

CINCO EMPRESAS. UNA RESPUESTA INTEGRAL.

Ingeniería, innovación y compromiso con el futuro.

Más de 50 años desarrollando soluciones para el agua, la ciudad y la industria. Capacidades, servicios, equipamiento y experiencia de todas las empresas del grupo.

Grupo Automat Argentina

EL GRUPO

Cinco especialidades. Una sola sinergia.

Integramos conocimiento técnico, recursos propios y gestión para desarrollar soluciones urbanas e industriales.

Quiénes somos

Grupo Automat reúne cinco empresas especializadas en ingeniería, saneamiento, construcción, industria y equipos. La articulación permite dar continuidad entre diagnóstico, ejecución, operación y mantenimiento.

Misión y trayectoria

Brindar soluciones integrales que resuelvan las necesidades de los clientes, con honestidad, seriedad y compromiso por la efectividad.

Innovación y sustentabilidad

Tecnología aplicada al agua, la ciudad y la industria; mejora continua, compromiso ambiental y desarrollo local.

Seguridad y calidad

Protocolos, personal capacitado, gestión eficiente y resultados verificables en proyectos del sector público y privado.

Capacidad propia

Más de 50 años de trayectoria, cinco empresas y recursos técnicos y operativos complementarios.

 ÍNDICE NAVEGABLE

Un catálogo completo, por empresa.

Cada capítulo conserva el desarrollo de servicios, capacidades, equipos y experiencia del brochure individual.

Automat Saneamiento

Saneamiento urbano

05 - 15**Fluviomat**

Agua e hidro vías

16 - 32**Construmat**

Obras e infraestructura

33 - 42**Indumat**

Soluciones industriales

43 - 55**OCME**

Ingeniería de equipos

56 - 71

Contacto general del grupo / 72

INTEGRACIÓN

De la necesidad a la solución.

Una articulación de capacidades para cubrir cada etapa de proyectos de agua, infraestructura e industria.

01 • Relevar y diagnosticar

Inspección CCTV, batimetrías, evaluación técnica de equipos y diagnóstico de instalaciones para definir el alcance del trabajo.

02 • Intervenir y ejecutar

Saneamiento de redes, dragado, obras civiles, métodos sin zanja, limpieza industrial y gestión de paradas de planta.

03 • Equipar y mantener

Diseño, fabricación, rental, repuestos y servicio técnico, junto con mantenimiento hidráulico, urbano e industrial.

04 • Medir y dar continuidad

Registros de inspección, informes técnicos, trazabilidad operativa y mantenimiento para sostener la disponibilidad de los activos.

SANEAMIENTO URBANO

Redes limpias. Ciudades que funcionan.

Desobstrucción, limpieza e inspección de redes cloacales y pluviales con tecnología, flota propia y respuesta operativa las 24 horas.

Automat Saneamiento

Una trayectoria al servicio de las redes.

Más de 50 años de experiencia del Grupo Automat en soluciones hidráulicas para los sectores público y privado.



Misión

Brindar soluciones hidráulicas integrales para resolver los problemas de nuestros clientes.

Valores

Honestidad y seriedad en las prácticas internas y externas, con compromiso por la efectividad en la resolución de cada necesidad.

Visión

Sostener el liderazgo en soluciones hidráulicas integrales y diversificar capacidades hacia nuevos mercados.

Especialización actual

Saneamiento y limpieza de redes, diagnóstico CCTV, mantenimiento hidráulico y operación con flota propia y respuesta 24/7.

SERVICIOS

Saneamiento y limpieza, en detalle.

Intervenimos en redes urbanas con equipos combinados, alta presión, succión y personal calificado.

Redes y conductos

- Limpieza y desobstrucción de redes pluviales y conductos cloacales.
- Limpieza de digestores y tanques.
- Equipos combinados de desobstrucción y aspiración, operados por personal calificado.

Diagnóstico y saneamiento abierto

- Video-inspección del interior de conductos.
- Saneamiento de canales y zanjas de la red pluvial a cielo abierto.
- Diagnóstico previo para orientar intervenciones y mantenimiento.

Continuidad de la infraestructura

- Operación, limpieza y mantenimiento de estaciones de bombeo cloacales y pluviales.
- Planes preventivos y correctivos de mantenimiento hidráulico urbano e industrial.
- Limpieza de sumideros, bocas de tormenta y espacios públicos.
- Transporte y disposición final de residuos líquidos y barros.

Autonomía operativa

Flota propia de combinados, hidrojets y atmosféricos, con el respaldo técnico y de mantenimiento de OCME.

Ver antes de intervenir.

La inspección computarizada permite conocer el estado de cañerías y conductos y establecer un diagnóstico preliminar.



Cámara autopropulsada

Unidad de inspección con cámara orientable y registro en video para observar el interior de las redes.

Diagnóstico y planificación

Detección de fallas e informe del estado de los conductos para definir prioridades de mantenimiento e intervención.

Complemento de limpieza

La inspección acompaña las tareas de desobstrucción, limpieza y mantenimiento de redes cloacales y pluviales.

Anillo líquido

Aspiración y presurización para aplicaciones de la industria petrolera.



Vacío / presión

Bomba a paleta y anillo líquido; hasta 52 m³/min.

Rango de presión

Desde -0,9 bar hasta +1,5 bar.

Saturación

Tanque presurizado con agua para saturar el sistema.

Bomba de agua

A pistones; hasta 45 L/min y 40 bar.

Tanque

12 m³ de volumen total; anillos externos de refuerzo.

Características de las unidades descriptas en el brochure institucional de Automat Argentina (2019).

Doble turbina

Camión combinado aspirador y desobstructor para barros residuales, redes cloacales, líneas de producción y canaletas.



Succión

Sistema positivo por doble turbina.

Residuos

Tanque de 8 m³.

Agua

Tanques con capacidad de 7.550 L.

Bomba JET RODDER

Unipistón de doble efecto, accionada hidráulicamente.

Caudal y presión

150 L/min a 2.500 psi.

Características de las unidades descritas en el brochure institucional de Automat Argentina (2019).

Aspirador de polvo

Aspiración de polvos industriales y limpieza de silos, cámaras, piletas y decantadores.



Vacío

Blower bilobular; hasta 92 m³/min; vacío máximo 0,9 bar.

Refrigeración

Sistema independiente para la bomba de vacío.

Descarga

Elevación con cilindro telescópico de doble efecto; inclinación de 50°.

Separación primaria

Dos ciclones laterales continuos, reforzados y de alta eficiencia.

Filtrado

Dos filtros separadores de polvo laterales.

Características de las unidades descriptas en el brochure institucional de Automat Argentina (2019).

Combinado desobstructor / aspirador

Limpieza hidrocínética de tuberías, cámaras y bocas de tormenta; desobstrucción de conductos de pequeño diámetro.



Aspiración

Compresor soplante rotativo de lóbulos; 142 m³/min.

Residuos / agua

Tanque de residuos de 8 m³; agua de 7.550 L.

Bomba JET RODDER

Unipistón de doble efecto con accionamiento hidráulico.

Caudal y presión

150 L/min a 2.500 psi.

Manguera

150 m × 25,4 mm; trabajo a 2.500 psi; rotura a 7.250 psi.

Características de las unidades descriptas en el brochure institucional de Automat Argentina (2019).

Hidrocínético de alta presión

Limpieza de tubos de intercambiadores de calor, evaporadores, condensadores y filtros.



