



iBS
PT. INERSIA BERKAH SEMESTA



PT INERSIA BERKAH SEMESTA

ENGINEERING | PROCUREMENT | CONSTRUCTION



TENTANG PERUSAHAAN



PT. INERSIA BERKAH SEMESTA (PT IBS) berdiri di awal tahun 2023. Merupakan Perusahaan yang bergerak dalam Trading Material dan Spare Part Industrial, dimana kami bekerja sama dengan beberapa *manufacturing international*, khususnya di Tubing dan Pipa. Baik Carbon Steel, Stainless Steel dan Alloy Steel atau yang lebih luas disebut *Exotics Material Alloy*. Selain itu PT. IBS juga bergerak di bidang Jasa Teknik, *Engineering Desain*, Fabrikasi, Kontruksi dan Pemeliharaan peralatan industri (*Service Maintenance*). Begitu juga dengan perencanaan perencanaan Plant / Pabrik baru Industrial, Pembangkit Listrik, Industri Makanan & Minuman, Minyak dan Gas, Industri Kimia dan Pertambangan.

Dalam hal ini PT. IBS diharapkan mampu memberikan Realibilitas, Efisiensi, Competitive dan Fleksibilitas dalam menawarkan solusi terhadap Klien kami. Filosofi kami adalah memberikan servis yang berkualitas dengan harga kompetitif dan waktu pengerjaan yang kompetitif.

PT. IBS terletak di Surabaya – Jawa Timur dengan team berkualitas yang memiliki motivasi tinggi dan pengalaman di bidangnya masing-masing, untuk memenuhi kualifikasi, Standar dan Code baik Lokal maupun international sesuai kebutuhan Klien.

Berdirinya PT. IBS tidak lepas dari kebutuhan akan material khusus atau disebut dengan *Exotics Material Alloy*. Tidak hanya itu, kebutuhan akan Jasa Fabrikasi, *Services and Maintenance* juga berkembang pesat saat ini, seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin maju.

Dengan semakin maraknya pembangunan pabrik-pabrik baru, persaingan global, penciptaan lapangan pekerjaan dan sebagainya, dari sinilah kami menyatukan visi dan misi guna membentuk perusahaan lokal yang terhubung dengan perusahaan manufaktur material international diseluruh dunia.

VISI MISI PERUSAHAAN

VISI

Menjadi perusahaan lokal yang mampu menyediakan Barang dan Jasa sesuai standar ASME, ASTM, API, CEMA, NACE, NORSOK, JIS, DIN dan SNI, untuk mendukung kebutuhan industri yang berkembang saat ini, Sehingga PT Inersia Berkah Semesta (IBS) memiliki daya saing yang tinggi serta berusaha memberi nilai tambah.

MISI

- Menjadikan perusahaan yang terus berkembang dan maju, sehingga mampu bersaing pada pasar global dalam bidang *Engineering, Procurement* dan *Construction*
- Memberikan kepuasan dan nilai tambah kepada Pelanggan





LEGALITAS PERUSAHAAN

- AKTA NOTARIS : Akta pendirian **PT INERSIA BERKAH SEMESTA** oleh Notaris & PPAT Nurmainah, S.H., M.Kn No.3 Tanggal 7 Januar 2023.
- SK MENKUMHAM RI : Keputusan Mentri Hukum dan HAM RI Nomor AHU-0001271.AH.01.01 TAHUN 2023, Tanggal 7 Januari 2023.
- NIB : Nomor Induk Berusaha, No. 0701230826571, Tanggal 7 Januari 2023
- SKD : Surat Keterangan Domisili, Nomor : 400.12.3.2/073/436.9.13.5/2023, Tanggal 17 Februari 2023.
- SPPKP : Surat Pengukuhan Pengusaha Kena Pajak, Nomor: S-10/PKP/KPP.110203/2023, Tanggal 26 Januari 2023.
- SKT : Surat Keterangan Terdaftar, No: S-3S/KT/KPP.110203/2023 Tanggal 7 Januari 2023.
- NPWP : Nomor Pokok Wajib Pajak, No: 62.359.427.2-605.000



KEBIJAKAN

Kesehatan Keselamatan Kerja dan Lingkungan (K3L)

PT. IBS memiliki kepedulian terhadap keselamatan sebagai satu bagian tanggung jawab yang besar. Kami telah menerapkan kebijakan kualitas sebagai berikut;

- Praktek pencegahan kecelakaan kerja sesuai dengan standard internasional
- Sistem bekerja yang aman
- Tempat bekerja yang aman
- Konsistensi yang tinggi terhadap semua peraturan pemerintah yang berlaku.

PT. IBS memberi kemampuan kepemimpinan kepada semua pegawai baik dalam menerapkan prosedur keamanan maupun mengembangkan sikap dan kebiasaan bekerja yang aman. Kami menerima dan menerapkan standard/peraturan dan tindakan tentang keamanan kerja. Semua persyaratan ini harus di emban oleh semua personil yang terlibat dalam semua pekerjaan terutama pada proyek fabrikasi dan proyek-proyek instalasi yang berada di site dan harus menjadi prioritas utama.

KUALITAS

Kualitas bukan merupakan masalah sederhana yang hanya mengurangi cacat produk tapi lebih merupakan tindakan menyeluruh yang mencakup semua aspek dalam proses pengiriman sampai kepada Klien. PT. IBS memfokuskan program jaminan kualitas secara menyeluruh pada penerapan prosedur, sistem dan pengendalian di tempat.



KOMITMEN

PT. IBS memberikan komitmen terhadap kontribusinya dengan cara mengantisipasi dan berusaha memenuhi kebutuhan pelanggan dan menawarkan jasanya dengan dengan kualitas tertinggi dan harga yang bersaing.

Dengan memiliki tim yang berpengalaman dan bermotifasi yang tinggi, PT. IBS mencoba berkembang dengan memberikan pelayanan pada Perusahaan Migas, Industri Petrokimia (Pabrik Pupuk) dan Pertambangan. Untuk proyek-proyek optimalisasi pabrik yang meliputi pekerjaan pipa, mekanikal, peralatan & pembangkit tenaga listrik dan bidang-bidang engineering & manufaktur.

