



MLDUARTE
Trade & L. Technology LDA

MLDUARTE TRADE & L. TECHNOLOGY, Lda es una empresa de servicios de consultoría, desarrollo de negocios internacionales y distribución de productos, soluciones y servicios relacionados con diferentes sectores industriales. MLDUARTE tiene su sede en Portugal y cuenta con oficinas en España, Turquía y Brasil. Colabora en toda la región de EMEA, América del Sur y Asia, ofreciendo una amplia gama de productos de marcas reconocidas.



HIDRO MELHORAS

Hidro Melhoras, Lda., parte integrante del Grupo Melhoras, ofrece desde hace más de 20 años sistemas y equipos avanzados para el ciclo integral del agua. La empresa se destaca por su enfoque en la atención al cliente, proporcionando asesoría especializada, instalación, formación cualificada y asistencia técnica, incluyendo reparación y servicios postventa.

Analizadores y Monitores de Agua: garantizan la calidad del agua al detectar diversos parámetros críticos. Esta categoría incluye Analizadores de cloro, biocidas, amoníaco/amónio y SAC/UV254. También incluye Monitores de pH/redox, conductividad, turbidez, sólidos en suspensión, oxígeno disuelto, transmitancia, nitratos, DBO/DQO y TOC.

Monitores Microbiológicos en Continuo: utilizados para detectar la presencia de organismos patógenos en el agua. Estos productos están compuestos por: Monitores de bacterias en el agua y Monitores de fluorescencia de algas.

Sondas Multiparamétricas: permiten la medición simultánea de diversos parámetros de la calidad del agua, facilitando un análisis completo.

Kits de Campo y Laboratorio: esenciales para análisis en campo o en laboratorio. Estos equipos incluyen: Fotómetros, Turbidímetros, Tecnología de sensor, Equipos portátiles y Kits visuales.

Control de la Calidad del Agua

Prelocalizadores: Identifican áreas con posibles fugas en sistemas de abastecimiento de agua. Utilizando sensores acústicos o de presión, ayudan a reducir el tiempo y los costos de reparación, permitiendo una investigación detallada del punto exacto de la fuga.

Correladores: Identifican fugas al analizar el sonido del agua que escapa por las tuberías, calculando el punto exacto de la fuga en función del tiempo que tarda el sonido en llegar a los sensores instalados.

Geófonos: Detectan fugas al captar el sonido del agua bajo presión. Se utilizan para localizar con precisión el origen de la filtración en tuberías enterradas.

Detección y Localización de Fugas

Controladores de Válvulas Hidráulicas: Ajustan dinámicamente la presión de salida según el tiempo y/o el caudal.

Caudalímetros: Miden el flujo de agua en las tuberías, monitoreando el consumo e identificando anomalías.

Registadores-Dataloggers: Almacenan datos en tiempo real sobre flujo y presión, ayudando en la detección de fugas.

Controles de Nivel: Monitorean y regulan la altura de líquidos en reservorios, garantizando la eficiencia de los sistemas de almacenamiento.

Monitoreo de Redes

Cables y Tuberías: Localizador digital que identifica la posición de cables y tuberías subterráneas, con indicador de profundidad y funciones de registro de datos y autodiagnóstico.

Tapas: Detector de metales que localiza tapas de pozos o cajas de inspección, facilitando las operaciones de mantenimiento.

Monitoreo y Detección de Gases: Sistemas que detectan gases peligrosos en el ambiente, esenciales para garantizar la seguridad en instalaciones industriales y comerciales.

Detectores

Estaciones Remotas: Permiten monitorear y controlar sistemas a distancia, ofreciendo supervisión en tiempo real y automatización de procesos, integrando terminales remotos con controladores lógicos programables (PLC).

Analizadores de Red Eléctrica: Miden parámetros eléctricos, incluyendo distorsión armónica, con salidas digitales para alarmas y comunicación a través de MODBUS RS485 o TCP/IP.

Software para Telecontrol y Gestión de Datos: Transforma datos de campo en información relevante para la gestión eficiente de infraestructuras críticas, como la de agua.

Servidor de Datos Web: Permite la gestión y control remoto de equipos con un panel de control intuitivo.

Telecontrol y Telemetría

Inspección: Garantizan la integridad y el funcionamiento eficiente de las infraestructuras de saneamiento y abastecimiento de agua. Los equipos utilizados en esta categoría incluyen: Cámaras, Sistemas de Cámaras, Tractores de Cámaras, Configuración en Furgoneta, Sistemas de Pértiga, Sistemas de Empuje Manual, Tambores de Cable, Unidades de Control, Sistemas Portátiles con Tractor.

Robots de Fresado y Sellado: Diseñados para la rehabilitación de tuberías, permiten la renovación de infraestructuras sin necesidad de excavaciones extensivas. Estos equipos eliminan depósitos y obstrucciones en las paredes de las tuberías y aplican materiales en las juntas y fisuras, restaurando la impermeabilidad y la integridad estructural de las tuberías.

Rehabilitación: Prolonga la vida útil y mejora el rendimiento de las redes. Esta categoría abarca varias técnicas y sistemas: Curado con Epóxido, Sistemas Picote, Sistema Cannon, Sellante de fuga, Juntas de sellado, Sistemas LCR y Mangas.

Inspección y Mantenimiento de Tuberías y Pozos