Motorización

Motor eléctrico trifásico de 200 hp; conexión tetrapolar 3 × 25 mm² y 1 × 16 mm².

Control

Tablero independiente con variadores de frecuencia.

Cabezal

Tres pistones, lubricación independiente y transmisión por poleas.

Presión máxima

1.054 bar / 15.000 psi.

Traslado y agua

Camión roll-off; pulmón de 3.500 L; bomba presurizadora de 250 L/min.

Alimentación

Conexión a red eléctrica o generador de 320 kVA.

Características de las unidades descritas en el brochure institucional de Automat Argentina (2019).

OBRAS Y CLIENTES

Experiencia y referencias.

Experiencia en obras, saneamiento y operación de infraestructura pública y privada.

Arroyo Maldonado

Mantenimiento y operación de estaciones de bombeo.

Colector Espora

Construcción del desagüe pluvial principal, de hormigón in situ, con una longitud de 4 km.

Barrio Fraga

Construcción de infraestructura para un proyecto de urbanización de un barrio vulnerable.



Sector privado

Cargill · Holcim · Molinos · Bunge · Shell · Techint · COFCO · Copetrol · Dreyfus.

Sector público

AySA · Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires · ABSA · Aguas Santafesinas · Nucleoeléctrica Argentina.

Capacidades complementarias

Las obras civiles, soluciones fluviales, servicios industriales e ingeniería eléctrica de la trayectoria institucional se desarrollan en los capítulos correspondientes del Grupo Automat.



HABLEMOS

Hagamos que la red siga funcionando.

Contanos qué necesitás. Coordinamos el diagnóstico y una propuesta de servicio a medida.

info@automatargentina.com.ar

+54 11 4252-0673

automatargentina.com.ar

Lamadrid 341, Bernal
Buenos Aires, Argentina

Documentación de referencia

Brochure institucional Automat Argentina

Web actual de Automat Saneamiento



AGUA E HIDROVÍAS

Soluciones para el agua, de punta a punta.

Dragado, limpieza de espejos de agua, batimetrías y tratamiento de lodos con equipamiento propio y capacidad de intervención multifunción.

Fluviomat

Soluciones hidráulicas integrales.

Fluviomat forma parte del Grupo Automat Argentina y combina equipamiento propio con experiencia en dragado y mantenimiento de aguas.



Dragado

Draga anfibia multifunción para remoción de sedimentos, excavación y acondicionamiento de márgenes.

Limpieza de espejos de agua

Barco de limpieza para residuos flotantes y vegetación en ríos, puertos, playas, canales y lagunas.

Batimetrías

Relevamientos del fondo para conocer profundidades y calcular volúmenes.

Deshidratación de lodos

Procesamiento de lodos provenientes de efluentes en recintos o geobolsas.

Una máquina, múltiples aplicaciones.

La draga trabaja en agua y tierra y se adapta a diversos espacios mediante herramientas intercambiables.



Movilidad superior

Se transporta como una unidad completa en trailer estándar. Al llegar no requiere ensamblaje y puede entrar o salir del agua por sus propios medios.

Propulsión y estabilidad

Cuenta con propulsión propia y cuatro estabilizadores para anclaje y operación precisa, sin cabrestantes, cables ni embarcaciones de apoyo.

Rango de trabajo

La ficha publicada describe tareas desde tierra hasta 6,5 m de profundidad, según herramienta y modalidad.

Seis implementos

Retroexcavadora, cuchara almeja, rotomartillo, tablestaca, rastrillo y bomba cortadora, según el brochure de Automat.

Herramientas y modos de trabajo.

Accesorios de cambio rápido para seleccionar una metodología de intervención según el suelo, la vegetación y el entorno.

Dragado por succión

Bomba sumergible para aguas poco profundas o trabajo desde tierra. Dos coronas de corte para distintos suelos y cuchillo integrado para vegetación. Distancia máxima de bombeo publicada: 1,5 km.

Operación integrada

El brochure técnico informa entre 50% y 100% más de tiempo efectivo de bombeo frente a maquinaria tradicional, asociado al sistema integrado de operación.

Retroexcavación

Rango de mayor eficiencia publicado: 0 a 5 m. Cuchara de 600 L con dientes, de 1.000 L sin dientes y cuchara almeja. Anclaje independiente con cuatro estabilizadores.

Rastrillaje

Herramienta de 2,75 m de ancho para retirar basura y vegetación flotante o enraizada.

Pilotaje y tablestacado

Cuchara para pilotes de madera y herramienta de vibración para madera, tubería metálica y tablestacas. La toma lateral permite manejar pilotes largos.

Recuperación de cauces y costas.

Profundización, construcción y limpieza de aguas interiores, orillas y costas con tecnología multipropósito.



Vías navegables de baja profundidad

Recuperación de sectores donde la movilidad limitada de dragas tradicionales dificulta el trabajo.

Prevención y respuesta a inundaciones

- Limpieza de canales urbanos.
- Remoción de vegetación y basura.
- Retiro de sedimentos contaminados.
- Intervenciones frente a daños causados por inundaciones.

Márgenes y estructuras

Limpieza de márgenes, canalización y perfilado de cauces; tablestacado y colocación de estructuras tubulares de madera para muelles, perfiles y contenciones.

Lagunas industriales y obra hidráulica.

Mantenimiento de cuerpos de agua y apoyo a proyectos de construcción con equipos anfibios.



Mantener y limpiar lagunas

Dragado por succión, desplazamiento independiente y traslado entre lagunas mediante propulsión, brazo excavador y estabilizadores.

Movimiento y bombeo

Transporte al sitio en trailer, ingreso por medios propios y bombeo de sedimentos a otra laguna a una distancia publicada de hasta 1,5 km.

Construcción y recuperación

Excavación para construir o reparar orillas y recuperación de materiales de lagunas de residuos o drenaje.

Ámbitos de intervención

Reservorios, arroyos, desembocaduras, riachos, canales, puertos, piletas de desechos productivos y otros espacios de fluidos.

Motor, hidráulica y excavadora.

Motor Caterpillar C7

- Diésel turbo de seis cilindros, refrigerado por agua con radiador.
- Potencia a 2.000 rpm: 168 kW / 225 hp.
- Tanque de combustible: 1.200 L.
- Sistema eléctrico: 24 V.
- Dos baterías de 180 Ah.
- Bomba eléctrica de reabastecimiento.

Sistema hidráulico

- Bomba de pistones axiales para dragado y hélice: presión máxima de operación de 345 bar.
- Bomba de pistones axiales para excavación y estabilizadores: presión máxima de 230 bar.

Excavadora

- Ángulo de giro: 180°.
- Fuerza del cilindro de cuchara: 83 kN.
- Fuerza de excavación del cilindro de brazo: 47 kN.
- Levante a máximo alcance: 24,5 kN.
- Accesorios de cambio rápido.

Cabina

- Cabina con certificación FOPS frente a caída de objetos y amplia visibilidad.
- Asiento adicional para entrenamiento.
- Diez luces de trabajo.

Datos de la draga presentada en el brochure técnico de Fluviomat.

Casco, fondeo y dimensiones.

Casco

- Pieza única con siete compartimentos estancos.
- Pintura interior y exterior resistente a la corrosión.
- Patines de protección en el fondo.
- Mástil y luces de señal para dragado y navegación.

