



SOLUCIONES EN SISTEMAS DE
SEPARACIÓN POR MEMBRANAS

35
AÑOS
★

IMPULSANDO LA EXCELENCIA
EN LOS PROCESOS INDUSTRIALES

Quiénes Somos



Fundada en 1991, WGM es una empresa de ingeniería de procesos y fabricación de equipos especializada en sistemas de separación por membranas.

Desarrollamos soluciones a medida, alineadas con las necesidades específicas de cada cliente. Combinamos experiencia técnica, tecnología de punta y atención personalizada para entregar resultados de alto rendimiento.

Con amplia experiencia acumulada y el apoyo de alianzas internacionales, WGM está preparada para ofrecer soluciones en diferentes etapas de la producción, incluyendo aplicaciones para el reúso de agua.

35+

AÑOS DE EXPERIENCIA

400+

EQUIPOS

7

PAÍSES ATENDIDOS

Base Instalada

A lo largo de su trayectoria, WGM diseñó, fabricó e instaló más de 400 equipos en las Américas. Esta base instalada consolida la experiencia de la empresa y refuerza su posición como referencia en el sector de separación por membranas.

BRASIL

Equipos instalados y en operación en todo el territorio nacional, atendiendo a las principales industrias.

AMÉRICAS

Equipos suministrados para países como Chile, Colombia, Ecuador, México, Nicaragua y Estados Unidos.



Ingeniería y Desarrollo

PROYECTO Y DESARROLLO DE PROCESOS

WGM apoya a sus clientes en el desarrollo, adaptación y optimización de procesos con membranas, contribuyendo a la creación de nuevos productos y a la mejora de operaciones ya existentes.

En aplicaciones consolidadas, normalmente no hay necesidad de pruebas preliminares; en nuevos proyectos, realizamos pruebas en plantas piloto en las instalaciones del cliente, evaluando el desempeño en condiciones reales.



Ingeniería y Desarrollo

INGENIERÍA DE PROYECTO

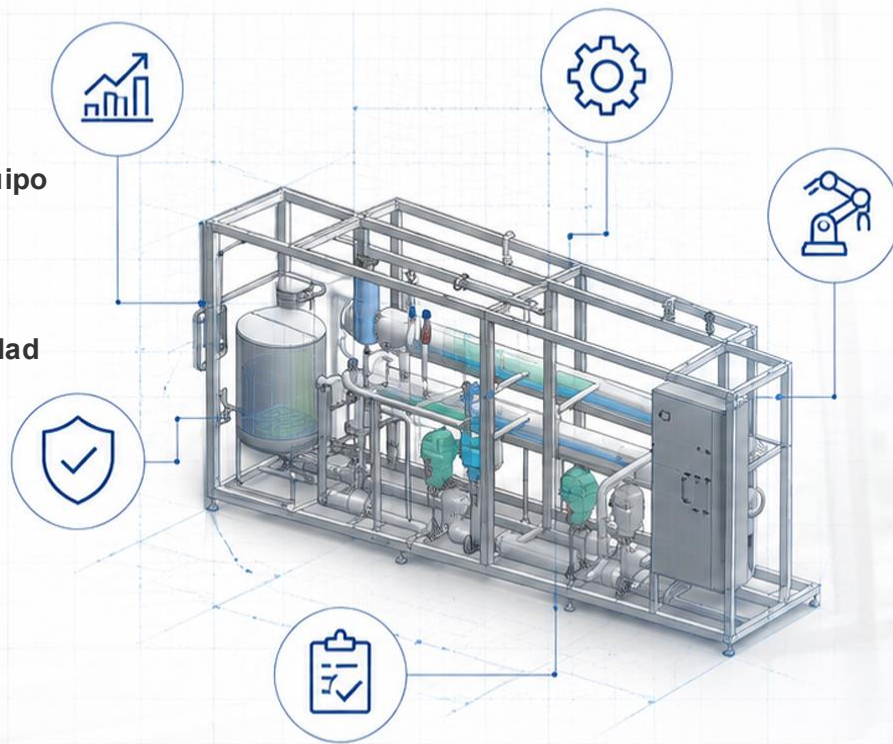
El dimensionamiento y el detallado son realizados por un equipo de ingenieros y diseñadores experimentados.

Atendemos rigurosamente a los requisitos de capacidad, eficiencia, automatización, ergonomía, seguridad y conformidad con todas las normas y regulaciones vigentes.

