

A MLDUARTE TRADE & L. TECHNOLOGY, Lda. é uma empresa de serviços de consultoria, desenvolvimento de negócios internacionais, e distribuição de produtos, soluções e serviços relacionados com diferentes setores industriais. A MLDUARTE tem a sua sede em Portugal e possui escritórios em Espanha, Turquia e Brasil. Conta com colaboradores em toda a região da EMEA, América do Sul e Ásia, oferecendo uma variedade de produtos de marcas reconhecidas.



A Hidro Melhoras, Lda., parte integrante do Grupo Mejoras, oferece há mais de 20 anos sistemas e equipamentos avançados para o ciclo integral da água. A empresa destaca-se pelo seu foco no atendimento ao cliente, proporcionando assessoria especializada, instalação, formação qualificada e assistência técnica, incluindo reparação e serviços pós-venda.

Analísadores e Monitores de Água: garantem a qualidade da água ao detetar diversos parâmetros críticos. Esta categoria inclui Analísadores de cloro, biocidas, amônia/amônio e SAC/UV254. Mas também Monitores de pH/redox, condutividade, turbidez, sólidos em suspensão, oxigênio dissolvido, transmitância, nitratos, DBO/DQO e TOC.

Monitores Microbiológicos em Contínuo: utilizados para detetar a presença de organismos patogênicos na água. Estes produtos são compostos por: Monitores de bactérias na água e Monitores de fluorescência de algas.

Sondas Multiparamétricas: permitem a medição simultânea de diversos parâmetros da qualidade da água, facilitando uma análise abrangente.

Kits de Campo e Laboratório: essenciais para análises em campo ou em laboratório. Estes equipamentos incluem: Fotómetros, Turbidímetros, Tecnologia de sensor, Equipamentos portáteis e Kits visuais.

Controlo da Qualidade da Água

Pré-localizadores: Identificam áreas com possíveis fugas em sistemas de abastecimento de água. Utilizando sensores acústicos ou de pressão, eles ajudam a reduzir o tempo e os custos de reparação, permitindo uma investigação detalhada do ponto exato da fuga.

Correladores: Identificam fugas ao analisar o som da água que escapa pelas tubulações, calculando o ponto exato da fuga com base no tempo que o som leva para chegar a sensores instalados.

Geofones: Detetam fugas ao captar o som da água sob pressão. São usados para localizar com precisão a origem do vazamento em tubulações enterradas.

Deteção e Localização de Fugas

Controladores de Válvulas Hidráulicas: Ajustam dinamicamente a pressão de saída conforme o tempo e/ou o caudal.

Caudalímetros: Medem o fluxo de água nas tubulações, monitorando o consumo e identificando anomalias.

Registadores-Dataloggers: Armazenam dados em tempo real sobre fluxo e pressão, auxiliando na detecção de fugas.

Controlos de Nível: Monitoram e regulam a altura de líquidos em reservatórios, garantindo a eficiência dos sistemas de armazenamento.

Monitorização de Redes

Cabos e Tubagens: Localizador digital que identifica a posição de cabos e tubagens subterrâneas, com indicador de profundidade e funções de registo de dados e auto-diagnóstico.

Tampas: Detetor de metais que localiza tampas de poços ou caixas de inspeção, facilitando operações de manutenção.

Monitorização e Deteção de Gases: Sistemas que detectam gases perigosos no ambiente, essenciais para garantir a segurança em instalações industriais e comerciais.

Detetores

Estações Remotas: permitem monitorar e controlar sistemas à distância, oferecendo supervisão em tempo real e automação de processos, integrando terminais remotos com controladores lógicos programáveis (PLC).

Analísadores de Rede Elétrica: medem parâmetros elétricos, incluindo distorção harmónica, com saídas digitais para alarmes e comunicação via MODBUS RS485 ou TCP/IP.

Software para Telecontrolo e Gestão de Dados: Transforma dados de campo em informações relevantes para a gestão eficiente de infraestruturas críticas, como a de água.

Servidor de Dados Web: Permite gestão e controle remoto de equipamentos com um painel de controle intuitivo.

Telecontrolo e Telemetria

Inspeção: garantem a integridade e o funcionamento eficiente das infraestruturas de saneamento e abastecimento de água. Os equipamentos utilizados nesta categoria incluem: Câmaras, Sistemas de Câmaras, Tratores de Câmaras, Configuração em Carrinha, Sistemas de Pértiga, Sistemas de Empurre Manual, Tambores de Cabo, Unidades de Controle, Sistemas Portáteis com Trator.

Robots de Fresagem e Selagem: projetados para a reabilitação de tubagens, permitindo a renovação de infraestruturas sem a necessidade de escavações extensivas. Estes equipamentos removem depósitos e obstruções nas paredes das tubagens e aplicam materiais nas juntas e fissuras, restaurando a impermeabilidade e a integridade estrutural das tubagens.

Reabilitação: prolonga a vida útil e melhorar o desempenho das redes. Esta categoria abrange várias técnicas e sistemas: Cura com Epóxi, Sistemas Picote, Sistema Cannon, Selantê de fuga, Juntas de selagem, Sistemas LCR e Mangas.

Inspeção e Manutenção de Tubagens e Poços