Fondeo y movilidad

- Movimiento de trabajo y anclaje independientes, sin winches ni cables.
- Dos estabilizadores frontales: profundidad máxima 5,0 m.
- Dos estabilizadores traseros: profundidad máxima 6,7 m.
- Sube y baja del trailer por sus propios medios; autopropulsada y anfibia en todos los modos de trabajo.

Transporte y peso

- Longitud sin pluma: 11,00 m.
- Longitud con pluma: 16,00 m.
- Ancho: 3,30 m. Altura: 3,15 m.
- Peso de transporte aproximado: 19,5 t.
- Peso armado aproximado: 25 t.

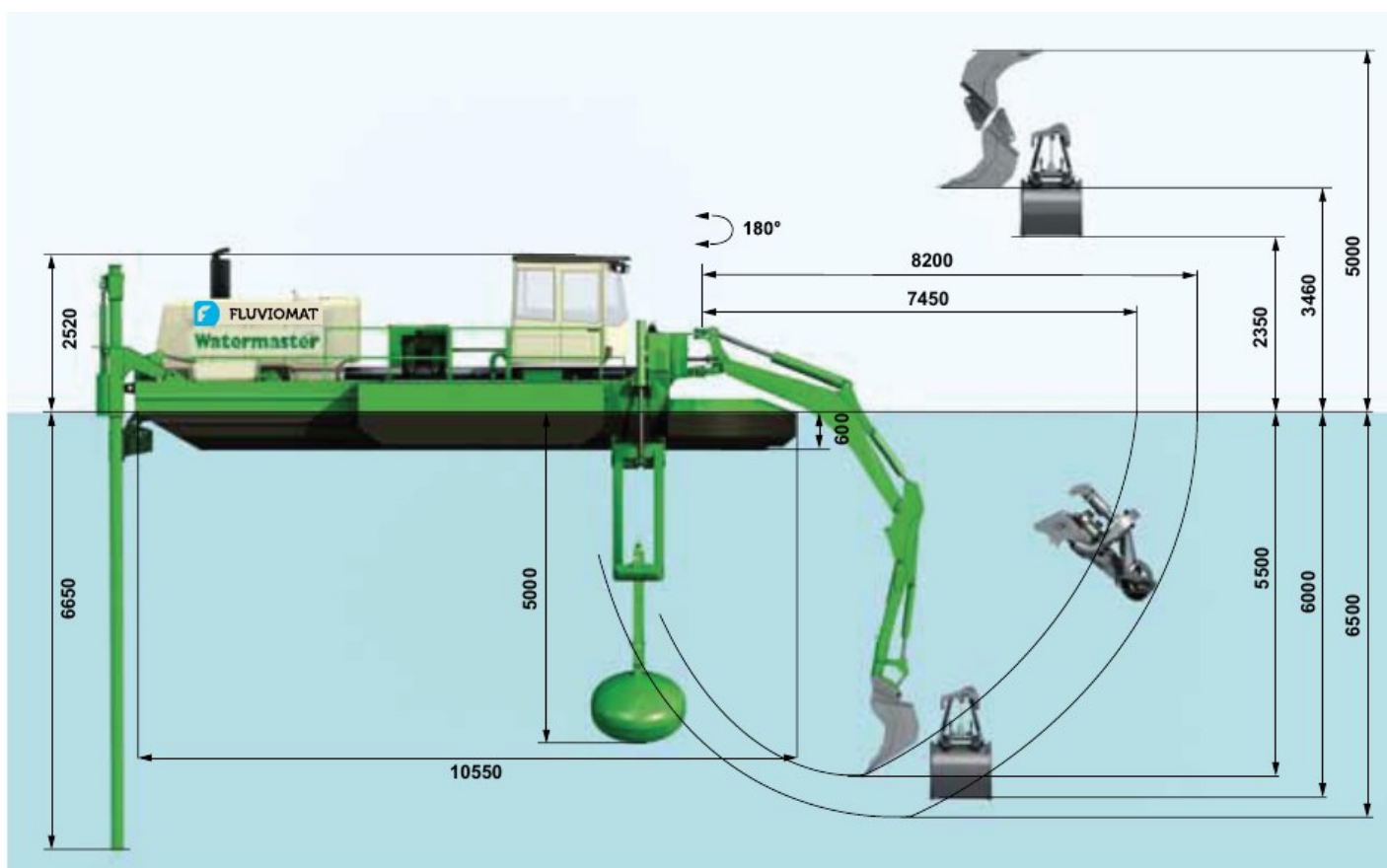
Certificaciones declaradas del equipo

La ficha del equipo publica ISO 9001 (calidad), ISO 14001 (ambiental) e ISO 3449 (seguridad), además de la protección FOPS de cabina.

Especificaciones y certificaciones del equipo presentadas en el brochure técnico de Fluviomat.

Geometría y alcance operativo.

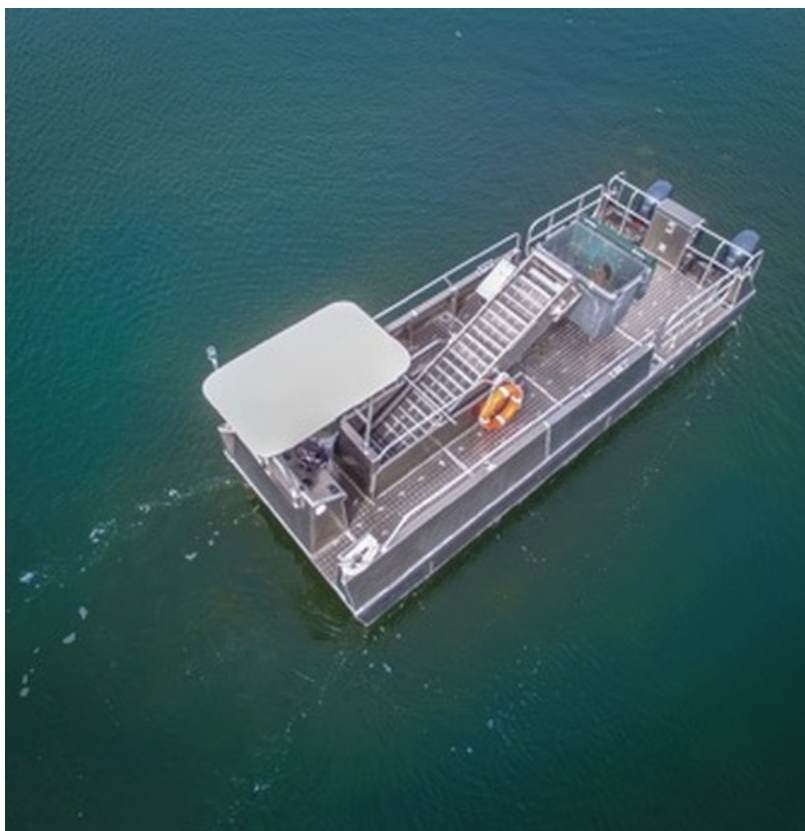
Dimensiones y posiciones de trabajo de la draga anfibia multifunción.



Esquema original de la ficha técnica de Fluviomat. Cotas del gráfico expresadas en milímetros.

Barco de limpieza de espejos de agua.

Catamarán de aluminio con dos pontones que canalizan los residuos hacia un filtro automático y su descarga a un contenedor.



Sistema continuo

Filtración continua y limpieza automática de la reja. La documentación publica retiro del 100% de los residuos sobrenadantes mediante succión y filtrado.