PLANTAS PILOTO

Nuestras plantas permiten ensayos precisos con equipos de fácil transporte y adaptación a diferentes unidades industriales:

- Microfiltración
- Nanofiltración
- Ultrafiltración
- Ósmosis inversa



Fabricación y Asistencia Técnica

FABRICACIÓN Y MONTAJE

Sistemas fabricados en instalaciones propias, siguiendo rigurosos estándares de control de calidad, con equipo de

REPUESTOS

Estructura técnica preparada para atender rápidamente, con stock de membranas y piezas de mayor desgaste.

PUESTA EN MARCHA Y ENTRENAMIENTO

Cada sistema incluye acompañamiento de un ingeniero de campo para la puesta en marcha del equipo y la capacitación de los operadores.

ASISTENCIA TÉCNICA

Equipo permanente de ingenieros y técnicos para prestar asistencia en todo el territorio nacional.



LÁCTEOS

Procesamiento de leche, suero y derivados con alta eficiencia.

Principales Aplicaciones

- Concentración de leche y suero
- Microfiltración de salmuera
- Producción de WPC
- Producción de MPC
- Fraccionamiento de proteínas de la leche



COLÁGENO Y GELATINA

Concentración y clarificación
de gelatina y colágeno
hidrolizado



ALIMENTOS Y BEBIDAS

Concentración, clarificación y tratamiento de productos.

Principales Aplicaciones

- Concentración de plasma bovino, clara de huevos y huevo integral
- Concentración de jugos
- Clarificación de jugos, jarabes y bebidas
- Clarificación y eliminación de amargor o pesticidas de jugos.



BIOTECNOLOGÍA

Purificación y concentración de compuestos biológicos y vacunas.

Principales Aplicaciones

- Purificación de vacunas, extractos vegetales y soluciones químicas
- Concentración de virus y bacterias
- Eliminación de endotoxinas de suero fisiológico, vacunas y soluciones
- Eliminación de células de mostos fermentados



REUSO DE AGUA

Sostenibilidad, eficiencia hídrica y tratamiento de efluentes.

- Remoción de aceites y grasas de efluentes oleosos
- Recuperación de soluciones alcalinas y ácidas de limpieza
- Recuperación y concentración de pigmentos
- Recuperación de metales y productos valiosos en aguas residuales
- Potabilización y desmineralización



Membranas

WGM trabaja con membranas de diversos fabricantes, evaluando cuidadosamente la tecnología de cada uno para ofrecer la solución más adecuada y eficiente para cada proceso.

Mantenemos un programa continuo de importación para garantizar disponibilidad inmediata y agilidad en la atención de piezas de repuesto.

PRINCIPALES PROVEEDORES

- Kovalus
- Mey Membranes
- Kaimi
- Atech
- Synder Filtration
- Toray
- Tami



Línea de Limpieza — WCLEAN

WGM Sistemas ofrece la línea WCLEAN, desarrollada para proporcionar una limpieza eficiente, alto rendimiento y mayor vida útil de las membranas.

LIMPIEZA EFICIENTE

Formulación específica para sistemas de membranas.

ALTO RENDIMIENTO

Resultados comprobados en operación industrial.

MAYOR VIDA ÚTIL

Preservación de las membranas y reducción de costos.

SOPORTE TÉCNICO

Para garantizar la eficacia de los productos y el mejor rendimiento de los sistemas, WGM ofrece asistencia técnica en la implementación de la línea WCLEAN:

- Evaluación de las condiciones de producción
- Definición de protocolo: dosificación, tiempo y temperatura
- Capacitación del equipo local



Principales Clientes y Proveedores

CLIENTES



PROVEEDORES





DIRECCIÓN

AV. TUCUNARÉ, 939 - BARUERI - SP
CÓDIGO POSTAL: 06460-020

HORARIO DE ATENCIÓN

(GMT-3 | HORA DE BRASILIA, BRASIL)

LUNES A JUEVES: DE 8:00 A.M. A 6:00 P.M.

VIERNES: DE 8:00 A.M. A 5:00 P.M.

TELÉFONOS

+55 (11) 3838-2881

HAZ CLIC AQUÍ PARA INICIAR
LA CONVERSACIÓN EN WHATSAPP
+55 (11) 9 8902-3468



CORREO ELECTRÓNICO

VENDAS@WGMSISTEMAS.COM.BR

SITIO WEB

WWW.WGMSISTEMAS.COM.BR

INSTAGRAM

@WGMSISTEMAS

35
AÑOS
★

IMPULSANDO LA EXCELENCIA
EN LOS PROCESOS INDUSTRIALES