PT. IBS menyadari bahwa, untuk melayani perusahaan internasional, pelayanan dan kualitas produk kelas dunia telah menjadi perhatian kami. Dalam memenuhi kebutuhan ini, design engineering, fabrikasi dan konstruksi berkualitas tinggi merupakan awal untuk memberi pelayanan dan produk yang baik.

BISNIS & LAYANAN / SERVICE

PT. IBS bergerak di bidang Trading Material, Kami terhubung dengan Perusahaan Manufaktur atau Mill Nasional maupun Internasional guna memenuhi kebutuhan pasar dalam negeri (industri yang berada di dalam negeri). Berikut jenis material-material yang kami tawarkan:

PIPA



Material PIPA : Material Khusus (*Exotics Material Alloy*), *Carbon Steel*, *Stainless Steel*, *AlloySteel*, *Incaloy Steel* dan lain-lain.

Jenis pipa : *Welded* atau *Seamless*.

Ketebalan : SCH 10, SCH20, SCH40, SCH60, dll.

Jenis-jenis material sesuai standar code

ASTM ASME, API, JIS, SNI

Contoh

- o ASTM A53 Gr.A
- o ASTM A53 Gr.B
- o ASTM A53 Gr.C
- o DN15-DN300
- o ASTM A312 *Seamless Steel Round Tube*
- o DN15-DN300
- o ASTM 106A
- o ASTM 106B
- o 42CrMo
- o ASTM A312
- o API 5L Gr B
- o API 5L PSL2 GR. B *Seamless Steel Tube*

ACCESSORIES PIPA (KONEKSI / FITTING)

Ada tiga jenis fitting

- 1) *Fittings* tempa yang sebagian besar ujung Beveled
- 2) *Forged Fittings* dengan *Socket & Threaded end*
- 3) *Cast Fittings* yang tidak digunakan dalam Process Piping



Koneksi tersebut antara lain: *Tee Straight*, *Tee Reducing*, *Elbow Long*, *Elbow short*, *Reducer Concentric* dan *Reducer Eccentric*, *Cap/End*.

FLANGE

Flange, adalah sambungan baut untuk menghubungkan dua buah pipa, *equipment*, *fitting* atau valve. Mereka tersedia dalam berbagai bentuk, tekanan, rating dan ukuran untuk memenuhi persyaratan desain.



Ada enam tipe dasar flange:

1. *Blind Flange*
2. *Lap Joint Flange*
3. *Slip on Flange*
4. *Socket Weld Flange*
5. *Threaded Flange*
6. *Welding Neck Flange*

Semua flange ini mempunyai *raised flange face*, kecuali *lap joint flange* yang hanya mempunyai *flat flange face*.

Selain itu terdapat juga sejumlah *Special Flanges*:

1. *Orifice Flanges*: *Orifice Slip-On Flange* – *Orifice Socket Flange* – *Orifice Threaded Flange* – *Orifice Weld Neck Flange*.
2. *Standard Connections*: *Long Weld Neck Flange* – *Heavy Barrel Flange* – *Full Barrel Flange*.

3. *Ring Type Joint Flanges*: *RTJ Blind Flange* – *RTJ Slip-On Flange* – *RTJ Threaded Flange* – *RTJ Weld Neck Flange*.
4. *Expander Flange*.
5. *Reducing Flange*.
6. *Studding Outlet*: *Flat Bottom Mount* – *Shell/Head Mount* – *Tangential Mount*.
7. *Weldoflange / Nipoflange*.
8. *Orifice plate (part for orifice flange)*.
9. *Spectacle bline (part for flange)*.

ACCESSORIES PIPA (KONEKSI / FITTING)

Material ini di gunakan untuk tekanan tinggi dan media panas di atas 120 drajat, atau disebut juga Material Pipa Khusus Untuk *Boiler* dan *Heat Exchanger*, serta instalasi instalasi yang mempunyai pressure/tekanan yang cukup tinggi.

OUTER DIAMETER (OD) 10.2 - 139.7 mm (from 26.9 mm manufactured as hot rolled)

WALL THICKNESS (WT) 0.5 - 16.0 mm (from 2.6 mm manufactured as hot rolled)



Proses Manufacturing Seamless Boiler Tube

- ASTM A 210 – A&C Specification for Seamless Medium-Carbon Steel Boiler and Superheater Tubes
- ASTM A 213 - T-5, T-9, T-11, T-22, T-91 Specification for Seamless Alloy-Steel Boiler, Superheater and Heat Exchanger Tubes

JENIS JENIS MATERIAL LAIN



Contoh Produk SA 210 Gr A1

- ASME SA106 Gr A, Gr B, Gr C
- ASME SA 179, SA 192,
- ASME SA 210, SA 210 Gr A1, SA209M, T1, T1a
- ASME SA213 T2, T5, T9, T11, T12, T22
- ASME SA335, P2, P5, P11, P12, P22, P91
- ASTM 333 Gr1, Gr3, Gr4, Gr6, Gr7, Gr8, Gr9, Gr10, Gr11
- DIN 17175:ST35.8, ST45.8, 15Mo3, 13CrMO44

Kami juga menyediakan material Plate Sheet,
Menurut jenis nya:

- STAINLESS STEEL:
SUS 201, SUS 304, SUS 309, SUS 310,
SUS 316, SUS 316L, SUS 630, SUS 904,
SUS904L, SUS2205, DUPLEX
- CARBON STEEL:
 - o ASTM A283 GRADE C
 - o ASTM A285 GRADE C
 - o ASTM A516 GRADE 70
 - o ASTM A36 / JIS SS400
- ALLOY STEEL
EN 10083-3 Alloy Steel Plate Standar: EN 10083-341Cr4, 25CrMo4, 34CrMo4, 42CrMo4
Perlakuan: Hot Rolled, Annealed, Normalized dan Tempered.
Menurut ASTM A 387 Gr 12, A570 Gr D, A570 GrA, A120, dll
Termasuk baja paduan Aluminium dan Titanium



