



Technology Beyond Expectations



Quem Somos



O Que Oferecemos



Recursos



Porquê Nós

Somos uma Sucursal do Grupo Sermec e a nossa sede está localizada na cidade do Porto (Portugal).

Temos mais de **60 anos de experiência** em manutenção e fabrico de componentes.

Os nossos principais clientes são empresas que atuam em diversas áreas de atividade, tais como:



Indústria Metalúrgica



Biomassa



Indústria Eólica



Indústria Alimentar



Construções Metálicas



Cimenteiras



Refinarias



Indústria de Papel



Indústria de cordas e Redes



ALSTOM



Panike®



Vestas



altri



moventas GEARED FOR NEW ENERGY





Quem Somos



O Que Oferecemos



Recursos



Porquê Nós



Serviços

- Reparação, Manutenção e Recondicionamento de Multiplicadores;
- Transmissão de Potência, Veio Principal, Reparação de Alojamento de Rolamento, Reparação e Fabrico de Engrenagens;
- Serviços de Reparação Up-tower:
 - Mudanças de Lubrificantes;
 - Inspeção Visual Remota;
 - Grandes Corretivos;
 - Substituição de Rolamentos ou de Veio HSS e ISS
- Monitorização de Condição através de Analise de Vibrações;
- Reparação de Geradores:
 - Beneficiação de Veio;
 - Substituição de Rolamentos;
- Reparação de Yaw's;
- Reparação e Fabrico de Elementos Mecânicos



Recursos Tecnológicos

- Termografia;
- Alinhamento por Laser;
- Laser Cladding;
- Thermal Spray Coating – HVOF - LVOF
- Atmospheric Plasma Technology – PLASMA APT
- Inspeção Visual Remota;
- Digitalização e Laser Tracker - FARO



Recursos Humanos

- Engenharia Inversa;
- Equipa Multidisciplinar
- Técnicos e Engenheiros com Elevado Grau de Experiência e Conhecimento

Reparação, Manutenção e Recondicionamento de Multiplicadores



EXPERIÊNCIA

Multiplicadores Reparados

- **WINERGY PEAS 4280**
- **WINERGY PEAC 4280**
- **WINERGY PEAB 4407**
- **WINERGY PEAS 4285**
- **MOVENTAS PLH-310**
- **MOVENTAS PLH-312**
- **MOVENTAS PLH-1100**
- **MOVENTAS PLH-1400**
- **WINERGY PEAB 4375**
- **WINERGY PEAB 4390**
- **WINERGY PEAB 4395**
- **MOVENTAS PLH-400**
- **MOVENTAS PLH-308**
- **HANSEN EH802**
- **HANSEN EH552**
- **HANSEN EH553**
- **HANSEN EH804**
- **LOHmann GPV 305**
- **LOHmann GPV 306**
- **LOHmann GPV442**
- **LOHmann GPV 300.3331**
- **BOSCH REXROTH GPV 451S**
- **BOSCH REXROTH GPV 500**
- **BOSCH REXROTH GPV 300S**

Multiplicadores Comercializados

- **WIND POWER TRANSMISSIONS E-1600 - Eco80**
- **WIND POWER TRANSMISSIONS E-1600 - Eco74**



2
ANOS
GARANTIA



EXPERIÊNCIA

Transmissão de Potência, Veio Principal, Reparação de Alojamento de Rolamento, Reparação e Fabrico de Engrenagens



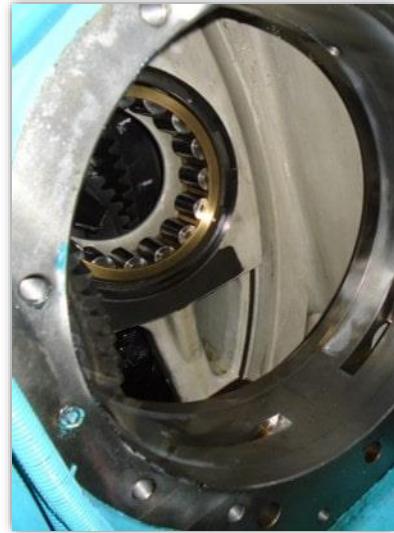
Fabrico e Reparação de Componentes Principais