Características publicadas

Casco de aluminio, dos motores de 30 hp y velocidad de navegación de 15 nudos, según el brochure institucional de Automat.

Ámbitos de trabajo

Puertos comerciales y deportivos, playas, costas, ríos, pantanos, lagos, canales navegables y countries con lagunas.

Usos habituales

Residuos flotantes pequeños y medianos, plásticos, ramas, maderas, botellas y algas. Limpieza de zonas de baño y apoyo ante invasión de medusas en orillas.

Batimetrías y relevamientos.

Relevamientos hidrográficos para planificar, medir y monitorear intervenciones sobre cuerpos de agua.



Instrumentación

Ecosonda hidrográfica portátil de frecuencia única, apta para botes pequeños y embarcaciones inflables. Profundidad máxima publicada del instrumento: 600 m.

Obras y navegación

- Seguridad de navegación y mantenimiento de puertos.
- Monitoreo de obras de dragado.
- Relevamientos e investigaciones hidrográficas.

Información para decidir

- Mapeo del fondo y seguimiento de erosión de orillas.
- Cálculo de volúmenes y mapas batimétricos.
- Identificación de afloramientos rocosos.

Deshidratación de lodos.

Separación de sólidos y líquidos para acondicionar lodos provenientes de operaciones de dragado y efluentes.

Recintos temporarios

Se construyen recintos mediante terraplenado e impermeabilización con geotextiles, próximos al espejo de agua. Allí se refulan los lodos húmedos.

Separación y almacenamiento

Filtros y equipos de bombeo separan agua y lodo. El agua retorna a la laguna y los sólidos se secan naturalmente, almacenados para su posterior tratamiento o disposición final.



Geobolsas

Los lodos se refulan hacia bolsas de geotextil. La incorporación de aditivos de acondicionamiento facilita la separación de sólidos y líquidos.

Circuito de trabajo

El líquido separado retorna al cuerpo de agua mediante bombeo; el barro deshidratado queda contenido en las geobolsas para su tratamiento o disposición posterior.



TRABAJOS REALIZADOS

Experiencia en cuencas urbanas.

Intervenciones en arroyos, canales y lagunas para recuperar capacidad hidráulica.

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Limpieza de tramos descubiertos de arroyos que desembocan en el Río de la Plata y Riachuelo: Cildáñez, Rodrigo Bueno, Ugarteche, Medrano, Maldonado y Raggio.

Canales Raggio y Ugarteche

- Profundización de Raggio y acometida al Río de la Plata: 3.000 m³.
- Compensación de volúmenes para mejorar el escurrimiento de Ugarteche: 4.500 m³.
- Mantenimiento de espejos de agua y desembocaduras de Ugarteche y Raggio.

25 de Mayo • Provincia de Buenos Aires

Dragado y retiro de vegetación en una porción de 30 hectáreas de la Laguna Mulitas: 360.000 m³.

EBY Yacyretá • Entidad Binacional

Dragado de fondo de río hasta 2,5 m bajo el pelo de agua y extracción de camelotes y biomasa de la costa.

TRABAJOS REALIZADOS

Experiencia industrial y privada.

Intervenciones de dragado, mantenimiento y recuperación de capacidad hidráulica.

Papel Prensa S.A.

Dragado de las lagunas anaeróbicas 3 y 5: extracción de 3.000 m³ de sedimentos.

Nordelta S.A.

Dragado de 7.500 m³ para ampliar una de las lagunas del barrio.

Central Nucleoeléctrica Atucha · NA-SA

- Canales de toma de agua 1 y 2 y sitio costero: 24.000 m³.
- Limpieza y extracción de barros de la laguna de aireación PTEC.
- Limpieza del canal I de toma de agua del reactor: 14.000 m³.



Otras soluciones del grupo.

Capacidades complementarias, articuladas con las empresas especializadas del Grupo Automat.

Redes y conductos

- Limpieza y desobstrucción de redes pluviales y conductos cloacales.
- Limpieza de digestores y tanques.
- Equipos combinados de desobstrucción y aspiración, operados por personal calificado.

Diagnóstico y saneamiento abierto

- Video-inspección del interior de conductos.
- Saneamiento de canales y zanjas de la red pluvial a cielo abierto.
- Diagnóstico previo para orientar intervenciones y mantenimiento.

Redes y conexiones

- Conexión y extensión de agua potable, redes pluviales y cloacales.
- Conductos, nexos, cubas, cámaras de inspección, bocas de registro, alcantarillados y sumideros.
- Intervenciones sobre la red completa, desde la captación hasta la desembocadura.

Infraestructura hidráulica

- Excavación y movimientos de suelo.
- Reservorios, pulmones hidráulicos, tosqueras, canales, zanjas y arroyos.
- Plantas depuradoras y estaciones de bombeo.
- Colocación de bombas, válvulas antirretorno y compuertas hidráulicas.

Obras complementarias

- Montajes de estructuras.
- Herrería, carpintería y soldadura calificada.
- Fuentes de agua y restauración de monumentos.

Industria y medioambiente.

Equipos combinados y bombas para movilización de sedimentos y barros en cañerías, tanques y piletas de procesos a gran escala.

Limpieza y aspiración

- Cañerías, tanques y piletas de procesos productivos de gran escala.
- Aspiración de hidrocarburos, aceites, grasas y productos similares.
- Polvos industriales, aceros, cal y cenizas.
- Residuos secos, semillas y polvos a granel de tanques y silos.

Lodos, barros y productos

- Centrifugación y separación de barro y petróleo.
- Extracción de lodos de piletas y barros del fondo de tanques.
- Limpieza de tanques con hidrocarburos, piletas, sentinas y vagones tanque.
- Inertización y microencapsulación.

Gestión ambiental

- Recolección, tratamiento, traslado y disposición final de residuos sólidos y semisólidos.
- Urgencias por derrames y tratamiento de lodos en piletas.
- Tratamiento de suelos contaminados, materiales de pozos petrolíferos y residuos peligrosos.

Articulación operativa

Estas capacidades se desarrollan con Indumat y el respaldo de equipamiento y servicio técnico del grupo. La documentación incluye limpieza de sentinas y vagones tanque en el marco de requerimientos ambientales de los clientes.

HABLEMOS

Recuperemos el valor del agua.

Conversemos sobre el espejo de agua, la cuenca o la instalación que necesitás intervenir.

info@fluviomat.com.ar

+54 11 4252-0673

fluviomat.com.ar

Buenos Aires, Argentina

Documentación de referencia

Brochure técnico y comercial Fluviomat

Brochure institucional Automat Argentina

Web actual de Fluviomat



OBRAS E INFRAESTRUCTURA

Construimos la infraestructura que conecta.

Obras civiles, hidráulicas, viales y de servicios públicos con planificación, dirección técnica y tecnología sin zanja.

Construmat

Infraestructura con visión de largo plazo.

Construmat es la unidad de obras del Grupo Automat. Integra planificación, tecnología y dirección técnica en obras públicas y privadas.



Calidad constructiva

Ejecución de obras civiles, hidráulicas, viales y de servicios públicos, con control de calidad y cumplimiento de plazos.

Alcance integral

Intervenciones a lo largo de la red pluvial y de servicios, desde los puntos de captación hasta la desembocadura.

Tecnología sin zanja

Tunelería dirigida y métodos de instalación o renovación de redes con aperturas localizadas y menor afectación urbana.