EXOTIC MATERIAL

AERO SPACE MATERIAAL GROUP

Nickel & Nickel Alloys

- o INCONEL Alloy 625
- o INCONEL Alloy 718
- o INCONEL Alloy Hx
- o INCONEL Alloy X-750
- o NIMONIC Alloy 75
- o NIMONIC Alloy 80A
- o NIMONIC Alloy 90
- o NIMONIC Alloy 263
- o NILO Alloy 36
- o NILO Alloy 48
- o UDIMET Alloy L-605
- o UDIMET Alloy 188
- o WASPALOY

Titanium & Titanium Alloys

- o Titanium Grade 2
- o Titanium Grade 5 (6A I4V)

Special Stainless Alloys

- o 13-8Mo
- o 15-5PAH
- o 17-4PH
- o 1.4044.6
- o 1.4546.9
- o A-286



AERO SPACE MATERIAAL GROUP



Titanium & Titanium Alloys

- o Titanium Grade 4
- o Titanium Grade 5
- o Titanium Ti-6Al-7Nb

POWER GENERATION MATERIAL GROUP

Super Alloys

- o Alloy 600 / UNS N06600
- o Alloy 601 / UNS N06601
- o Alloy 617 / UNS N06617
- o Alloy 718 / UNS N06002
- o Waspaloy / UNS N07001
- o Alloy 75 / UNS N06075
- o Alloy 80A / UNS N07080
- o Alloy 81
- o Alloy 90 / UNS N07090
- o Alloy 263 / UNS N07263
- o Nickel 230 / UNS N06230



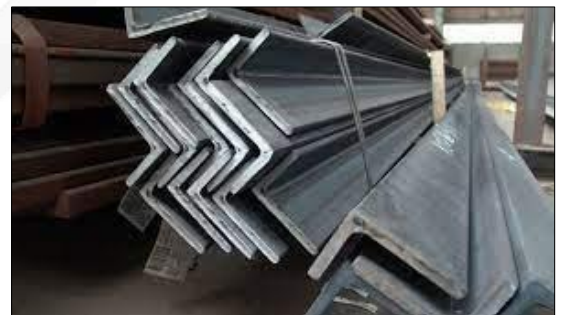
Rod/Bar , Hot Rolled Plate, Cold Rolled Sheet, Seamless Pipe/Tube, Welded Pipe/Tube, Wire

Various Industries Material Group						
Corrosion Resistant	201	400	600	625	625/626	800H
	800HT	825	C-276	C22		
Heat Resistance	90	600	601	625	625/626	800H
	800HT					
Low Expansion	36	42	48			
Titanium / Titanium Alloy	Grade 1	Grade 2	Grade 3	Grade 4	Grade 5	



MATERIAL-MATERIAL KONSTRUKSI

H-Beam, Angle L, IWF, UNP, CNP, RoundBar, Roundbar untuk Pembesian Bangunan Sipil, dll.



- Valve
- Pompa
- Kompres air
- Motorize
- Bolt & Nuts
- Belt
- Pneumatic Accesoris
- Sill & Packing