Mudanças de Lubrificantes



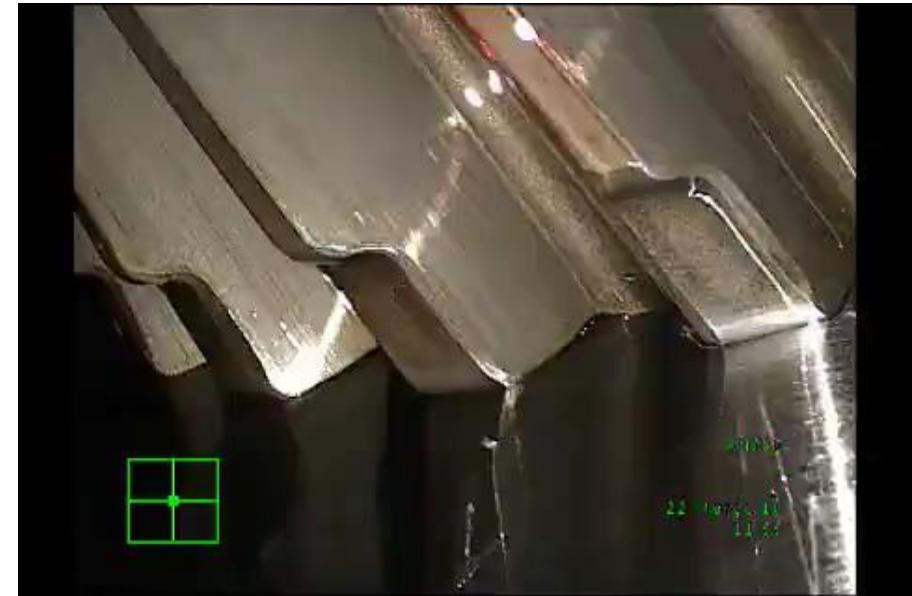
Grandes Corretivos

Substituição de Rolamentos
ou de Veio HSS e ISS

Serviços de Reparação Up-tower

EXPERIÊNCIA

Inspeção Visual Remota

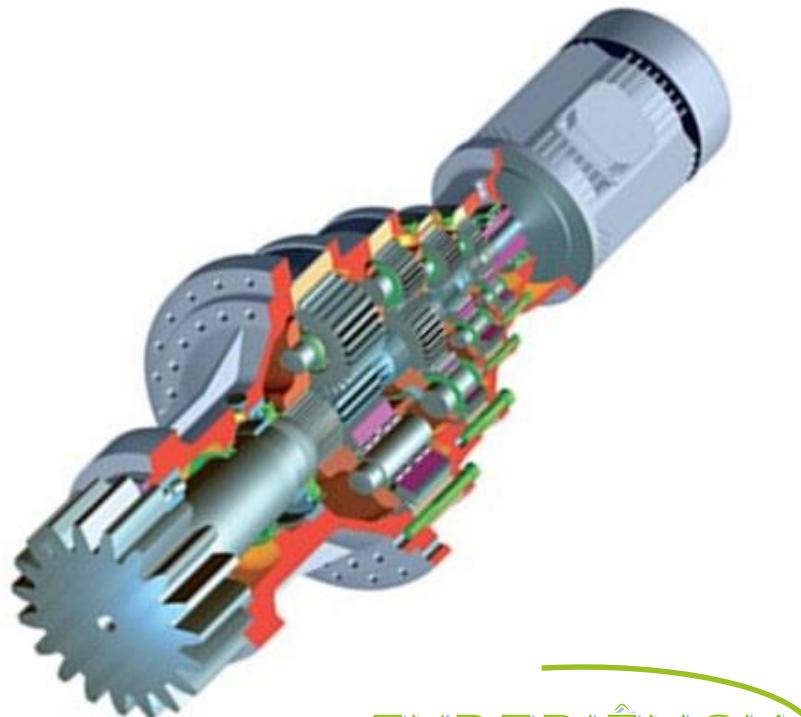


Reparação de Geradores

EXPERIÊNCIA



Reparação de Yaw's



EXPERIÊNCIA





