Tecnilab AV

Quem somos

Somos especialistas em soluções de instrumentação, automação, controlo e medida industriais para vários mercados, incluíndo águas e energia.

A nossa missão é ajudar o negócio dos nossos clientes a desenvolver-se e crescer com o aumento de eficiência, desempenho e robustez que as nossas soluções tecnológicas e funcionais trazem às suas necessidades operacionais e cadeia de valor.

Estamos comprometidos em melhorar não apenas as operações dos nossos clientes. mas igualmente em trazer ao mundo soluções de elevado impacto, e que podem genuinamente melhorar a qualidade de vida de milhões de pessoas. Disso são exemplo as soluções para uma gestão optimizada de um recurso tão importante como a água, ou através da nossa participação no esforço global para uma redução significativa das emissões de CO^2, com a adoção de meios de produção de energia mais ecológicos e sustentáveis, para os quais as nossas soluções de amostragem e doseamento químico são fundamentais.

Sentimo-nos desafiados e privilegiados por cada projeto. Cada um representa uma oportunidade para usar o nosso conhecimento e experiência para criar soluções únicas em qualquer parte do mundo e para as mais exigentes especificações e condições operacionais.

Presença **Internacional**

Temos soluções instaladas e serviços prestados em

+40 países

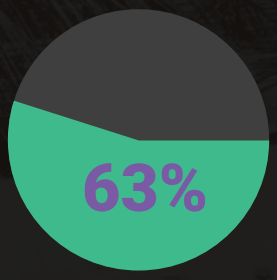
1,600m²

de área produtiva localizada em Setúbal, Portugal.

O nosso negócio tem demonstrado um crescimento sustentando médio de

12%

ao ano nos últimos anos.



63% dos nossos quadros são elementos altamente especializados, em engenharia e outras áreas científicas.

Operamos a partir de 5 localizações em Portugal:

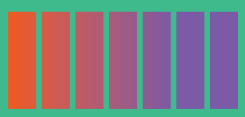
+50

sistemas de telegestão de águas e águas residuais instalados.

Participação no projecto Europeu mais inovador de captação de carbono do ar com capacidade para retirar

36.000

toneladas de CO^2/ano, localizado na Islândia.



Mercados

Energia

Desenvolvemos soluções inovadoras e sustentáveis de elevada eficácia e fundamentais aos projetos de transição energética, investindo em processos que são cruciais para a sua correta implementação, desde a produção renovável à eletrificação, eficiência energética e consumo flexível.

Temos uma paixão incansável pela inovação e um conjunto diversificado de soluções tecnológicas que usamos para desenvolver todos os projetos.

Usamos a nossa vasta experiência e conhecimento, juntamente com um espírito verdadeiramente colaborativo para criar fortes parcerias com os nossos clientes e parceiros, num esforço partilhado para servir a necessidade absoluta de uma transição rápida para processos sustentáveis de produção de energia, protegendo o ambiente e a qualidade de vida de todos nós.

Água

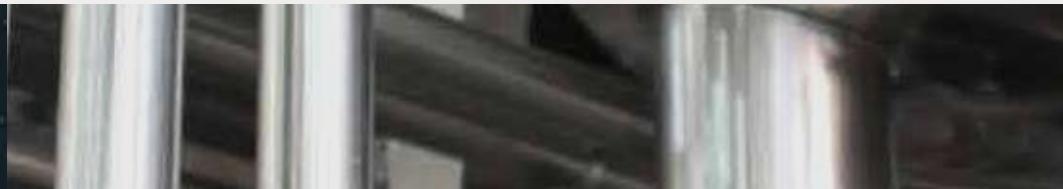
Em colaboração próxima com as entidades gestoras, desenvolvemos projetos eficientes a partir de um conhecimento profundo do todo o ciclo da água, trazendo à distribuição de água potável e drenagem de águas residuais as melhores soluções ponderadas na sua relação custo-benefício, total conformidade com a regulamentação e normas em vigor.

A nossa capacidade de engenharia a par do recurso às mais inovadoras tecnologias e fabrico próprio de válvulas hidráulicas, permite-nos desenvolver soluções à medida das mais exigentes necessidades operacionais, desde a distribuição ao tratamento de água, re-utilização e dessalinização, implementado todos os processos de monitorização e operação em tempo-real, incluindo a instalação de sistemas de telemetria e telegestão.

Indústria

Somos provedores de soluções integradas nas áreas tecnológicas de medida, controlo e segurança, com um foco especial em analisadores físico-químicos para monitorização processual e ambiental, sistemas de amostragem, sistemas de fogo e gás, e ainda, válvulas de controlo e segurança.

Possuímos uma capacidade altamente especializada para desenvolver as mais exigentes soluções para engenharia de fluidos, incluindo o dimensionamento e fabrico de sistemas especiais de doseamento de químicos para as indústrias de produção de energia, petroquímica, pasta de papel, e ainda, farmacêutica. Temos projetos instalados e a operar em vários locais do mundo, e sob as mais diversas e exigentes condições e regulamentações industriais.



Serviços & Soluções

Serviços de Engenharia

Assente num corpo técnico altamente qualificado, interdisciplinar e experiente, estamos apetrechados com os meios mais avançados para conceber e executar projetos em regime chave na mão. O desenvolvimento com recurso a soluções especificas e dedicadas de representação tridimensional e cálculo, permite-nos executar com o máximo nível de detalhe, projetos mecânicos, elétricos, de instrumentação, automação e processo.

