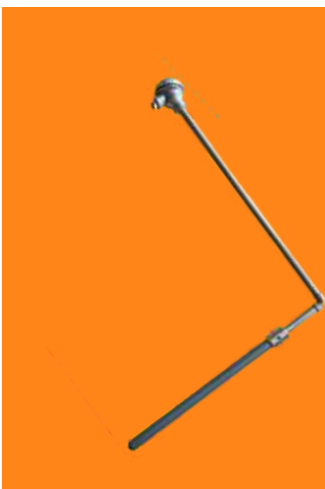
RTD sensor menawarkan standar akurasi dan stabilitas tertinggi dari semua sensor suhu. Sensor ini juga menunjukkan respons linier yang baik, yang mencakup rentang suhu dari -200°C hingga $+650^{\circ}\text{C}$. Sensor ini mudah diaplikasikan dan tidak memerlukan kabel khusus atau referensi sambungan dingin. RTD semakin disukai di industri, di mana akurasi, pengulangan, dan stabilitasnya yang tinggi sangat penting.

Industrial Thermocouple

Thermocouple adalah alat pengukur suhu yang terdiri dari dua kabel logam yang berbeda jenis yang disambungkan pada satu titik, yang disebut junction. Ketika ada perbedaan suhu antara junction dan ujung kedua kabel, thermocouple menghasilkan tegangan listrik yang dapat diukur, yang kemudian diterjemahkan menjadi nilai suhu



RTD Sensor



Silicon Nitride (Si_3N_4) Thermocouple Protection Tubes, Pengukuran suhu yang tepat dan andal merupakan persyaratan penting dalam setiap proses pengecoran. Misalnya, industri otomotif semakin mengharuskan pemasok untuk membatasi penyimpangan suhu tidak lebih dari lima derajat Celcius dari nilai yang ditentukan. Oleh karena itu, termokopel harus dilindungi oleh bahan dengan konduktivitas termal tinggi, kekuatan tinggi, dan ketahanan korosi yang baik.

Oven & Furnace

Pilih salah satu lini standar kami, atau bekerja sama dengan desainer kami untuk mengembangkan fasilitas yang benar-benar baru untuk memenuhi semua kebutuhan Anda. Kami tidak hanya menjual **Furnace & Oven**, kami menjual layanan yang tidak akan Anda temukan di tempat lain. Penyesuaian non-prefabrikasi adalah kebutuhan harian kami, dan kami mengerjakan enam proyek khusus per bulan. Teknisi layanan kami akan berusaha keras untuk memastikan bahwa perangkat yang Anda beli berfungsi dengan baik dan lama. Dan ini baik selama dan terutama setelah masa garansi



Ducting Heater



Ducting heater adalah pemanas udara yang dipasang di dalam atau di sepanjang saluran (duct) sistem ventilasi, pemanas, dan pendingin udara (HVAC). Fungsinya adalah untuk menaikkan suhu udara yang mengalir melalui duct sebelum udara tersebut disalurkan ke ruangan.

Fungsi utama: Memanaskan udara dalam sistem ducting.

Aplikasi: Digunakan di gedung perkantoran, rumah sakit, pabrik, dan fasilitas industri untuk mengatur suhu dan menjaga kenyamanan atau kondisi lingkungan tertentu.

Pressure Gauge

Pressure gauge adalah alat untuk mengukur tekanan suatu fluida (gas atau cairan) dalam sistem tertutup, seperti pipa, tangki, atau mesin.

Banyak digunakan di industri, sistem HVAC, otomotif, dan peralatan hidrolis atau pneumatik.



Thermometer Bimetal

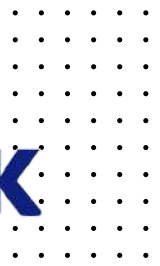
Thermometer bimetal adalah alat pengukur suhu yang menggunakan dua jenis logam berbeda yang disatukan, lalu melengkung saat terkena perubahan suhu



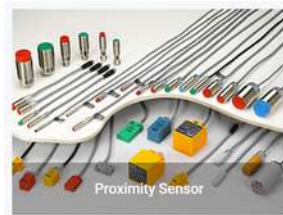
- Prinsip kerja: Berdasarkan perbedaan koefisien muai dua logam; saat suhu berubah, logam memuai berbeda, menyebabkan lengkungan.
- Output: Lengkungan ini menggerakkan jarum pada skala suhu.
- Bentuk umum: Jarum analog dengan dial.
- Aplikasi: Digunakan di oven, AC, kulkas, mesin industri, dan alat pemanas.

CONTROL

FOTEK



Photoelectric Sensor



Proximity Sensor



Controller



Photoelectric Level & Capacitive Level Sensor



Pressure Meter & Transmitter



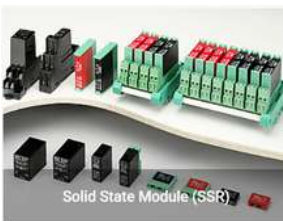
Flow Meter & Flow Controller



Temperature Controller



Constant Voltage Regulator



Solid State Module (SSR)



Digital Power Regulator (SCR)



Spark Quencher



Particular Capacitive Sensor



Meter



Timer



Counter



UV Sensor / Meter



Encoder



Magnetic Sensor



General Use Light Curtain



Photoelectric Yarn Break Detector



Precision Ultrasonic Sensor



Leakage Sensor

Gas Detector



Accessories

Application Environment



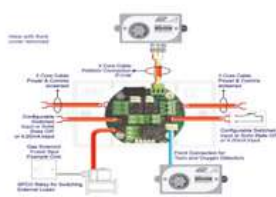
Applications



Area Monitoring



Controller



Fixed Gas Detector



Gas Cylinder



Multi Gas Detector



Regulators and Gas Control



Rental



Repair and Calibration



Single Gas Detector



Speciality and High Purity Mixtures

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

OLDHAM

DC
detcon inc.

IGD
International Gas Detectors

iNet

Automation



Electrical



Valve



Mechanical



OUR CUSTOMER



CONTACT US



Cibubur Country Ruko Food Plaza, 6 No, 31, Cikeas Udik, Kec. Gn. Putri, Kabupaten Bogor, Jawa Barat 16966



021-38742204



thermonperkasa@gmail.com

Dsitriect address:

Jalan Ikan Tombro Barat Puri Kartika
Asri (Puskopad DAM V Brawijaya)
BLOK A No. 12 & BLOK I No. 01
RT. 11 / RW. 04Kel. Tunjungsekar
Kec. Lowokwaru Kota Malang