Quem Somos



O que Oferecemos



Recursos



Porquê Nós



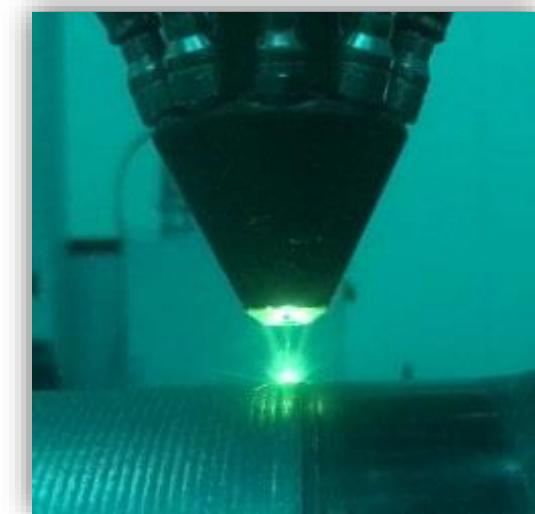
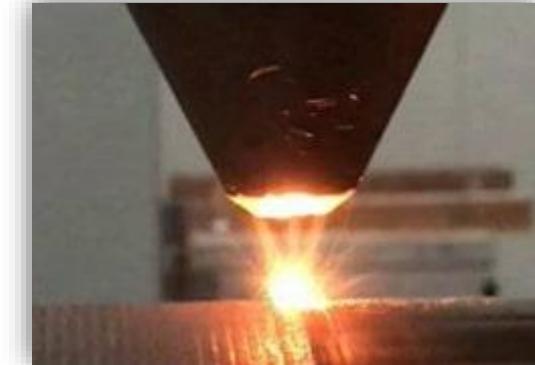
Área de Armazém
10.000 m²



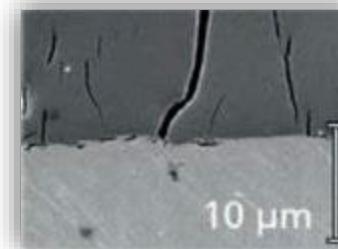
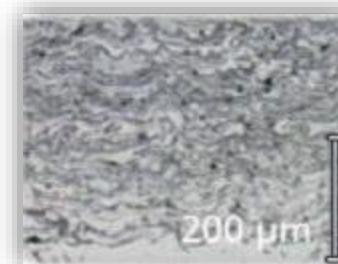
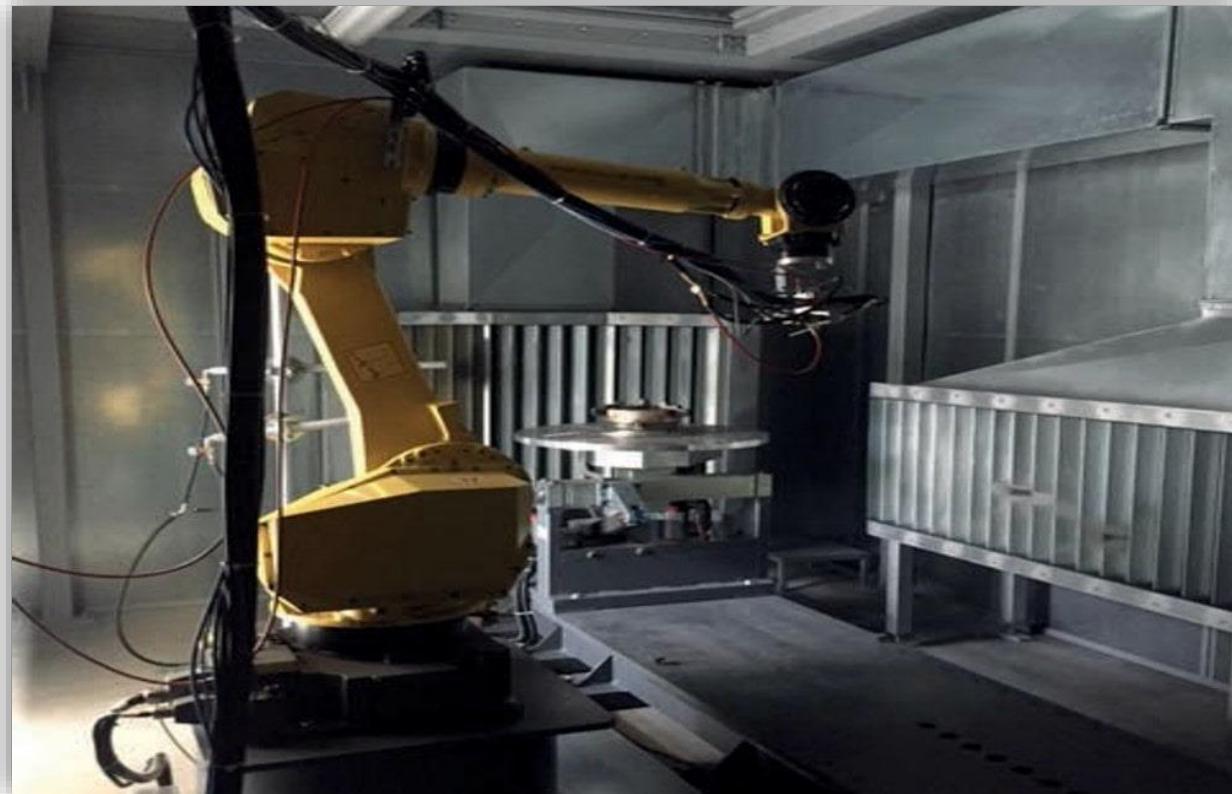
LOCALIZAÇÃO ESTRATÉGICA
MUNDIAL