Trayectoria

45 años de trayectoria de Construmat, con el respaldo de más de 50 años del Grupo Automat.

Obras civiles y redes de servicios.

Desarrollo de infraestructura hidráulica, conexiones y obras complementarias.

Redes y conexiones

- Conexión y extensión de agua potable, redes pluviales y cloacales.
- Conductos, nexos, cubas, cámaras de inspección, bocas de registro, alcantarillados y sumideros.
- Intervenciones sobre la red completa, desde la captación hasta la desembocadura.

Infraestructura hidráulica

- Excavación y movimientos de suelo.
- Reservorios, pulmones hidráulicos, tosqueras, canales, zanjas y arroyos.
- Plantas depuradoras y estaciones de bombeo.
- Colocación de bombas, válvulas antirretorno y compuertas hidráulicas.

Obras complementarias

- Montajes de estructuras.
- Herrería, carpintería y soldadura calificada.
- Fuentes de agua y restauración de monumentos.

Agua y cloaca

- Redes primarias y secundarias.
- Recambio de cañerías.
- Conexión y extensión de redes de agua potable, pluviales y cloacales.
- Estaciones de bombeo cloacales.

OBRAS HIDRÁULICAS

Del sumidero a la desembocadura.

Obras para captación, conducción, regulación y descarga de aguas pluviales.



Captación y conducción

Sumideros, bocas de inspección, rejillas, conductos, nexos y cámaras. Desagües pluviales, canales, zanjas y arroyos.

Regulación y almacenamiento

Reservorios, pulmones hidráulicos, tosqueras y cámaras retardadoras de caudal.

Bombeo y tratamiento

Estaciones de bombeo, plantas depuradoras, bombas, válvulas antirretorno y compuertas hidráulicas.

Integración

Coordinación con las capacidades de saneamiento, dragado y operación hidráulica de las otras empresas del grupo.

Instalar y renovar sin abrir la calle.

Procesos constructivos para instalar, reparar o renovar tuberías sin recurrir a una excavación continua a cielo abierto.



Perforación horizontal dirigida

HDD y tunelería dirigida para ejecutar trazados de redes con aperturas localizadas.

Renovación de tuberías

Métodos bursting y cracking para rotura y recambio de cañerías.

Pipejacking

Método de instalación sin zanja que forma parte de las soluciones de Construmat.

Impacto urbano

Menor apertura de calzada y selección de la metodología según diámetro, trazado y condiciones del proyecto.

OTRAS ESPECIALIDADES

Obra pesada y conexiones estratégicas.

Oil & gas

- Oleoductos y gasoductos.
- Redes de distribución de gas natural.
- Cruces subfluviales.

Movimiento de suelos

- Excavaciones y grandes movimientos de tierra.
- Caminos y terraplenes.
- Piletas, lagunas y reservorios.



Obras viales

- Pavimentación.
- Rutas y puentes.
- Pasos bajo nivel.

Estructuras y terminaciones

- Hormigonado y estructuras.
- Montajes, herrería, carpintería y soldadura calificada.
- Fuentes de agua y restauración de monumentos.



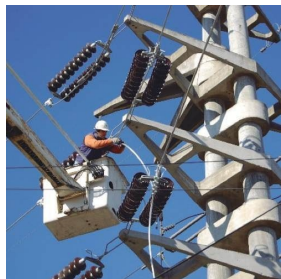
CAPACIDADES DE LA TRAYECTORIA DEL GRUPO

Ingeniería eléctrica e infraestructura urbana.

Capacidades del Grupo Automat que complementan la ejecución de obras civiles y servicios públicos.

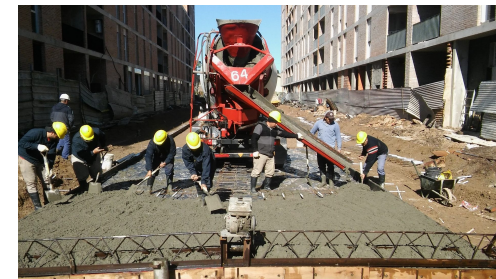
Potencia e instalaciones

- Instalaciones eléctricas de media y alta tensión y estaciones transformadoras.
- Diagnóstico y mantenimiento preventivo de compensación reactiva en media tensión.
- Instalación, mantenimiento y reparación de redes eléctricas en edificios públicos.



Infraestructura urbana

- Mantenimiento de estaciones de bombeo.
- Mantenimiento preventivo y correctivo del alumbrado público y sus componentes.
- Conversión tecnológica de parques lumínicos.
- Instalación y mantenimiento de semáforos y señalización lumínica vehicular.
- Instalación y mantenimiento de fuentes ornamentales en espacios públicos.



Recursos para ejecutar a escala.

Maquinaria propia y tecnología aplicada a redes e infraestructura.



Equipos sin zanja

HDD, bursting, cracking y pipejacking para instalación y renovación de cañerías.

Movimiento de suelos

Excavadoras y equipos para terraplenes, piletas, reservorios y grandes movimientos de tierra.

Hormigonado y obra

Recursos para estructuras y pavimentos, con dirección técnica y control de calidad.

Gestión de la ejecución

Planificación de recursos, seguimiento de plazos y coordinación con las capacidades especializadas del grupo.

EXPERIENCIA

Obras que forman parte de nuestra trayectoria.

Experiencia en infraestructura hidráulica, urbanización y operación de estaciones de bombeo.

Colector Espora

Construcción del desagüe pluvial principal, de hormigón ejecutado in situ. Longitud publicada: 4 km.

Barrio Fraga

Construcción de infraestructura para un proyecto de urbanización de barrio vulnerable.



Arroyo Maldonado

Mantenimiento y operación de estaciones de bombeo, con capacidades de ingeniería y operación hidráulica del grupo.

Una mirada integral

La experiencia combina redes, estaciones, reservorios y servicios urbanos, con continuidad entre ejecución, mantenimiento y operación.



HABLEMOS

Tu próximo proyecto empieza acá.

Contanos el alcance de la obra y evaluamos una solución técnica para ejecutarla.

info@construmat.com.ar

+54 11 4252-0673

Sección Construmat en la web del grupo

Lamadrid 341, Bernal
Buenos Aires, Argentina

Documentación de referencia

Obras civiles, ingeniería eléctrica y obras publicadas en el brochure de Automat

Servicios y equipamiento Construmat



SOLUCIONES INDUSTRIALES

Más disponibilidad. Más valor para la industria.

Limpieza técnica, mantenimiento y gestión de intervenciones para maximizar la disponibilidad de activos críticos en América Latina.

Indumat

Disponibilidad de activos críticos.

Indumat desarrolla soluciones industriales integrales para grandes industrias de América Latina, con equipos propios y personal especializado.

Misión

Brindar soluciones confiables y sustentables para maximizar la disponibilidad de activos críticos, combinando experiencia técnica, personal capacitado, cumplimiento normativo y eficiencia operativa.

Visión

Ser referente regional por el servicio integral, el conocimiento técnico y el compromiso con la productividad y el medioambiente.

Profesionalismo

Equipos especializados, procedimientos formales y memorias técnicas por proyecto.

Eficiencia y eficacia

Intervenciones orientadas a minimizar paradas y recuperar disponibilidad, con KPIs y prácticas preventivas y predictivas.

Responsabilidad, innovación y transparencia

Seguridad de las personas, compromiso ambiental alineado a la Agenda 2030, Industria 4.0, soluciones plug & play, trazabilidad y resultados compartidos.