Controlo & Automação

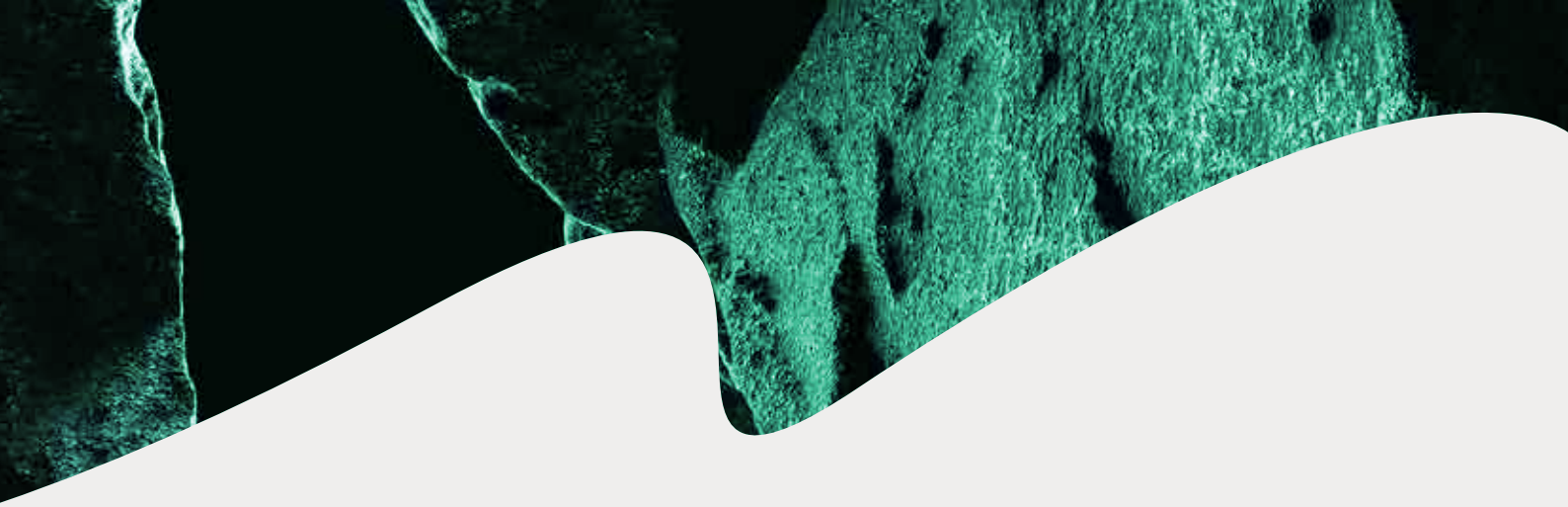
Desenvolvemos e implementamos sistemas de automação e supervisão para diferentes setores, que vão do ambiente à energia, águas e muitas outras áreas industriais. Estas soluções, podem ir do simples automatismo até ao mais complexo sistema multidisciplinar integrando diferentes tecnologias e protocolos, trazem aos nossos clientes vantagens operacionais e competitivas significativas, disponibilizando-lhes uma importante plataforma de apoio à decisão.

Formação Técnica

Desenvolvemos ações de formação e treino a partir de programas definidos ou criados à medida das necessidades particulares de cada cliente. Dispomos de duas salas de formação em Lisboa e Porto com capacidade para 30 pessoas para formação teórica, e salas de apoio com equipamentos para treino prático. Opcionalmente as ações de formação podem ocorrer nas instalações dos clientes.

Fabrico de SKIDS Técnicos

Com recurso a avançadas ferramentas de desenho e técnicas de fabrico, produzimos unidades processuais físico-químicos para as áreas de energia, águas e indústria em contentores técnicos e estruturas do tipo Rack e em pequenos volumes, capazes de serem transportadas e instalados em qualquer lugar do planeta, mesmo nas condições operacionais mais diversas e exigentes.



Fabrico de Quadros Elétricos

Fabricamos quadros elétricos de comando, controlo e alimentação, com recurso a um vasto conjunto de meios tecnológicos para preparação e manuseamento de cobre, montagem, testes e ensaios em conformidade com as mais exigentes normas internacionais. Estes podem ser usados em projetos novos e especiais ou para substituição de soluções antiquadas e desajustadas.

Serviços Técnicos Especializados

Contamos com equipa dedicada de técnicos especializados nas áreas da assistência técnica pós-venda, e em comissionamento e manutenção de soluções, com um foco especial em analisadores físico-químicos, instrumentação, deteção de gás e chama, proteção contra incêndios e energia. Este serviço pode ser prestado quando solicitado ou de acordo com um plano sistemático de suporte e supervisão.

Extinção Automática de Incêndios

Desenhamos e instalamos soluções inovadoras de deteção e extinção automática de incêndios para proteção de activos, incluindo quadros e salas elétricas, salas de geradores, subestações, centros de dados ou quaisquer outros essenciais à operação e negócio dos nossos clientes. Estes sistemas permitem uma resposta imediata e combate ao incêndio na sua origem, protegendo bens e evitando danos elevados.

Fabrico de Válvulas Hidráulicas

Fabricamos válvulas hidráulicas de controlo Flucon, que se distinguem pela sua qualidade e flexibilidade, com capacidade para operarem diferentes contextos funcionais e necessidades como a regulação de pressão, nível, caudal, bombagem, proteção de condutas e equipamentos, controlo industrial e ainda redes de combate a incêndio e rega.

Tecnilab AV

Sede:
Rua Gregório Lopes, Lote 1512 B,
1449-041 Lisboa, Portugal
+351 217 220 870
geral@tecnilab.pt

Filial:
Travessa Monte da Bela, 48
4445-294 Ermesinde, Portugal
+351 229 069 250
porto@tecnilab.pt

Instalações de produção:
Edifício C15 | C16, EN10 Vale da Rosa
2910-835 Setúbal, Portugal
+351 217 220 870
geral@tecnilab.pt

www.tecnilab.pt