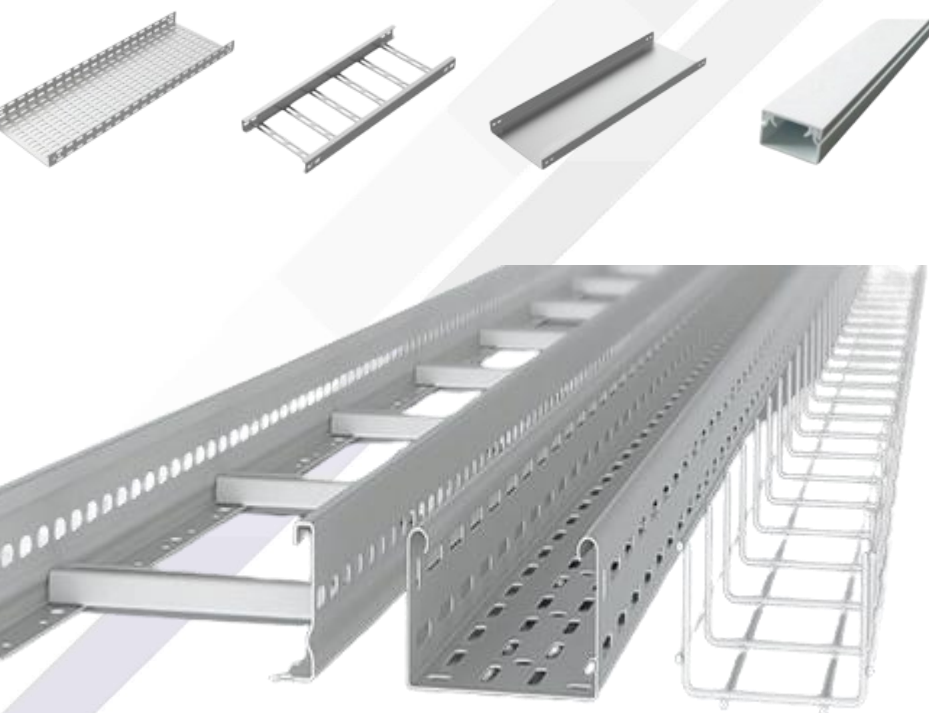
PRODUCT REFERENCE CASTING

Description	Figure I Invesstemnt Casting	Description	Figure II Invesstemnt Casting
Product : Intermediate Material : 1.4581 Weight : 6.5 Kg Length : 50 mm Diameter : 140 mm Application : Stainless Steel Pump		Product : Beam Support Material : BS 3100 Weight : 14,7 Kg Length : 463 mm Diameter : 305 mm Application : Part Machinery	
Product : Central Body of Material : 1.4408 Weight : 17 Kg Length : 172 mm Diameter : 230 mm Application : Stainless Steel Pump		Product : Shoe Crane Material : AISI 4140 Weight : 30 Kg Length : Diameter : Application : Crawler Crane Project : Vico Indonesia	
Product : Close Impeller Material : 1.4408 ; 1.4517 ; 1.4581 Weight : 10 Kg Length : 35 mm Diameter : 270 mm Application : Stainless Steel Pump		Product : Bucket Teeth Material : Cs 001 Weight : Length : Diameter : Application : Crusher BatuBara Project : Bukit Asam	
Product : Housing Support Material : Stellite X 45 = Weight : 27.5 Kg Length : -- Diameter : -- Application : Part of Turbin Project : Indonesia Power		Product : Pump Housing Material : SS Duplex Weight : Length : Diameter : Application : Stainless Steel Pump	
Product : Vacuum Casing Material : 1.4408 Weight : 8.5 Kg Length : 93 mm Diameter : 240 mm Application : Stainless Steel Pump		Product : Pipe Material : Cast Iron + Cr Weight : - Length : 1675 mm Diameter : 125 mm Application : Acid Plant Project : Smelting	
Product : Impeller P 107 Material : 17-4 PH Weight : 45 Kg Length : 190 mm Diameter : 450 mm Application : Turbine Pump Project : Petrokimia Gresik		Product : Elbow Material : Cast Iron + Cr Weight : 75 Kg Length : 305 mm Diameter : 304,8 mm Application : Acid Plant Project : Smelting	

PRODUCT REFERENCE CASTING

Description	Figure I Invesstemnt Casting	Description	Figure II Invesstemnt Casting
Product : Spiral Gear Material : Alpha Bronze Weight : 1.5 Kg Length : Diameter : Application : Part Machine		Product : Bell Suction Material : SS Super Duplex Weight : 400 Kg Length : 460,1 mm Diameter : 965,2 mm Application : Sea Water Pump Project : Smelting	
Product : Spiral Pump Housing Material : A354 Weight : 0.350 Kg Height : 74 mm Diameter : - Application : Industrial Pump		Product : Bowl Material : SS Super Duplex Weight : 600 Kg Length : 651,4 mm Diameter : 851,1 mm Application : Sea Water Pump Project : Smelting	
Product : Close Impeller Material : SS Duplex Weight : 50 Kg Length : 35 mm Diameter : 335 mm Application : Stainless Steel Pump Project : Smelting - Acid Plant		Product : Close Impeller Material : SS Super Duplex Weight : 120 Kg Length : 250,8 mm Diameter : 701 mm Application : Sea Water Pump Project Smelting	
Product : Dam Block Plan 47 Material : Copper Weight : 4.3 Kg Length : 219,9 Application : Part Machinery Project : PT. Smelting		Product : Bland Blasting Material : 27 HRC Weight : 6,25 Kg Length : Diameter : Application : Machine Part	
Product : Close Impeller Material : SS316L Weight : 8.5 Kg Length : Diameter : Application : Stainless Steel Pump		Product : Fender Material : BS 3100 Weight : 58 Kg Length : 1250 Diameter : 166 Application : Lifting Vehicle Part	
Product : Impeller Pump LPBVP Material : SS 1.4313 Weight : 9.75 Kg Length : 74 mm Diameter : 300 mm Application : Stainless Steel Pump		Product : Housing Junction Material : BS 3100 A4 Weight : 15 Kg Length : Diameter : Application : Machine Part	

Electrical Equipment



Electric Wires



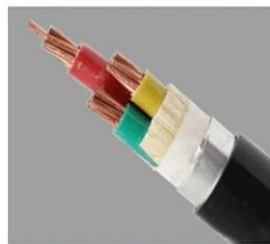
Control Cables



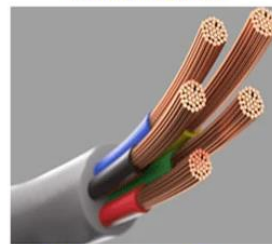
Power Cables



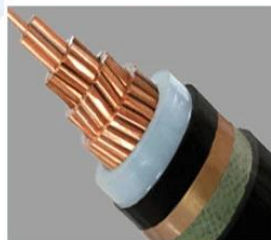
Overhead Cables



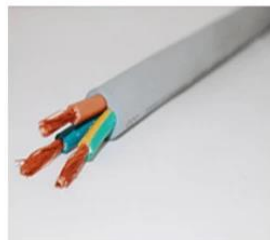
Mine Cables



PVC Insulated Cables



XLPE Insulated Cables



Rubber Insulated Cables



Pre-fab Branch Cables



LAYANAN JASA

Dalam usaha memberikan pelayanan yang baik PT. IBS juga menawarkan serangkaian produk jasa untuk melaksanakan kegiatan seperti Desain *Engineering*, *Fabrikasi*, *Service & Maintenance*, Instalasi dan Konstruksi.

Pekerjaan Desain *Engineering* berdasarkan design yang diinginkan pelanggan untuk persyaratan engineering mulai dari pengaturan umum, mekanikal, struktur, gambar detail, sampai pengawasan fabrikasi atau kendali mutu.

Pekerjaan Fabrikasi meliputi *Struktural*, *Bending Pipe*, *plate work*, *pressure vessel*, dll.

Pekerjaan *Service Maintenance* dan Instalasi untuk Industri Makanan & Minuman, Power Plant, migas, petrokimia & penambangan, yaitu:

- o *Piping ,Tubing*
- o *Pressure Vessel*,
- o *Tank*,
- o *Process Equipment Skid*,
- o *Material Handling*
- o *Conveying*, dll

Dimana masing masing bidang pekerjaan kami diatas memiliki personal personal yang berpengalaman berkualitas dan mempunyai tanggung jawab yang besar. Terutama kesadaran tentang Kesehatan Keselamatan Kerja dan Lingkungan (K3L) yang di mulai dari diri sendiri.