Laser Cladding



HVOF (High Velocity Oxygen Fuel) and Plasma APT (Atmospheric Plasma Technology)



Thermal Spraying

- Fusão Mecânica

Electroplating

- Fusão

Laser Cladding

- Fusão Metalúrgica
- ZTA (Zona Termicamente Afetada) > 5%

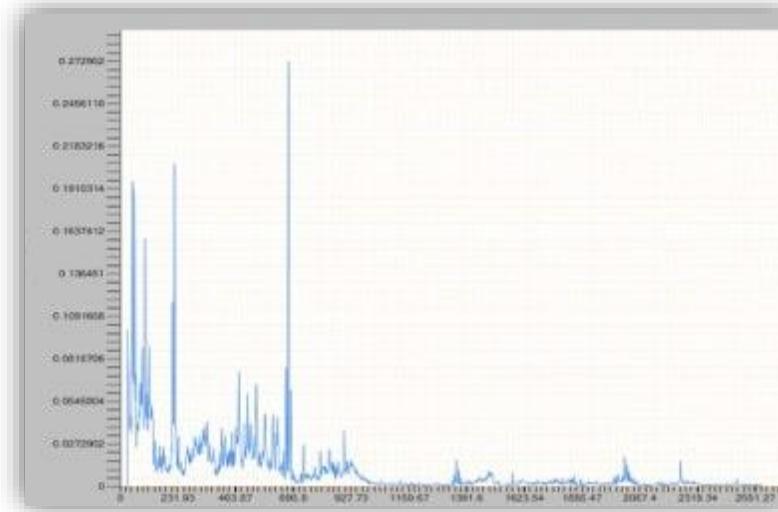
Comparação com outras tecnologias

Banco de Ensaios (Carga Total)

- *Tempo de ensaio Personalizável;*
- *Rampa de Aceleração e Desaceleração Personalizável com início Automático após leitura de valores de limpeza e temperatura do lubrificante conforme a Norma ISO 4406;*
- *Registo de Temperatura & Vibrações (16 pontos em simultâneo);*
- *Registo De Potência Sonora;*
- *Pressão do Lubrificante Antes e Após o Filtro;*
- *Torque level on the gearbox (on time);*
- *Registo de Limpeza do Lubrificante;*
- *Ciclos de Carga Ajustáveis;*