Limpieza técnica de alta complejidad.

Planes de limpieza técnica para recuperar la eficiencia de equipos e instalaciones industriales.



Hidrocinética de alta presión

Lavado de superficies, conductos, intercambiadores de calor, calderas y mazos. Herramientas específicas: toberas rotativas, de autoavance y destrancadoras.

Residuos secos y granulados

Aspiración de alto vacío con filtrado para plataformas, techos, silos, norias, celdas y tanques.

Barros residuales húmedos

Incorporación de agua para licuar el producto y permitir su extracción por aspiración.

Presión de trabajo

Equipos de ultra alta presión de hasta 1.500 bar, con configuración definida según la aplicación.

Tanques, catalizadores y conductos.

Extracción de catalizadores

Retiro de catalizadores gastados mediante camión aspirador de alto vacío y tolva ciclón para descargar en recipientes. Aplicaciones en plantas químicas, petroquímicas, siderúrgicas, papeleras y cementeras.

Interiores de tanques

Anulación de líneas por chapeo o cegado, trasvase de producto, aspiración de residuos y limpieza hidrocínética o química de pisos, techos y paredes.

Desobstrucción de conductos

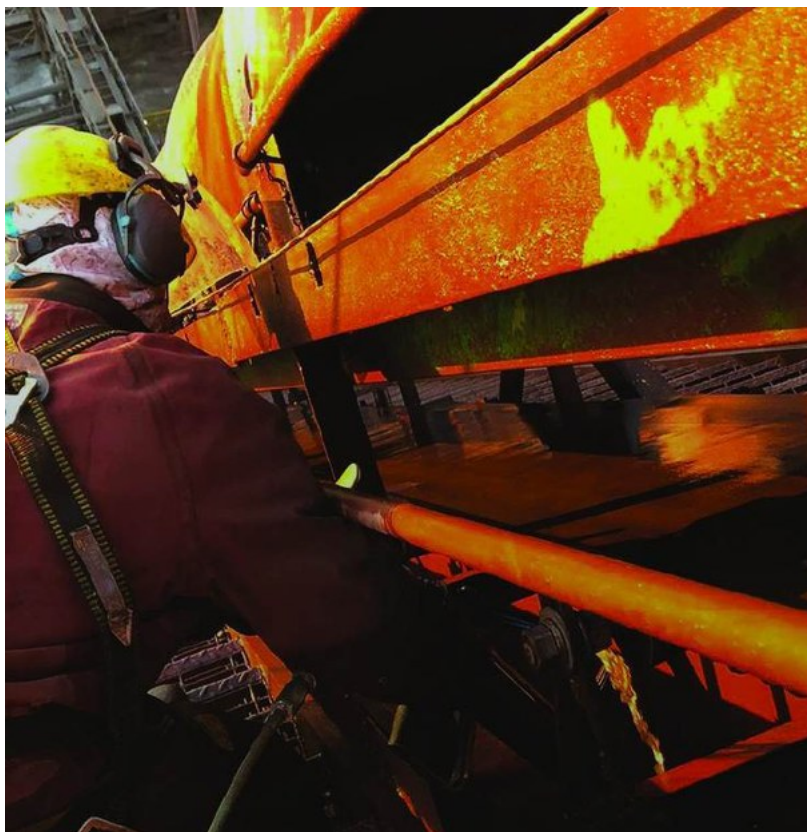
Limpieza hidrocínética y aspiración de barro mediante equipos combinados tipo VACTOR, para conductos industriales, pluviales y cloacales.

Diagnóstico y saneamiento

Videofilmación remota del interior de conductos de 100 a 1.000 mm de diámetro. Estudios batimétricos de piletas y lagunas para definir el relieve subacuático y calcular volúmenes de sedimentos.

Paradas de planta.

Planificación y ejecución para minimizar el impacto económico del tiempo de inactividad.



Gestión de proyectos

Coordinación de insumos, procesos críticos y tareas de la parada.

Optimización de tiempos

Herramental de lavado que puede evitar desarme de bridas y montaje de andamios, facilitando tareas posteriores y la puesta en marcha.

Recuperación de eficiencia

Intervenciones sobre el coeficiente de transferencia de calor en intercambiadores, el coeficiente de enfriamiento y la sección interna de cañerías.

Objetivo operativo

Recuperar disponibilidad y acompañar la continuidad de los procesos productivos.

Contratos marco y creación de valor.

Un aliado estratégico para optimizar procesos y gestionar soluciones de mantenimiento de activos.



Precisión y transparencia

Ejecución técnica y comunicación sobre el estado de los trabajos, los resultados y la gestión.

Trazabilidad y triple impacto

Documentación operativa y reportes de impacto económico, social y ambiental por intervención.

Innovación y sustentabilidad

Medición de huella de carbono según GHG Protocol, mejores prácticas para reducir consumos energéticos y optimizar ciclos de actividad.

Cultura de trabajo

Profesionalismo, seguridad, responsabilidad ambiental y decisiones basadas en datos.

CAPACIDADES HISTÓRICAS DEL GRUPO

Industria y medioambiente.

Limpieza, aspiración y gestión ambiental para operaciones industriales de gran escala.

Limpieza y aspiración

- Cañerías, tanques y piletas de procesos productivos de gran escala.
- Aspiración de hidrocarburos, aceites, grasas y productos similares.
- Polvos industriales, aceros, cal y cenizas.
- Residuos secos, semillas y polvos a granel de tanques y silos.

Lodos, barros y productos

- Centrifugación y separación de barro y petróleo.
- Extracción de lodos de piletas y barros del fondo de tanques.
- Limpieza de tanques con hidrocarburos, piletas, sentinas y vagones tanque.
- Inertización y microencapsulación.

Gestión ambiental

- Recolección, tratamiento, traslado y disposición final de residuos sólidos y semisólidos.
- Urgencias por derrames y tratamiento de lodos en piletas.
- Tratamiento de suelos contaminados, materiales de pozos petrolíferos y residuos peligrosos.

Equipos de apoyo

Combinados de alto rendimiento, bombas para sedimentos y barros, aspiradores de polvo y equipos hidrocinéticos. Las características de las unidades históricas están detalladas en el capítulo de Automat Saneamiento del brochure del grupo.

Anillo líquido

Aspiración y presurización para aplicaciones de la industria petrolera.



Vacío / presión

Bomba a paleta y anillo líquido; hasta 52 m³/min.

Rango de presión

Desde -0,9 bar hasta +1,5 bar.

Saturación

Tanque presurizado con agua para saturar el sistema.

Bomba de agua

A pistones; hasta 45 L/min y 40 bar.

Tanque

12 m³ de volumen total; anillos externos de refuerzo.

Características de las unidades descriptas en el brochure institucional de Automat Argentina (2019).

Aspirador de polvo

Aspiración de polvos industriales y limpieza de silos, cámaras, piletas y decantadores.



Vacío

Blower bilobular; hasta 92 m³/min; vacío máximo 0,9 bar.

Refrigeración

Sistema independiente para la bomba de vacío.

Descarga

Elevación con cilindro telescópico de doble efecto; inclinación de 50°.

Separación primaria

Dos ciclones laterales continuos, reforzados y de alta eficiencia.

Filtrado

Dos filtros separadores de polvo laterales.

Características de las unidades descriptas en el brochure institucional de Automat Argentina (2019).

