

INTRODUCCION

Sinquiver SpA. es una empresa Chilena, fundada en 1985. Actualmente la empresa tiene una destacada participación en el mercado de celulosa y papel, tratamiento de aguas, equipos industriales, minería, metalmecánica e industria alimenticia.

Su gran oferta en distintas aplicaciones y productos la ha llevado a ser una de las más completas del mercado, comercializando desde equipos de clarificación y máquinas papeleras, pasando por productos químicos, hasta tecnología de membranas y ultravioleta con asistencia permanente en Chile de técnicos de nivel internacional.

Su fiel compromiso ha sido la guía para conseguir la triple certificación ISO 9001, ISO 14001 y OSHAS 18001.

LINEAS DE PRODUCTOS QUIMICOS

TRATAMIENTO PARA OSMOSIS INVERSA

CALDERAS DE VAPOR

SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO



SOLUCIONES INDUSTRIALES

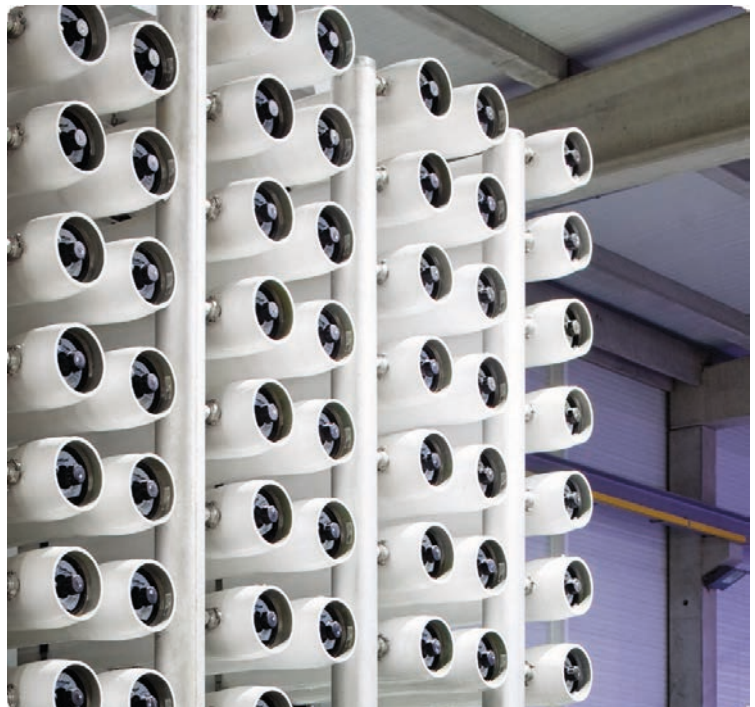
PRODUCTOS DE TRATAMIENTO PARA OSMOSIS INVERSA

Nuestra vasta experiencia en instalaciones de ósmosis inversa y EDR, con un personal técnico altamente calificado, ofrecemos un factor diferencial que nos permite ajustarnos a las necesidades de nuestros clientes.

Disponemos de una amplia gama de productos que abarcan desde antiincrustantes, hasta biocidas y productos para la limpieza efectiva de las membranas, además, todos nuestros productos van acompañados de un servicio exhaustivo de control y mantenimiento que se lleva a cabo con personal técnico especializado en el sector.

Ponemos a su disposición distintas gamas de productos, que garantizan el correcto funcionamiento de la instalación y una buena calidad del agua.

- ✓ Antiincrustantes
- ✓ Eliminadores de cloro residual
- ✓ Biocidas
- ✓ Eliminadores de sólidos en suspensión
- ✓ Dispersantes
- ✓ Productos de limpieza



LINEA M-CLEAN OI

Todos los productos están especialmente diseñados para garantizar un óptimo rendimiento de las membranas con la mínima dosis y asegurar una protección total frente a la formación de incrustaciones

ANTIINCRUSTANTES	M-Clean 800	Desincrustante para agua salobre. Apto tratamiento de aguas de consumo humano
	M-Clean OI-770	Desincrustante para agua salobre con compuestos añadidos para fosfato cálcico, carbonato cálcico y sulfato de bario. Apto tratamiento de aguas de consumo humano
	M-Clean OI-880	Agua de mar. Eficaz para proteger membranas frente a formación de incrustación e inhibir y dispersar materia de origen coloidal y orgánica. Apto para aguas de consumo humano
	M-Clean OI-990	Agua salobre/Tratamientos terciarios. Inhibidor de incrustaciones de amplio espectro efectivo para controlar la precipitación del fosfato de calcio.
	M-Clean OI-220	Agua de mar/Agua salobre. Inhibidor de incrustación para aguas con contenido de sales disueltas. Apto para aguas para consumo humano.
	M-Clean OI-200B	Agua de mar. Inhibidor de incrustación para aguas de alta salinidad, alto en contenido de coloides y que requieran trabajar a pH elevados para eliminación de boro. Apto para aguas para consumo humano.
	M-Clean 828	Agua de mar. Desincrustante para grandes desaladoras. Inhibidor de incrustación de amplio espectro. Apto para aguas de consumo humano
	M-Clean OI-330	Agua salobre. Inhibidor de incrustación de amplio espectro. Apto para aguas de consumo humano
	M-Clean OI-440	Tratamientos terciarios. Inhibidor de incrustaciones efectivo para precipitación de fosfato de calcio y carbonato de calcio. Permite operar a altas conversiones sin necesidad de ácido.
	M-Clean OI-550	Agua salobre. Inhibidor de incrustaciones específico para problemas de sílice.
	M-Clean OI-660	Agua de mar/Agua salobre. Desarrollado especialmente como antiincrustante de sulfato de calcio.
	M-Clean OI-872	Tratamiento terciario. Especialmente efectivo para altas concentraciones de fosfato de calcio.
M-Clean OI-110	Agua salobre. Inhibidor de incrustaciones en instalaciones de electrodiálisis reversible. Apto para aguas de consumo humano.	