Jasa Service Maintenance & Overhaul Boiler

Kami menyediakan layanan menyeluruh untuk perawatan dan perbaikan boiler industri Anda. Dengan dukungan tim teknis berpengalaman dan peralatan lengkap, kami siap memastikan performa boiler Anda tetap optimal dan efisien.



Layanan Kami Meliputi :

- General overhaul boiler
- Pembersihan pipa (*chemical & mechanical cleaning*)
- Pemeriksaan dan penggantian tube boiler (*retubing*)
- Kalibrasi & servis instrumentasi
- Pengujian NDT (UT, PT, RT)
- Refractory repair & insulation
- Fabrikasi & pemasangan part pengganti
- Setting & tuning burner dan sistem kontrol

Keunggulan Kami :

- Dikerjakan oleh teknisi bersertifikat
- Mengacu pada standar ASME & SNI
- Dukungan teknis 24 jam
- Laporan lengkap & transparan



Dust Manajemen (Pressure Water Scrubber System)

Teknologi *Pressure Water Scrubber* – Efisiensi Hingga 99%

Solusi Cerdas untuk Pengendalian Polusi Udara Industri Anda!

Sistem Venturi Water Scrubber kami dirancang khusus untuk menangkap dan mengeliminasi partikel debu halus di udara secara efisien. Dengan tekanan air tinggi dan sistem venturi yang presisi, debu terscrub hingga hampir 99% bersih sebelum dilepaskan ke atmosfer.



Manfaat untuk Anda:

- Memenuhi standar baku mutu emisi udara
- Menjaga lingkungan kerja tetap bersih dan sehat
- Meningkatkan citra perusahaan sebagai pelaku industri ramah lingkungan
- Mengurangi risiko sanksi lingkungan dan komplain warga karena partikel debu yang jatuh pada lingkungan sekitar warga



Fitur Utama :

- Teknologi Venturi Scrubbing untuk efisiensi maksimal
- Menurunkan emisi partikel debu hingga $< 10 \text{ mg/Nm}^3$
- Desain modular – mudah integrasi ke sistem existing
- Perawatan mudah dan operasional stabil
- Ramah lingkungan, tanpa bahan kimia tambahan



Gambar diatas merupakan perbedaan dari boiler yang menggunakan **water scrubber system** (berasap putih) vs boiler yang tidak menggunakan *water scrubber* (berasap hitam). *Asap hitam merupakan partikel debu yang terikut keudara dari cerobong asap pabrik gula.*

FASILITAS DAN PRODUK

PT. IBS memiliki tempat Workshop yang cukup memadai dan Peralatan kerja yang cukup baik, guna menunjang seluruh kegiatannya.

DAFTAR PERALATAN

1. Mesin *Squeezing*
2. Mesin *Bending*
3. Mesin *Swaging*
4. Mesin *Hydraulic Tube*
5. Mesin bubut
6. Mesin *Drilling*
7. Mesin *Roll Plate*
8. Mesin *Press Break*
9. Mesin *Scarfig Tube and Pipe*
10. *Gas Cutting*
11. *Dies Bending*
12. *Gang Band*
13. *CNC lathle*
14. *CNC Scrap*
15. *FIN Decoil*
16. *Mesin Wall Panel Welding automatic*
17. *Plasma Cuting*
18. *Mesin las GTAW, GMAW, SMAW*

FOTO MESIN DAN PERALATAN

PT. IBS memiliki tempat Workshop yang cukup memadai dan Peralatan kerja yang cukup baik, guna menunjang seluruh kegiatannya.



Mesin Bending (Rotary Draw Bending)



Dies Squashing Sizing & Follow bar



Mesin Press Hidrolik Squashing Sizing



Mesin Roll Plate



Mesin Welding Wall Panel



Mesin Roll Pipa



Mesin Radial drilling



Berbagai Ukuran Dies Bending

WORKSHOP AREA



PEKERJAAN PEKERJAAN YANG PERNAH DIKERJAKAN

PT. IBS memiliki tempat Workshop yang cukup memadai dan Peralatan kerja yang cukup baik, guna menunjang seluruh kegiatannya.



(Opening Tube Boiler)



(Side & Right Wall Panel Tube Boiler)



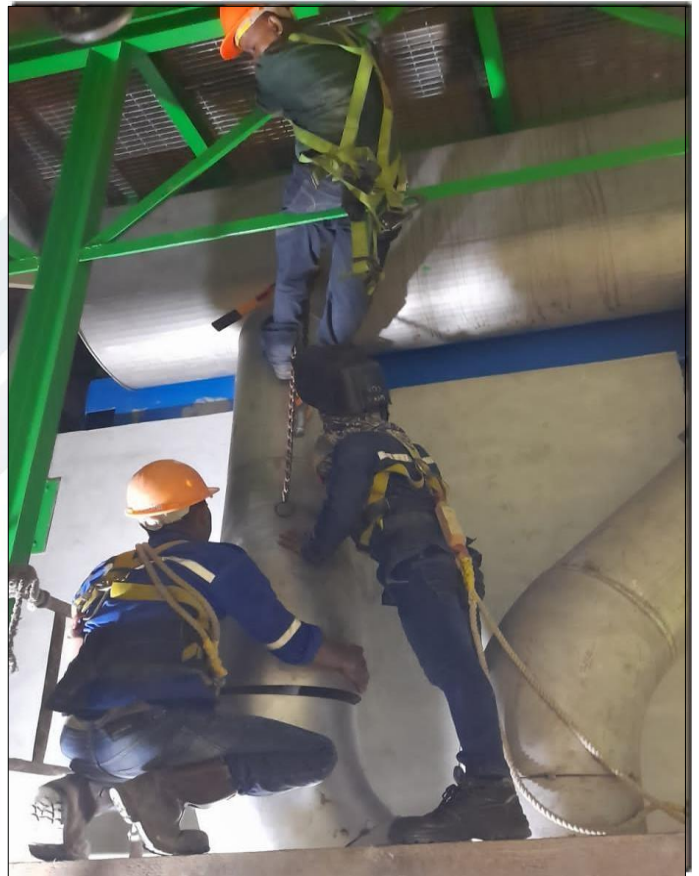
(Instalasi Piping Proses)



