



MATRA

Mitra Terpercaya untuk Solusi Turbomachinery

Engineering Reliability,
Delivering Excellence

Tentang Kami.

Perjalanan MATRA dimulai pada Juni 1969 sebagai bengkel permesinan kecil di Bandung yang dioperasikan oleh empat orang mekanik. Selama lebih dari lima dekade, MATRA terus berkembang menjadi perusahaan nasional di bidang turbomachinery services dan precision engineering, dengan dukungan lebih dari 100 tenaga kerja terampil dan fasilitas workshop yang terus berkembang.

Saat ini, MATRA menyediakan layanan meliputi Pemeliharaan, Perbaikan, dan Overhaul Turbomachinery, Manufaktur Komponen Presisi, On-Site Field Services, serta Konsultasi Teknik dan Engineering Solutions.

Dengan pengalaman lebih dari 50 tahun, MATRA telah menjadi mitra bagi berbagai perusahaan nasional di sektor energi dan industri, termasuk PLN Indonesia Power Services, Pertamina, PUSRI, Pindad, Indorama, anak perusahaan Indofood, PT Laju Perdana Indah, dan berbagai perusahaan lainnya di Indonesia.

Pada 2018, MATRA menjalin Kerja Sama Operasional (KSO) dengan PT Indonesia Power Services dalam penyediaan layanan Maintenance, Repair, and Overhaul (MRO) untuk pembangkit listrik di bawah pengelolaan PLN Indonesia Power.

Berbekal pengalaman, kompetensi, dan komitmen terhadap kualitas, ketepatan waktu, dan solusi teknik yang memberikan nilai tambah, MATRA terus berkembang sebagai mitra terpercaya dalam mendukung keandalan operasional pelanggan.



Sinar Sakti
Matra
Nusantara

Berdiri Sejak
1969

Tenaga Ahli &
Peralatan **Lengkap**

Solusi Engineering untuk
Industri & Pembangkit

Konsultasi Teknik
Berbasis Standar
Industri

Komitmen terhadap
**K3LL & Keselamatan
Kerja**

Mengutamakan
Prinsip **QCDMS**

Mitra Industri di
**Seluruh
Indonesia**



VISI

Menjadi perusahaan **engineering dan turbomachinery services terpercaya** di Indonesia dalam menghadirkan solusi teknik berkualitas untuk mendukung keandalan industri.