LINEA M-CLEAN

Toda la gama está especialmente formulada para la limpieza y mantenimiento de las membranas con productos específicamente formulados para los ensuciamientos más rebeldes. Previenen el “biofouling” y son compatibles con membranas de acetato de celulosa y poliamida.

PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y BIOCIDAS	M-Clean 300	Biocida no oxidante acción lenta. Tratamiento continuo o dosis de choque
	M-Clean 140	Biocida no oxidante de acción rápida. Tratamiento de choque y limpieza con rápida acción bacteriana.
	M-Clean 120H	Tratamiento de limpieza de amplio espectro desinfectante apto para industria alimentaria.
	M-Clean 110F	Detergente. Limpiador químico de compuesto orgánicos, sedimentos y precipitados.
	M-Clean 400	Limpieza básica para ensuciamientos rebeldes. Eficaz en la eliminación de compuestos orgánicos, sedimentos y precipitados diversos. Efectivo contra aceites, así como residuos de origen biológico
	M-Clean 200	Agente de limpieza ácida para ensuciamientos rebeldes. Eficaz en la eliminación de coagulantes orgánicos y depósitos inorgánicos de la superficie de las membranas.
	M-Clean 870	Limpieza ácida. Para la eliminación de incrustaciones alcalinas y depósitos de hidróxidos y óxidos metálicos adheridos a la superficie de la membrana y circuitos adyacentes.
	M-Clean 100	Limpiador alcalino en polvo. Eficaz a bajas concentraciones para eliminación de compuestos orgánicos, residuos de origen microbiológico, silicatos, material de origen coloidal (aluminios-silicatos) sedimentos, etc.
	M-Clean 770	Contaminación por silicatos y depósitos de sílice. Limpiador de acción rápida, altamente efectivo para eliminación de sílice.
	M-Clean 900	Limpieza ácida. Eficaz en la eliminación de coagulantes orgánicos de la superficie de las membranas.
	M-Clean 600	Limpieza ácida. Eficaz en la eliminación de hidróxidos metálicos, carbonato de calcio y otros precipitados.
	M-Clean 323	Agente secuestrante. Eficaz en la eliminación de compuestos inorgánicos insolubles como sulfatos de calcio, de bario y de estroncio, fluoruro de calcio. Tb. Óxido/hidróxido de hierro y carbonato de calcio.
	M-Clean 370	Contaminación por materia orgánica y coloides. Especial para membranas de acetato de celulosa para eliminar compuestos orgánicos, sedimentos, coloides y depósitos particulados.
	M-Clean 11A	Limpieza básica para ensuciamientos rebeldes. Eficaz en la eliminación de compuestos orgánicos, sedimentos y precipitados diversos. Efectivo contra aceites, así como residuos de origen biológico
M-Clean 500	Agente de limpieza básica	
M-Clean 700	Producto reductor líquido purificado para eliminación de compuestos oxidantes antes de sistemas de membranas.	

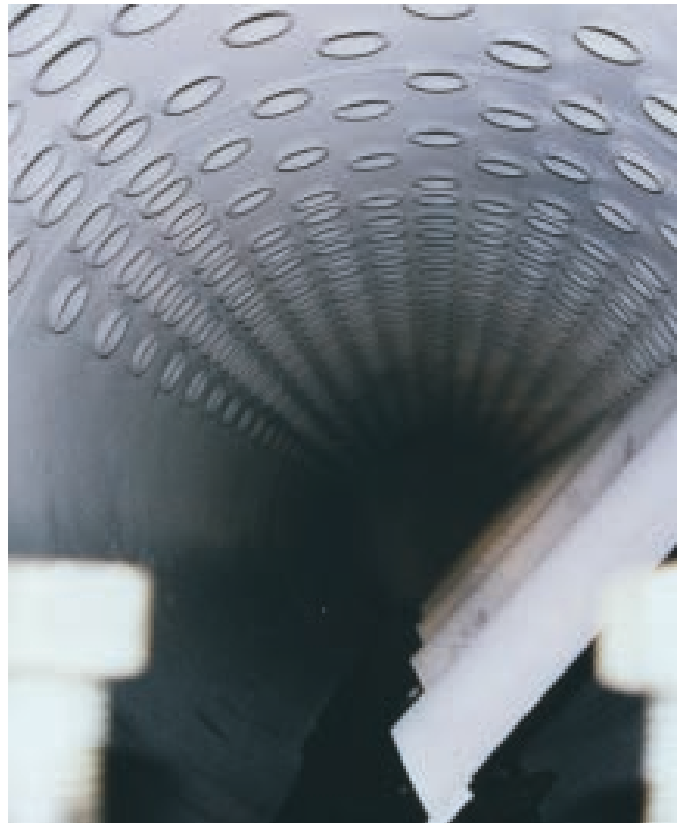
PRODUCTOS DE TRATAMIENTO PARA CALDERAS DE VAPOR