Banco de ensaios para Multiplicadoras até 2,5 MW



Registo das Vibrações



Alinhamento por Laser



Controlo de Dimensões Tridimensional



Centros de Medição de Engrenagens



Termografia



Teste de Líquidos Penetrantes



Laser Tracker - Faro



Inspeção Visual Remota



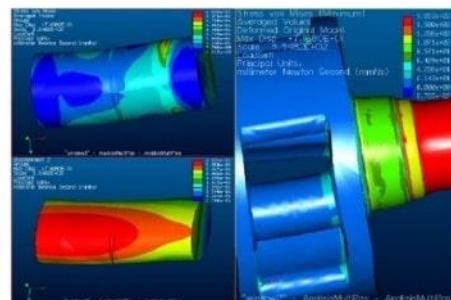
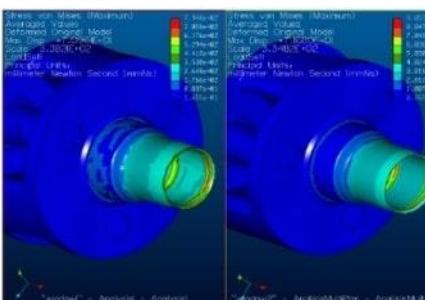
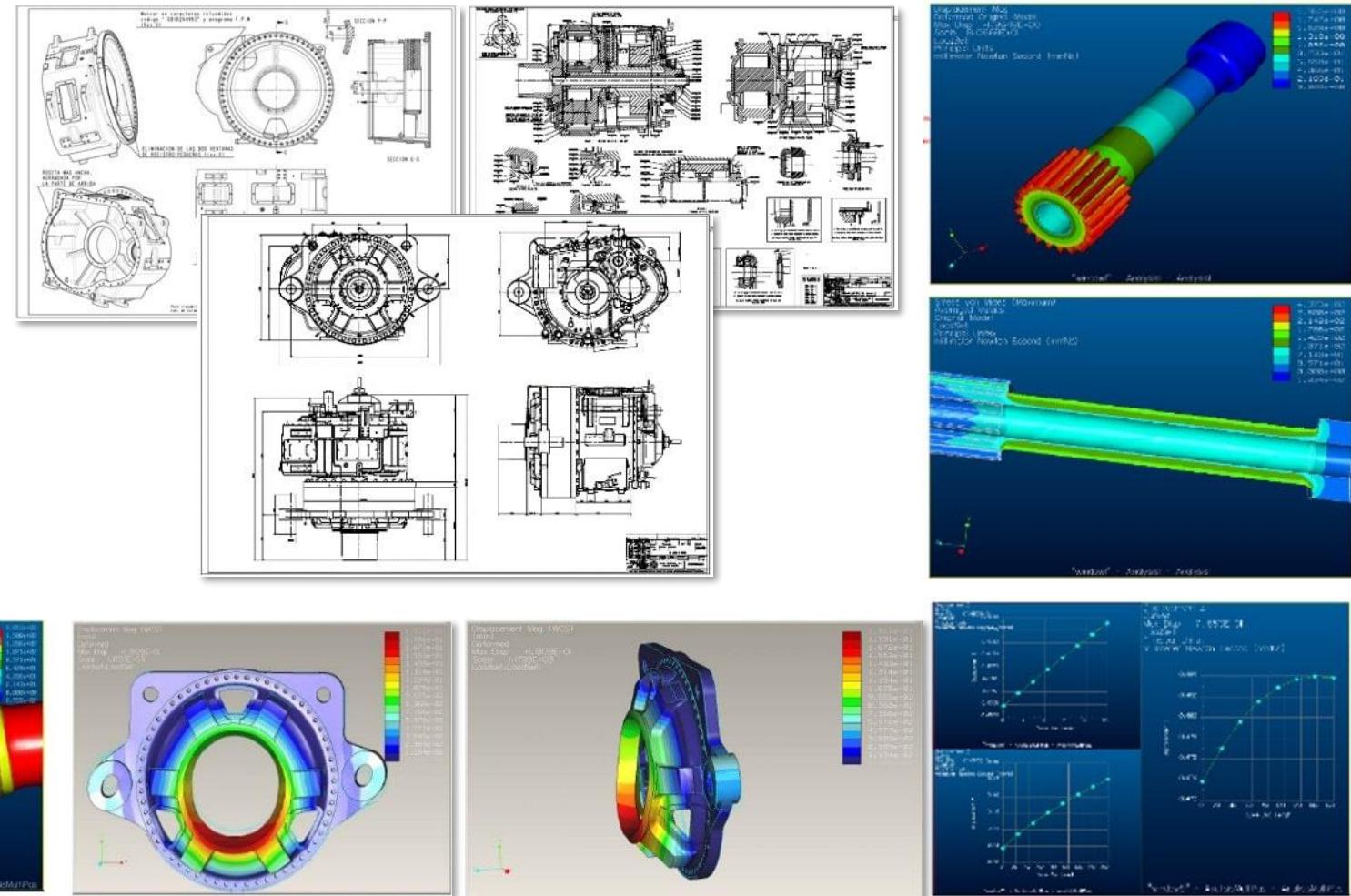
Magnetoscopia



Controlo Tridimensional Portátil

Engenharia Inversa

O nosso Departamento Técnico é constituído por Técnicos e Engenheiros com Elevado Grau de Experiência e Conhecimento no desenvolvimento de Multiplicadoras, Elementos Mecânicos de vários tipos, ferramentas especiais e estruturas metálicas (para construções e processos de fabricação).