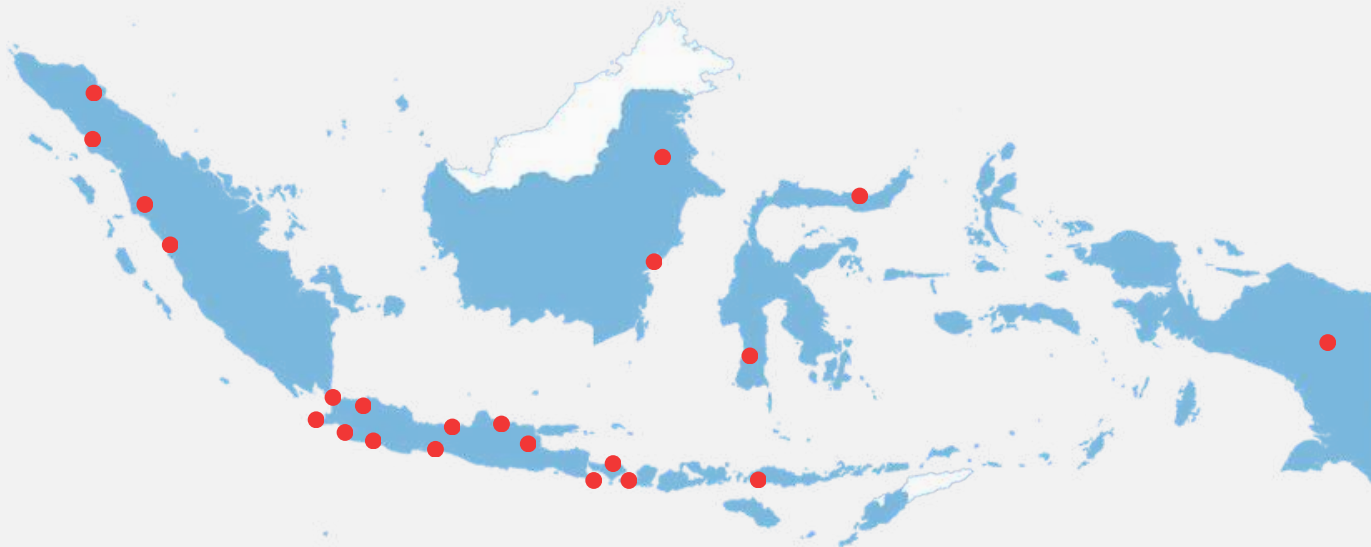
MISI

1. Memberikan solusi engineering dan turbomachinery services berkualitas tinggi.
2. Mengembangkan SDM, teknologi, dan fasilitas secara berkelanjutan.
3. Mengutamakan kualitas, keselamatan, ketepatan waktu, dan kepuasan pelanggan.

Dipercaya oleh Berbagai Industri



Pengalaman menjangkau Nusantara



PLTU Barro	PLN IP UBP Berau	PLN IP UBP Semarang	PLN NP UP Gresik	PLTU Tanjung Awar-Awar	PLN IP UBP Bali	PLTU Adipala	PLTDG Pesanggaran
PLTU Pangkalan Susu	PLTU Labuhan Angin	PLTU Teluk Sirih	PLN IP UBP Ombilin	PLTU Suralaya Unit 1-8	PLTU Banten Labuan	PLTU Pelabuhan Ratu	PT PLN IP UBP Priok
		PLTU Jeranjang	PLTP Ulumbu	PLTU Holtekamp	PLTP Kamojang	PLTU Muara Jawa	

Certifications



Certificate

Management System as per
SNI ISO 45001:2018



The Certification Body TÜV NORD Indonesia hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

PT SINAR SAKTI MATRA NUSANTARA
Jl. Jend. Ahmad Yani No. 726, Bandung 40282,
Jawa Barat - Indonesia



operates a management system in accordance with the requirements of ISO 45001:2018 and will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate

Turbine Repair Services and Machinery & Metal Working Industry

Certificate Registration No. 05 14 D 26000331 Valid from 2026-04-14
Audit Report 00.IR.NC.2603025 Valid until 2029-03-25
Initial Certification 2014-03-26



UID: 974697c 04060000LSSM016

Jakarta, 2026-04-14

Certification Body at TÜV NORD Indonesia







Certificate

Management System as per
ISO 9001:2015



The Certification Body TÜV NORD Indonesia hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

PT SINAR SAKTI MATRA NUSANTARA
Jl. Jend. Ahmad Yani No. 726,
Bandung 40282, Jawa Barat - Indonesia



operates a management system in accordance with the requirements of ISO 9001:2015 and will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate

Turbine Repair Services and Machinery & Metal Working Industry

Certificate Registration No. 16 00 E 24000401 Valid from 2024-05-20
Audit Report 00.AA.RC.2404025 Valid until 2027-01-28
Initial Certification 2018-01-29



UID: 974697c 04060000LSSM016

Jakarta, 2024-05-20

Certification Body at TÜV NORD Indonesia





Membangun Kepercayaan Melalui Prestasi



Berikut merupakan sebagian dari pencapaian dan penghargaan yang telah diterima MATRA sepanjang perjalanan perusahaan, sebagai wujud komitmen terhadap kualitas, keunggulan teknik, dan keandalan layanan.



Layanan Kami

**On-site
Field
Services**

**Component
Manufacture**

**Layanan
Maintenance,
Repair, Overhaul
(MRO)
Turbomachinery**

Ruang Lingkup Komponen

Thermal & Hydro turbine	Valves: butterfly, gate, globe check valve
Journal, Radial, & Axial Bearing	Mixer, blender, crusher, and chopper
Compressor, Vacuum Pump, Circulating Water Pump, BFP	Steam separator, pressure vessel, ceilo & others
Shaft, Cam, Pinion Gear, Warm Gear, Helical Gear	Screw, threads & bolts, stud bolt & nut
Dynamic & Static Balancing up to 45 Ton Weight	Impeller, blades, blower, fans

Workflow

- 
- Incoming inspection
 - Engineering Review
 - Engineering Approval
 - Material Verification
 - Fabrication/Repair
 - In-process Inspection
 - Final Inspection
 - As-built drawings & Final Report
 - Delivery