Hidrocinético de alta presión

Limpieza de tubos de intercambiadores de calor, evaporadores, condensadores y filtros.



Motorización

Motor eléctrico trifásico de 200 hp; conexión tetrapolar $3 \times 25 \text{ mm}^2$ y $1 \times 16 \text{ mm}^2$.

Control

Tablero independiente con variadores de frecuencia.

Cabezal

Tres pistones, lubricación independiente y transmisión por poleas.

Presión máxima

1.054 bar / 15.000 psi.

Traslado y agua

Camión roll-off; pulmón de 3.500 L; bomba presurizadora de 250 L/min.

Alimentación

Conexión a red eléctrica o generador de 320 kVA.

Características de las unidades descritas en el brochure institucional de Automat Argentina (2019).

INDUSTRIAS ATENDIDAS

Sectores donde la continuidad es crítica.

Minería de litio

Limpieza hidrocínética de intercambiadores de placas para recuperar capacidad de enfriamiento, con apoyo a la gestión ambiental y requisitos regulatorios.

Petroquímica, refinación y petróleo

Limpiezas industriales y soporte en paradas de planta, entornos de alto riesgo y gestión responsable de residuos.

Siderurgia

Mantenimiento integral, limpieza pesada y apoyo a la gestión de la huella de carbono.

Papeleras

Limpieza técnica de plantas de efluentes, reactores biológicos y sedimentadores mediante alto vacío y dragado.

Alimenticia

Mantenimiento preventivo y protocolos de limpieza e higienización para instalaciones y equipos críticos.

Cerealeras

Limpieza profesional de silos y cintas transportadoras, con atención a riesgos de polvo e infestación de plagas.

Hidroeléctricas y generación

Limpieza hidrocínética de sistemas de refrigeración y turbinas, recuperación de sección de cañerías y dragado de embalses para retirar sedimentos.

CLIENTES Y EXPERIENCIA

Confían en nosotros.

Experiencia de servicio en organizaciones de energía, minería, agroindustria y producción.

Energía, minería y materiales

YPF · Pan American Energy (PAE) · EXAR · Rio Tinto · Holcim · ArcelorMittal · Siderca · Ternium Siderar · Tenaris Siat.

Agroindustria y alimentos

Louis Dreyfus Company (LDC) · Terminal 6 (T6) · Bunge · Raízen · Renova · Bagley · Ingredion · Seaboard · COFCO International.



Industria y producción

Arauco · Indunor · PM · Ledesma · ARDION.

Seguridad y desempeño

La propuesta combina equipos de trabajo entrenados, protocolos APR, MST, IPER y ATS, trazabilidad y resultados medibles.

Respaldo del grupo

Conocimiento operativo y técnico acumulado por Grupo Automat en agua, infraestructura y servicios industriales.



HABLEMOS

Potenciamos tu operación.

Hablemos de tus activos críticos, la próxima parada de planta o el plan de mantenimiento que necesitás.

info@indumat.lat

+54 11 4252-0673

indumat.lat

Ricardo Rojas 930, Quilmes
Buenos Aires, Argentina

Documentación de referencia

Brochure institucional Indumat

Servicios, industrias y presentación de Indumat

Servicios industriales de Automat Argentina



INGENIERÍA DE EQUIPOS

Los equipos que limpian la ciudad.

Diseño, desarrollo y fabricación de equipos desobstructores, combinados y aspiradores, con rental, repuestos y servicio técnico.

OCME

LA EMPRESA

Experiencia de campo convertida en ingeniería.

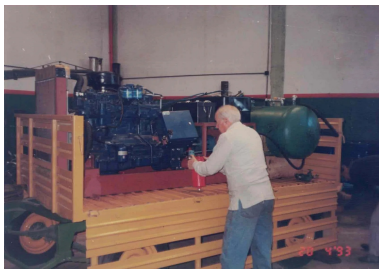
OCME diseña, fabrica, mantiene y repara equipos para saneamiento, industria, minería, petróleo, construcción y obra pública.

1982 • Primeros equipos

Milton Paganini introdujo al mercado argentino un equipo desobstructor importado desde Estados Unidos. Los primeros trabajos de armado y asistencia técnica se desarrollaron en Bernal.

1997 • Fundación de OCME S.A.

Nicolás Paganini formalizó la empresa con foco en equipamiento de saneamiento y asistencia técnica.



VACTOR y Federal Signal

Experiencia en la representación de Federal Signal Corporation y la introducción y desarrollo de VACTOR en Argentina.

JET-VAC • Fabricación nacional

La experiencia operativa y de mantenimiento se transformó en una línea propia de diseño y fabricación.

2015 • Planta de Quilmes

Inauguración de la instalación actual de 8.000 m² para fabricación, montaje y asistencia técnica.



Capacidad industrial propia.

Una planta de 8.000 m² en Quilmes Oeste para acompañar cada etapa del equipo.



Infraestructura

Puente grúa de 7 toneladas, autoelevadores, cabina de pintura propia y sectores organizados de fabricación, montaje y servicio.

Proceso completo

Ingeniería y diseño; fabricación de componentes y estructuras; preparación y pintura; integración de sistemas; pruebas y verificación funcional; posventa.

Trabajo integrado

Ingeniería, Diseño, Finanzas, Recursos Humanos y Comercial acompañan los proyectos.

Desarrollos especiales

Configuraciones y adaptaciones de capacidad, accesorios y sistema de vacío según aplicación y chasis disponible.

FAMILIAS Y CONFIGURACIÓN

La línea JET-VAC.

Módulos, trailers, desobstructores, combinados y aspiradores industriales para distintas exigencias de operación.

Familias de equipos

- DS: desobstructor.
- C: combinado.
- LI: línea industrial.
- B / T: blower o turbina, según configuración.

Equipos y aplicaciones

Agua a presión, succión de sólidos y líquidos, aspiración de polvo y limpieza de redes, tanques y procesos industriales.



Elegir la configuración

- Caudal y presión requeridos.
- Capacidad de agua y residuos.
- Material a extraer y sistema de vacío.
- Accesos y régimen de operación.
- Chasis y distancia entre ejes.
- Carretel, pluma, mangueras y toberas.

Acompañamiento comercial

El departamento técnico y comercial define la configuración adecuada y las condiciones de provisión para cada aplicación.



TRAILER PORTÁTIL

JET-VAC T3000-DS

Unidad portátil sobre trailer con motor diésel auxiliar independiente.



Agua

3.000 L; tanque de polipropileno rotomoldeado.

Presión máxima

160 bar / 2.320 psi.

Caudal máximo

180 L/min.

Manguera principal

152 m; diámetro $\frac{3}{4}$ de pulgada.

Manguera domiciliaria

40 m; diámetro $\frac{1}{2}$ pulgada.

Pistola de lavado

Incluida; hasta 70 L/min y 70 bar.

Configuración publicada por OCME en 2026. Capacidades y componentes varían según la versión y aplicación.

— DESOBSTRUCTOR

JET-VAC 4500-DS

Alta presión sobre chasis 4x2 para limpieza y mantenimiento de redes.



Agua

4.500 L; tanque de polipropileno rotomoldeado.

Presión máxima

160 bar / 2.320 psi.

Caudal máximo

180 L/min.

Manguera principal

152 m; diámetro $\frac{3}{4}$ de pulgada.

Potencia mínima

150 cv.

Chasis recomendado

4x2; distancia entre ejes mínima de 3.700 mm.