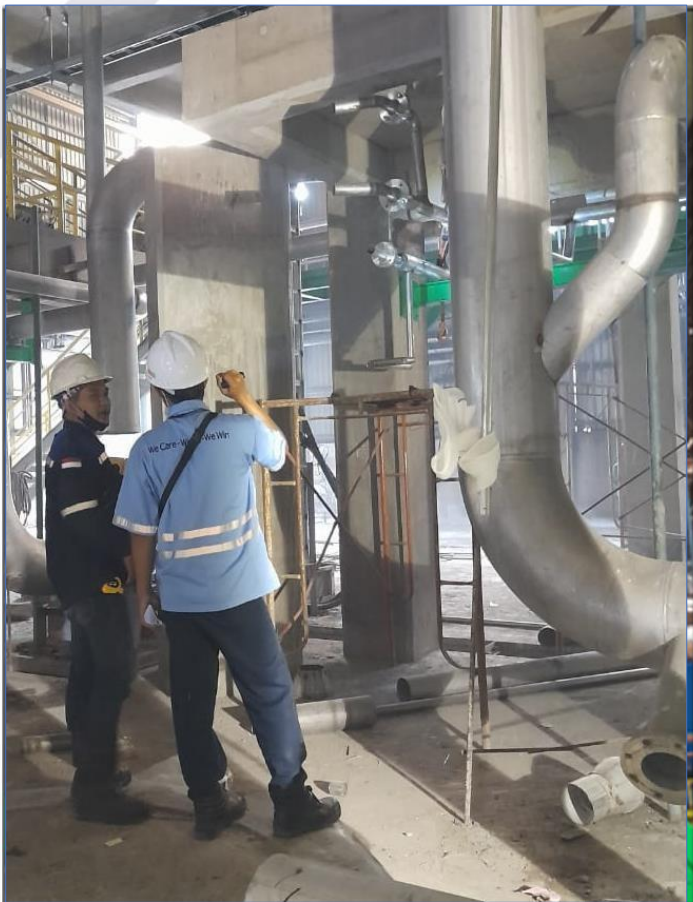
(Intalasi Piping)



(Instalasi Piping & Welding)



(Piping Instalation)



(QC Inspeksi After Instalation)



(Piping Instalation stainless steel)



(Fabrikasi Inlet Pigtail PKT Kaltim 5)



*(Fabrikasi bending U-Bend
R20 mm & R 28 mm)*



(Proses Drilling Tube Sheet Boiler)



*(Fabrikasi Screen Hopper
batu bara UNIT PLTU)*



(Intalasi Piping system CNG Plan)



(Intalasi Piping & Pompa)

Automation: Mechanical, Electrical, Instrument & Control

Kami juga memiliki dedikasi tinggi dalam bidang instrumentasi, sistem kontrol dan kelistrikan.

Rancang bangun, pengembangan, pemasangan, manajemen dan merawat peralatan instrumentasi yang berhubungan dengan sistem permesinan dan proses produksi, dapat berjalan efektif, efisien dan aman.

Supervisory Control And Data Acquisition (SCADA)

Arsitektur sistem kontrol yang terdiri dari komputer, komunikasi data dan antarmuka pengguna grafis (GUI) untuk manajemen pengawasan dan pengendalian proses tingkat tinggi. Terkoneksi dengan *PLC*, *Field instrument* dan *Remote Telemetry Unit (RTU)*.



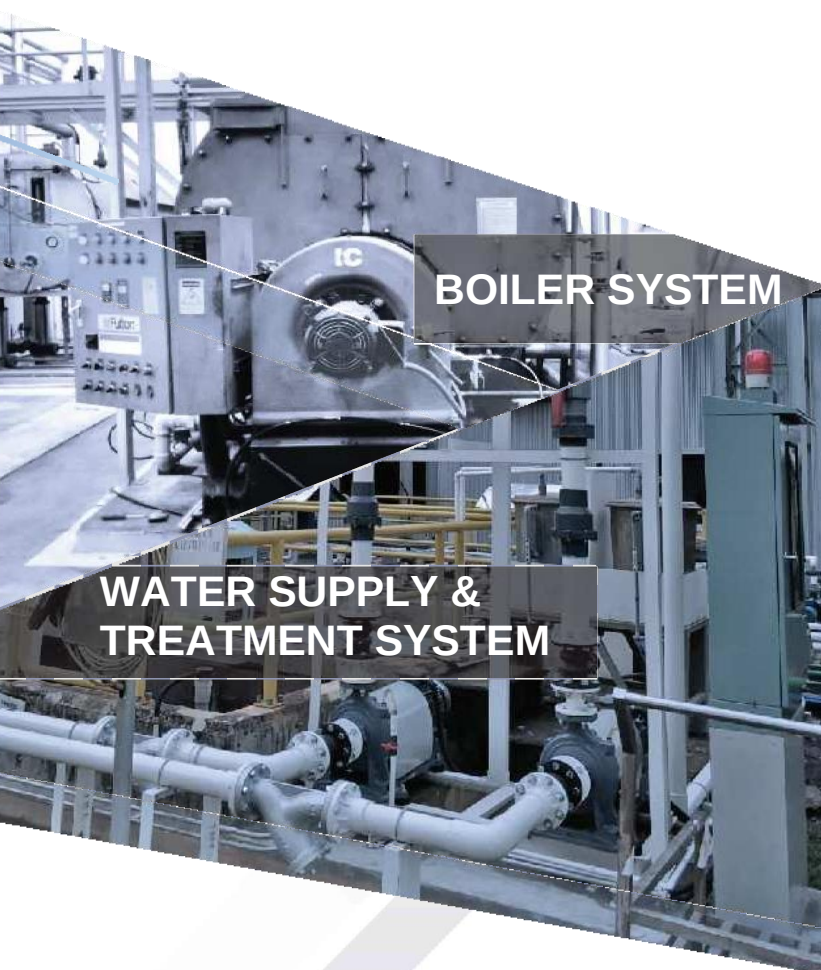
Process Weighing

Sebuah solusi sistem kontrol penimbangan, mencakup berbagai kebutuhan data penting dalam proses produksi, baik itu sistem batch atau penimbangan berkelanjutan.