Sinar Sakti
Matra
Nusantara



Equipment &
Facilities

Precision Machining

Equipment	Quantity
CNC Milling Machine (3-Axis) – DNM 500	1 Unit
CNC Milling Machine (4-Axis) – DNM 500	1 Unit
CNC Milling Machine – Mazak ST28N ATC/MC	1 Unit
Plano Milling Machine (1.5 m × 8 m)	1 Unit
Vertical Lathe (Ø 1.6 m × 2.26 m)	1 Unit
Vertical Lathe – Kuraki (Ø 2.5 m × 5 m)	1 Unit
CNC Lathe – Mazak Quick Turn 8N	1 Unit
Conventional Lathes (Various Sizes)	33 Units
Copy Lathes	3 Units
Milling Machines	15 Units

Equipment	Quantity
Copy Milling Machines	3 Units
Boring Machines	5 Units
Jig Boring Machine – Manex	1 Unit
Drilling Machines	14 Units
Shaping Machines – Elliot	4 Units
Honing Machines	3 Units
Counter/Cutter Machines	5 Units
Connecting Rod Machines	2 Units
Sawing Machines	4 Units
Polishing Machine	1 Unit
Tapping Machine	1 Unit
Pantograph/Profiling Machine (Grafier)	1 Unit

Grinding Equipment

Equipment	Quantity
Cylindrical Grinding Machines	7 Units
Surface Grinding Machines	10 Units
Crankshaft Grinding Machines	4 Units

Welding & Thermal Coating

Equipment	Quantity
HVOF Thermal Spray System – MechHipojet 2100M	1 Unit
Powder Spray System	2 Units
Wire Spray System – Metco (USA)	1 Unit
SMAW Welding Machine	1 Unit
TIG Welding Machine – Messer Griesheim	1 Unit
MIG Welding Machine – Messer Griesheim	1 Unit

Equipment	Quantity
Dynamic Balancing Machine – CEMB (6 Ton Capacity)	1 Unit
Dynamic Balancing Machine – SCHENK (12 Ton Capacity)	1 Unit
Non-Destructive Testing (NDT) Equipment	1 Set
Pressure Testing Equipment	1 Set
Hardness Tester	1 Unit
Balancing Machine (45 ton Capacity)	1 Unit

Inspection & Testing

Equipment	Quantity
Normalizing Furnace	1 Unit
Induction Hardening System	1 Unit
Carburizing Furnace	1 Unit
Heat Treatment Furnace	1 Unit

Heat Treatment & Surface Engineering

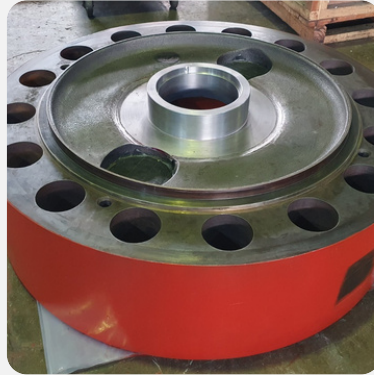


Sinar Sakti
Matra
Nusantara



Our Projects

Major Overhaul Boiler Feed Pump Turbine (BFPT) PLN IP UBP Suralaya



Perbaikan impeller, diffuser, lower shaft, guide vane, stage case, dan inner column, termasuk pengelasan, pemesinan, centering, pelapisan (coating), dan NDT (Non-Destructive Testing/pengujian tanpa merusak).

Perbaikan Circulating Water Pump (CWP) PLN Indonesia Power UBP Suralaya



Perbaikan komponen-komponen kritis CWP, meliputi impeller, diffuser, lower shaft, guide vane, stage case, inner column, dan bearing housing, yang didukung oleh proses pengelasan, pemesinan, centering, pelapisan (coating), dan NDT (Non-Destructive Testing/pengujian tanpa merusak).

Perbaikan Circulating Water Pump (CWP) PLTG Semarang



Pemeliharaan dan perbaikan CWP secara menyeluruh, meliputi inspeksi, restorasi shaft dan impeller, pemesinan, balancing, perakitan, serta recommissioning di lokasi untuk memastikan keandalan operasional pembangkit listrik.