Quem Somos



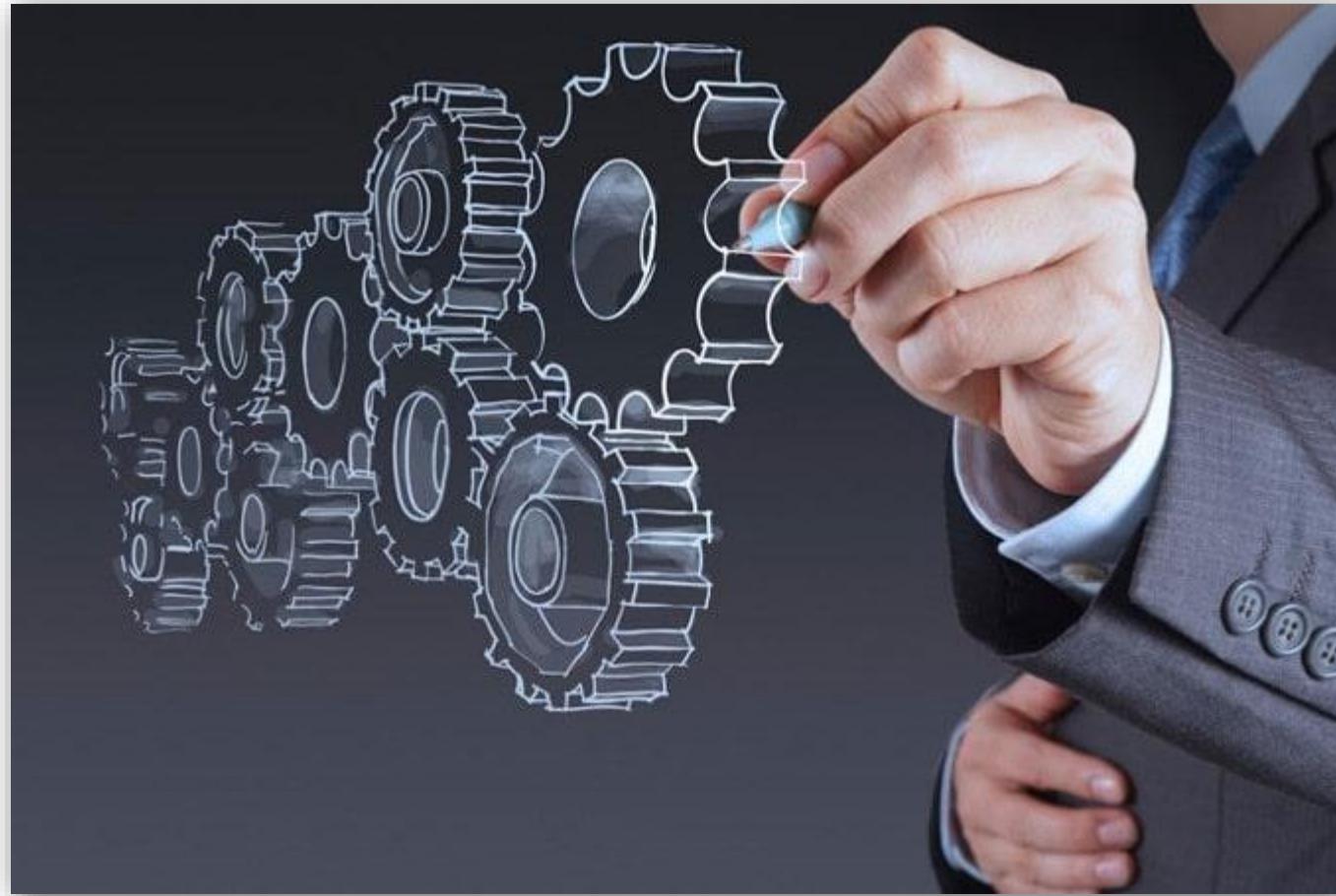
O que Oferecemos



Recursos



Porquê Nós

**Experiência****Instalações de Última
Geração****Vasta Gama de Soluções****Capacidade****Técnicos Altamente
Qualificados****Engenharia Inversa**



Obrigado pelo vosso tempo !