

Engenharia + Transformação Digital para a Indústria

Projetos que nascem eficientes, conectados e orientados a resultado com base em 30 anos de atuação no segmento.

Na ATMC, oferecemos soluções integradas de engenharia, para diversos setores da indústria, que combinam inovação e tecnologia de ponta. Nossa equipe é dedicada a transformar desafios em oportunidades, garantindo resultados excepcionais para nossos clientes.

Projetos de linhas completas (greenfield)

Projetos completos com alto nível de integração e controle avançado, garantindo estabilidade operacional e eficiência.

Projetos multidisciplinares para plantas (brownfield)

Projetos brownfield com integração entre processos, elétrica, automação e mecânica, contemplando levantamento em campo, compatibilização com ativos existentes e planejamento de execução. Foco em mitigação de riscos, confiabilidade operacional e aderência às normas aplicáveis.

Eficiência energética em plantas

Otimização do consumo energético através de análise de dados e modelagem de processos, com impacto direto no custo operacional.

Levantamento de dados especiais

- Escaneamento 3D;
- Aerolevantamento;
- Topografia;
- Sondagem;
- Medições;
- Estudo de interferências com Georadar.

Transformação digital com base em engenharia

A transformação digital só gera valor quando apoiada por uma base sólida de engenharia e profundo conhecimento de processo. Atuamos desde a engenharia conceitual até a implantação, estruturando soluções industriais completas.

Integração que gera resultado

Integramos:

- Engenharia de processos
- Automação industrial
- Engenharia multidisciplinar

Resultado: mais eficiência, confiabilidade e tomada de decisão estruturada.

Gêmeos digitais

Simulação e validação antecipada de sistemas, reduzindo riscos e otimizando performance antes da implantação.

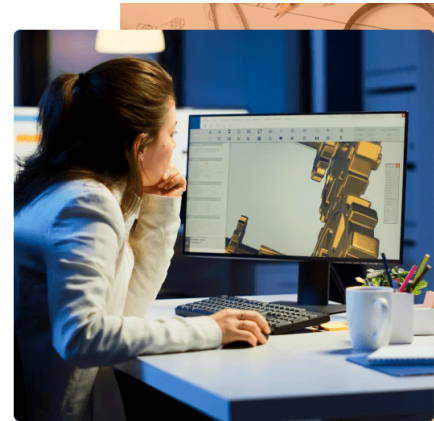


Processos

- Definição de dados básicos e critérios de projeto;
- Fluxogramas de processo;
- Memorial descritivo de processo;
- Dimensionamento e especificação técnica de equipamentos;
- Folhas de dados de equipamentos;
- Análise técnica de propostas;
- Elaboração de manuais de operação e manutenção;
- Otimização de processos;
- Sistemas de simulação;
- Treinamentos.

Civil

- Projetos conceituais, básicos e executivos;
- Projeto de estruturas;
- Projeto hidráulico;
- Projeto de terraplenagem e drenagem;
- Estudos de viabilidade e planos diretores;
- Assistência técnica, inspeções, laudos e pareceres.



Mecânica e tubulação

- Projetos conceituais, básicos e executivos;
- Gerenciamento da interface;
- Especificações técnicas e análise de propostas;
- Projetos de exaustão, ventilação e ar-condicionado (HVAC);
- Sistemas de combate de incêndio (AVCB);
- Projeto de tubulação industrial em geral (gases, água, polpa de minério, etc.);
- Acompanhamento de fabricação e de montagem.

Estruturas metálicas

- Desenhos básicos, detalhados e de fabricação;
- Memória de cálculo;
- Planilha de quantidades;
- Lista de materiais.

Elétrica

- Projetos conceituais, básicos e executivos;
- Estudos de sistemas elétricos de potência;
- Soluções em SPDA e aterramento;
- Projetos de adequação à NR-10;
- Projetos ATEX;
- Montagem e supervisão de montagem;
- Comissionamento e start-up;
- Plano diretor de sistemas elétricos;
- Treinamentos;
- Consultoria.

Automação

- Projetos conceituais, básicos e executivos;
- Plano diretor de automação;
- Estudos de viabilidade;
- Projetos Turn-key;
- Certificação de redes;
- Otimização de processos;
- Supervisão de montagem;
- Comissionamento e start-up;
- Treinamentos;
- Consultoria.

Tecnologia de informação

- Desenvolvimento, implantação e suporte de Sistemas MES, PINS e LIMS;
- Soluções em rastreamento por RFID, sistemas ERP e relatórios corporativos;
- Soluções Mobile;
- Treinamentos;
- Consultoria.

Segurança - NR-10, 12, 20, 23, 33 e 35

- Diagnóstico e apreciação de riscos;
- Definição de requisitos de segurança;
- Classificação de áreas explosivas - ATEX;
- Projeto de adequação multidisciplinar;
- Elaboração de relatório de verificação do projeto;
- Comissionamento;
- Validação e Emissão de Laudos Técnicos;
- Capacitação Técnica.

Fale conosco — podemos ajudar nas suas necessidades.

www.atmcengenharia.com.br
comercial@atmcengenharia.com.br
+55 (31) 2391-5441