Rekondisi Rotor (On-Site dan Workshop)



Penggantian Poros Rotor Generator



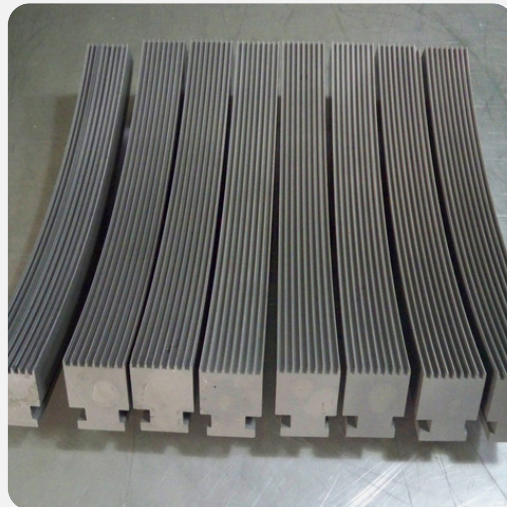
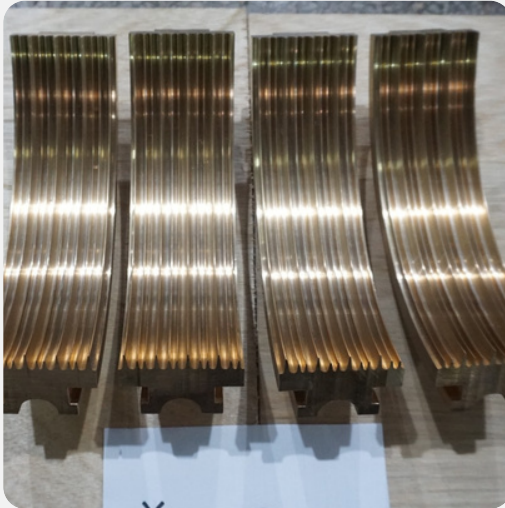
Pembuatan dan Penggantian Labyrinth Sleeve pada Rotor Turbin Uap



Pembuatan Labyrinth Seal Baru



Pembuatan/ Repair Gland Seal



Pembuatan Baut



Repair/Rebabbit Bearing



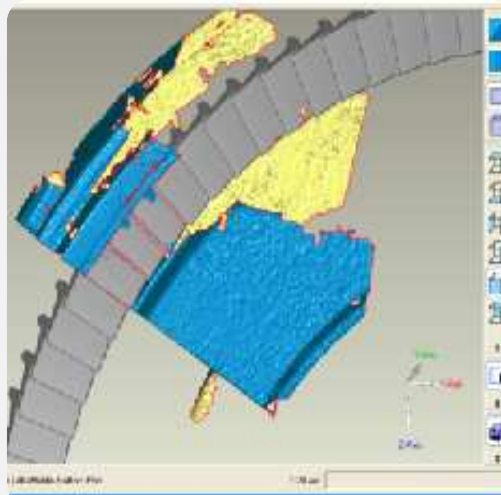
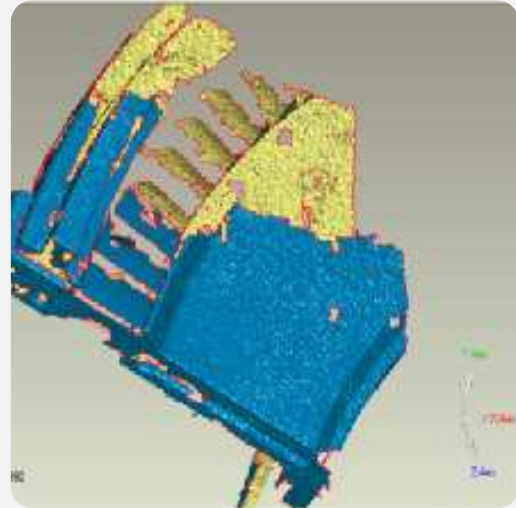
Pembuatan & Perbaikan Shaft



Perbaikan Diaphragm



Proses Reverse Engineering Diaphragm



Fabrikasi Centrifuge Cylinder



Perbaikan HP Transfer Pump



Perbaikan Valves

Main Stop Valve



Gas Control Valve



Proses Reverse Engineering untuk Hydro Turbine Runner





**Mitra Terpercaya untuk Solusi
Turbomachinery dan Rotating
Equipment.**

www.matraturbine.com

PT. Sinar Sakti Matra Nusantara

Engineering Reliability. Delivering Excellence.

Jl. A. Yani No.726, Cicaheum, Kec. Kiaracondong,
Kota Bandung, Jawa Barat 40282
Telp. (022) 7202200 / (022) 7271111
Email: matra@matraturbine.com



**Sinar Sakti
Matra
Nusantara**