Configuración publicada por OCME en 2026. Capacidades y componentes varían según la versión y aplicación.

COMBINADO CON CARRETEL FRONTAL

JET-VAC 4075-CBF

Desobstrucción con agua a presión y aspiración por vacío en una misma unidad.



Agua

4.000 L; cuatro tanques de polipropileno rotomoldeado.

Residuos

7.500 L; tanque de acero A36.

Presión y caudal

140 bar / 2.030 psi; hasta 220 L/min.

Vacío

Blower bilobular o trilobular; hasta 87,5 m³/min.

Pluma

Ø 8 pulgadas; giro 180°; extensión 1,5 m; mando inalámbrico.

Potencia mínima

300 cv.

Configuración publicada por OCME en 2026. Capacidades y componentes varían según la versión y aplicación.

COMBINADO CON CARRETEL TRASERO

JET-VAC 5010-CBT

Equipo combinado de gran capacidad y pluma hidráulica de aspiración.



Agua

6.000 L, según configuración publicada.

Residuos

10.000 L; acero A36.

Presión y caudal

155 bar / 2.248 psi; hasta 267 L/min.

Vacío

Tres opciones de blower; hasta 108 m³/min.

Pluma

Ø 8 pulgadas; giro 270°; extensión 1,75 m; mando inalámbrico.

Potencia mínima

300 cv.

Configuración publicada por OCME en 2026. Capacidades y componentes varían según la versión y aplicación.

— ASPIRADOR INDUSTRIAL

JET-VAC 12-LI-A

Alta potencia y filtración multietapa para extracción de sólidos y polvo.

**Residuos**

10.000 L; acero A36 de 6,35 mm.

Vacío

Blower trilobular; hasta 165 m³/min / -0,9 bar.

Filtración

Tanque, dos ciclones, dos separadores de polvo y filtro final de acero inoxidable.

Limpieza de filtros

Dos filtros laterales con pulso neumático automático.

Aspiración / potencia

Manga Ø 8 pulgadas; potencia mínima de 390 cv.

Chasis recomendado

6×4 / 8×4; distancia entre ejes 5.000 / 5.100 mm.

Configuración publicada por OCME en 2026. Capacidades y componentes varían según la versión y aplicación.

SEPARADOR DE POLVO

JET-VAC 10-SPB

Configuración industrial orientada a separación de polvo y operación de alto vacío.



Tanque

10.000 L.

Vacío

Blower trilobular.

Filtración

Ciclones, separadores de polvo y filtro final.

Limpieza de filtros

Automática mediante pulso neumático.

Aplicación

Línea industrial de alto vacío.

Configuración publicada por OCME en 2026. Capacidades y componentes varían según la versión y aplicación.

SUMINISTRO TÉCNICO

Repuestos, componentes y accesorios.

Una línea para sostener la disponibilidad de los equipos propios y de terceros.

Toberas y alcantarillado

Accesorios para penetración, arrastre de sedimentos, curvas, incrustaciones y limpieza general de redes.

Alto vacío

Componentes vinculados a blowers, aspiración, válvulas y conducción.

Agua a presión

Bombas, mangueras, carreteles, pistolas y componentes del circuito de alta presión.

Hidráulica

Accionamientos para plumas, cilindros y sistemas auxiliares.

Transmisión

Tomas de fuerza, cajas y elementos para transmitir potencia.

Fabricación especial y asesoramiento

Desarrollos, adaptaciones e identificación de componentes según compatibilidad, aplicación y condiciones de trabajo.

Una tobera para cada trabajo.

El catálogo incluye distintas geometrías y diámetros para adecuar el trabajo a la red y al tipo de obstrucción.



Modelos publicados

Vortex · Triángulo · Ovoidal · Botella · Granada · Sapo Max · Tornado · Fury · Thunder · Penetradora · Meduna · Standard · Celina.

Datos para elegir

Diámetro de cañería, tipo de obstrucción, caudal, presión y diámetro de manguera disponibles.

Identificación de repuestos

Marca, modelo, fotografías y antecedentes del equipo permiten al departamento técnico ayudar a identificar el componente.

Disponibilidad

Repuestos nacionales e importados y envíos a todo el país, según la oferta comercial del grupo.

SERVICIO TÉCNICO

Diagnóstico 360°.

Evaluación del equipo y el chasis en planta OCME, con herramientas especializadas, scanners y bancos de prueba.

Sistemas evaluados

- Mecánica y transmisión de potencia.
- Circuitos hidráulicos, actuadores y presión de aceite.
- Neumática, electricidad y funcionamiento general.
- Estructura, equipo y chasis.
- Parámetros de vacío y presión de agua.

Entregables

Informe técnico físico y digital con estado actual, fallas detectadas, recomendaciones de fábrica e intervenciones sugeridas.

Proceso

- Recepción, ingreso y registro.
- Inspección y diagnóstico integral.
- Pruebas y mediciones.
- Informe de estado y prioridades.
- Cotización parcial o integral.
- Reparación y control de calidad.

Plazo publicado

Entrega del informe aproximadamente dentro de cinco días hábiles desde la recepción del equipo.

Mantener, reparar y acompañar.

Mantenimiento preventivo y correctivo, inspecciones y reparación de unidades JET-VAC y equipos de terceros.



Preventivo y correctivo

Inspecciones programadas según condición, diagnóstico de fallas e intervención sobre los sistemas afectados.

Reparación y prueba

Trabajos según especificaciones técnicas, con evaluación y ensayo de cada componente reparado antes de la entrega.

Capacitación y soporte

Orientación al operador. Para propietarios JET-VAC, soporte remoto y revisión / diagnóstico anual en planta sin cargo, bajo las condiciones de la empresa.

Rental y comercialización

Alquiler de desobstructores y combinados, respaldo técnico, venta de usados y 0 km y provisión de repuestos.

Sectores y aplicaciones.

Industria

Plantas, tanques, ductos y sistemas de proceso.

Minería

Extracción y transporte de lodos, relaves y sedimentos.

Petróleo y gas

Pozos, piletas, separadores y líneas de proceso.

Cementeras

Hornos, filtros, silos, ductos y transporte neumático.

Municipios y servicios públicos

Redes cloacales, pluviales y cámaras de inspección.

Aeropuertos y terminales

Bodegas, tanques, drenajes y sistemas de servicio.

Siderurgia y metalurgia

Polvos, lodos, escorias y residuos de fundición y laminación.

Construcción e infraestructura

Excavaciones, túneles, alcantarillas y zonas de difícil acceso.

HABLEMOS

El equipo indicado para cada desafío.

Te asesoramos en la elección de equipos, repuestos y servicios para tu operación.

ventas@ocme.com.ar

+54 11 6501-3091

ocme.com.ar

Ricardo Rojas 930, Quilmes Oeste
Buenos Aires, Argentina

Documentación de referencia

Equipos y fichas técnicas OCME 2026

Repuestos, servicios, historia e industrias OCME



HABLEMOS

Una conversación. Todas nuestras capacidades.

Contanos qué necesitás y te conectamos con la empresa del grupo indicada.

info@automatargentina.com.ar

+54 11 4252-0673

Conocé las empresas del grupo

Lamadrid 341, Bernal
Buenos Aires (1876), Argentina

Documentación de referencia

Grupo Automat: presentación, empresas e integración

Referencias técnicas y comerciales al cierre de cada capítulo