Process Control System

Dari Pembangkit Tenaga Listrik sampai dengan Industri Kimia kami menyediakan platform system control berbasis DCS dan PLC yang sudah terbukti dan terpercaya selama bertahun-tahun.





BOILER SYSTEM

Boiler Control System, Retrofit / Revitalisation

Pembuatan, pemeriksaan dan peremajaan komponen system control Boiler dengan meningkatkan efisiensi dan mempersiapkan system untuk jangka panjang

Field Instrumentation & Data Acquisition System (DAS)

Sistem akuisisi data adalah kumpulan perangkat lunak dan perangkat keras yang memungkinkan untuk mengukur atau mengontrol karakteristik fisik dari sesuatu di dunia nyata. Terdiri dari perangkat keras DAQ, sensor dan actuator.

WATER SUPPLY & TREATMENT SYSTEM

Water Supply & Water Treatment Control System

Engineering dan Instalasi system control untuk instalasi pengolahan air konsumsi dan air limbah. Terintegrasi dengan system DCS/SCADA

Mechanical Construction & Process Piping Installation

Berbagai layanan Mekanikal termasuk Engineering Desain, Equipment Erection. Kami juga dapat menangani Pekerjaan Listrik & Mekanik Bangunan, Pekerjaan Struktur Baja, Pemasangan Peralatan, Perpipaan, Pengecatan



FIELD INSTRUMENTATION & DATA ACQUISITION SYSTEM



MECHANICAL CONSTRUCTION & PROCESS PIPING INSTALLATION



Our services



Parts and Service Heavy Equipment Industry

Menyediakan spare part dan perbaikan alat berat seperti *Crane Excavator*, *Bulldozer* dan lainnya. Kami siap membantu Anda yang membutuhkan beragam spare part alat berat.

Perusahaan kami secara konsisten fokus menangani alat berat, dapat membantu Anda dalam mengatasi permasalahan dan perawatan alat berat.



Parts and Service Marine Engine, Throttle System Gear Box and Propeller.

Menawarkan Layanan yang optimal, tim kami memiliki pengalaman dibidangnya. Dengan menyediakan pengadaan spare part dan component yang diperlukan untuk mesin diesel *Marine Engine* seperti (*Caterpillar, Cummins, Yanmar, MAK, Wartsila* dan lainnya). Perusahaan kami juga dapat menangani permasalahan marine diesel engine untuk keperluan *onshore, offshore* dan perkapalan lainnya. Sehingga dapat membantu melakukan indentifikasi suku cadang dan memberikan jasa perbaikan yang tepat.

DAFTAR PEKERJAAN / PROYEK PT. INERSIA BERKAH SEMESTA			
NO	DESCRIPTION	CUSTOMER	USER
1	Pembuatan Dies dan Jasa Bending Tube	PT. Laras Group Engineering	PT. TEF / PT. Smelter Indonesia
2	Jasa Bending Tube	PT. Laras Group Engineering	PT. TEF / PT. Smelter Indonesia
3	Round Bar For Grounding SS316Ti	PT. Kaltim Methanol Industri	PT. Kaltim Methanol Industri
4	Kawat Las	PT. Kaltim Nusa Etika	PT. Pupuk Kalimantan Timur
5	Seamless Tube SA210 GR A1	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
6	Seal Rubber 25 x 50 x 18 mm	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
7	Kawat Las	PT. Kaltim Nusa Etika	PT. Pupuk Kalimantan Timur
8	Kawat Las PVC dan Butterfly Valve	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
9	Round Bar AISI 4340 dia 180 mm x 2 Meter	PG Tjoekir - Jombang	PG Tjoekir - Jombang
10	Jasa Bending Tube 45 Degree	PT. Laras Group Engineering	PT. TEF / PT. Smelter Indonesia
11	Stud Bolt M45 x 350 mm, B16 with Nut	PT. Kaltim Nusa Etika	PT. Pupuk Kalimantan Timur
12	Plate, Kawat Las, Bolt	PT. Kaltim Methanol Industri	PT. Kaltim Methanol Industri
13	Pipa SS304 Sch80 1"x 6 Meter	PT. Kaltim Nusa Etika	PT. Pupuk Kalimantan Timur
14	Steam Trap 1 Inch, 6 Pcs	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
15	Kawat Las ER 80S B2, ER410, ER2209	PT. Kaltim Nusa Etika	PT. Pupuk Kalimantan Timur
16	Kawat Las Deloro Stellite Alloy 1 dan 6	PT. Kaltim Nusa Etika	PT. Pupuk Kalimantan Timur
17	Anti Preming Steam Drum Boiler	NMF PT. SGN PG Bunga Mayang	PT. Sinergi Gula Nusantara
18	Seal Rubber Valve DN 850	NMF PT. SGN PG Djombang Baru	PT. Sinergi Gula Nusantara
19	Pipa A106 Sch60 16"x 6 Meter	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
20	Machine Bolt M14 x 100MM	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
21	Pipa SS310 dan SS304H	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
22	Plate A387 GR22	PT. Harmoni Indojoya Energi	PT. Harmoni Indojoya Energi
23	Pipa A106B 1"x6M SCH80	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
24	Roller Rotary Screen SS304	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
25	Rubber Butterfly Valve 1450	PT. Sinergi Gula Nusantara	PT. Sinergi Gula Nusantara
26	Studbolt M16 x 70 mm, B7 with Nut	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
27	Pipa 3" SCH10S & 1½" SCH40S 304L	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
28	Expanded Metal F3035	PT. Samudra Refractori Perkasa	PT. Samudra Refractori Perkasa
29	Bolt 1½in dan Screw M4x65mm SS304	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
30	Kawat Las AWS A5.15 dia 2,6 mm CIN-2	PT. Kaltim Nusa Etika	PT. Pupuk Kalimantan Timur
31	Hollow Bar 1in x 2in x 2ft Bronze SAE 660	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
32	Round Bar SUS 316 Dia 18in x 170 mm	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
33	Assessment Boiler dan Desain	PG Djombang Baru - Jombang	PG Djombang Baru - Jombang
34	Assessment Ash Collecting System dan Desain	PG Pesantren - Kediri	PG Pesantren - Kediri
35	Amerkleen M80 dan Amerkool M81	PT. Kaltim Daya Mandiri	PT. Kaltim Daya Mandiri
36	Swifel Eye Bolt M10 & M20	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
37	Tube A210 GrA1 OD 60 x 6,5 x 6 Meter	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
38	Pemb Dies dan Jasa Bending Tube	PT. Multi Bangun Sejahtera	PT. Pupuk Kalimantan Timur
39	Fabrikasi Hairpin Inlet Pigtail	PT. Multi Bangun Sejahtera	PT. Pupuk Kalimantan Timur
40	Pembuatan Venturi Assembly	PG Pesantren - Kediri	PT. Sinergi Gula Nusantara
41	Perforated Plate 1.25 x 963 x 3242 mm	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
42	Rubber Base	PT. NMF	PT. NMF
43	Flange 4 Inch Sch160	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
44	Pipa 3 Inch Sch40 SS310	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur

45	Mesin Biochar Carbonizer	PT. WasteX Technology Indonesia	PT. WasteX Technology Indonesia
46	Pipa 3,5 Inch P11	PT. PLN (Persero) Pusharlis	PT. PLN (Persero) Pusharlis
47	Jasa Install Flowmeter	PT. Lesaffre	PT. Lesaffre
48	Pipe, Fittings & Ring Joint Gasket	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
49	Bolt and Nut	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
50	Wire Mesh, Lem Epoxy, Ring Join Gasket, Pipa	PT. Kaltim Nusa Etika	PT. Kaltim Nusa Etika
51	Pembuatan Warehouse	PT. WasteX Technology Indonesia	PT. WasteX Technology Indonesia
52	Amerkleen M80 Pad	PT. KDM Argo Energy	PT. Kaltim Daya Mandiri
53	Test Material	PT. Kencana Zafira	PT. Kencana Zafira
54	Bolt and Nut	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
55	Nut TTV-441	PT. Kaltim Nusa Etika	PT. Pupuk Kalimantan Timur
56	Nut TTV-441	PT. Kaltim Nusa Etika	PT. Pupuk Kalimantan Timur
57	Elbow A234WPB 20 Inch	PT. Kaltim Nusa Etika	PT. Pupuk Kalimantan Timur
58	Elbow dan Pipe	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
59	Additional Nut TTV-441	PT. Kaltim Nusa Etika	PT. Pupuk Kalimantan Timur
60	Amerkleen M80 Pad dan DriPak 2000	PT. KDM Argo Energy	PT. Kaltim Daya Mandiri
61	Seamless Tube ASTM A210	PT. Pelangi Lintas Sejahtera	PT. Pelangi Lintas Sejahtera
62	Seamless Tube SA213 Grade T91 dan T22	PT. Kaltim Daya Mandiri	PT. Kaltim Daya Mandiri
63	Seamless Tube Inconel Alloy 601H	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
64	Seamless Tube Inconel Alloy 601H	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
65	Elbow dan Concentric Reducer	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
66	O-Ring dan Machine Bolt M33	PT. Petrokimia Gresik	PT. Petrokimia Gresik
67	Studbolt dan Nut M36	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
68	U Bolt 4 Inch dan Washer	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
69	Elbow 1 In F11	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
70	Elbow WP304 dan Flange F304 28 Inch	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
71	Reducer 12 x 8 Inch dan Elbow 12 Inch WP304	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
72	Studbolt dan Nut 3,5 Inch	PT. Kaltim Nusa Etika	PT. Pupuk Kalimantan Timur
73	Machine Bolt M22 dan Screw M10 & M12	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
74	Machine Bolt M24 dan Studbolt 7/8 Inch	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
75	Bolt dan Screw	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
76	Pipe, Elbow, Cap dan Flange 28"	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
77	Pipe 42 Inch G3010 SS400	PT. Kaltim Parna Industri	PT. Kaltim Parna Industri
78	180 Deg U-Bend dan Pipe 321H	PT. Kaltim Parna Industri	PT. Kaltim Parna Industri
79	Ventury Scrubber	NMF PT.SGN PG DB	PG. Djombang Baru
80	Pipa 34 Inch SCH 10S TP304	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
81	Stud Bolt 3-1/2 Inch x 730 mm	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
82	Ventury Scrubber	NMF PT.SGN PG DB	PG. Pesantren Baru
83	Ventury Scrubber	NMF PT.SGN PG DB	PG. Lestari
84	Pipa 20" dan Red Tee 30" x 20"	PT. Kaltim Parna Industri	PT. Kaltim Parna Industri
85	Tee 16" dan Flange 8" 304L	PT. Kaltim Amonium Nitrat	PT. Kaltim Amonium Nitrat
86	Plain Seal V-Ring NBR	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur
87	Studbolt dan Gasket	PT. Pupuk Kalimantan Timur	PT. Pupuk Kalimantan Timur



**Satisfied Your Needs
With Competitive Price
High Quality Product & Services**



PT INERSIA BERKAH SEMESTA
ENGINEERING | PROCUREMENT | CONSTRUCTION

Phone

082299000561

Email

admin@inersiaberkah.co.id

Website

<https://inersiaberkah.co.id>

Address

Graha Pena Building floor 18th
R1803 Jl.Frontage Achmad Yani
No.88 Ketintang, Gayung, Surabaya,
East Java 60231