Amplia experiencia en productos químicos antiincrustantes y anticorrosivos para instalaciones de vapor, tanto de baja, media como alta presión, contamos con un departamento técnico altamente calificado y experimentado que nos permite ofrecer un factor diferencial al ajustarnos a las necesidades de nuestros clientes.

Disponemos de una amplia gama de productos que abarcan desde antiincrustantes, hasta anticorrosivos y productos para la limpieza de las calderas,

Ponemos a su disposición distintas gamas de productos, que garantizan el correcto funcionamiento de la instalación y una buena calidad del agua.

- ✓ Antiincrustantes
- ✓ Anticorrosivos
- ✓ Productos combinados
- ✓ Antiespumantes
- ✓ Productos para el tratamiento de condensados



LINEA STEAM

Todos los productos están diseñados específicamente para garantizar un óptimo rendimiento de las calderas de vapor con una dosis mínima que permita obtener una protección completa frente a incrustaciones o procesos corrosivos.

PRODUCTOS PARA TRATAMIENTO DE CALDERAS DE VAPOR	ANTIESPUMANTES	SteamAE-160	Antiespumante
	ANTICORROSIVOS	SteamAC-100	Reductor de oxígeno (sólido) líneas de alimentación aguas de caldera
		SteamAC-101	Reductor de oxígeno circuitos media-alta presión
		SteamAC-10G	Reductor de oxígeno volátil y de carácter pasivante
		SteamAC-20G	Combinacion de ppios. Activos reductores de oxígeno
		SteamAC-30G	Reductor de oxígeno volátil, pasivante
		SteamAC-40G	Reductor de oxígeno volátil y de carácter pasivante
		SteamAC-10L	Reductor de oxígeno para instalaciones de baja presión
		SteamAC-10A	Reductor de oxígeno NO volátil, pasivante
		ANTIINCRUSTANTES	SteamAI-110
	SteamAI-120		Antiincrustante con alta capacidad de dispersión (aguas osmotizadas o desmineralizadas)
	SteamAI-130		Desincrustante para tratamiento en continuo con nivel moderado de incrustación
	SteamAI-140		Base a fosfatos y dispersante polimérico
	SteamAI-150		Base a fosfatos para calderas de alta presión
	COMBINADOS	SteamCB-200L	Antiincrustante y anticorrosivo (para calderas de baja presión) FDA y GRAS
		SteamCB-200B	Antiincrustante y anticorrosivo (para calderas de baja presión) FDA y GRAS
		SteamCB-200G	Antiincrustante y anticorrosivo (Para calderas de media presión)
		SteamCB-600	Antiincrustante y anticorrosivo (Para aguas descalcificadas)
		SteamCB-610	Antiincrustante y anticorrosivo (Para aguas demineralizadas o previamente tratadas con OI)
		SteamCB-800	Antiincrustante y anticorrosivo (aminas filmantes)
CONDENSADOS	SteamCN-300	Anticorrosivo para calderas de baja y media presión	
	SteamCN-400	Anticorrosivo para calderas de media presión para aguas de alcalinidad alta	

PRODUCTOS DE TRATAMIENTO PARA SISTEMAS DE REFRIGERACION

Alta calidad en el desarrollo de productos antiincrustantes, anticorrosivos, biodispersantes y biocidas para todo tipo de sistemas de agua de refrigeración. Con un departamento técnico altamente calificado y experimentado, ofrecemos un factor diferencial que nos permite ajustarnos a las necesidades de nuestros clientes

Ponemos a su disposición distintas gamas de productos, que garantizan el correcto funcionamiento de la instalación y una buena calidad del agua.

- ✓ Antiincrustantes
- ✓ Anticorrosivos
- ✓ Productos combinados
- ✓ Biodispersantes
- ✓ Biocidas



LINEA M-COOL

Todos los productos están diseñados específicamente para garantizar un óptimo rendimiento de las instalaciones con dosis bajas, buscando una protección completa frente a la formación de incrustaciones, procesos corrosivos, y desarrollos microbiológicos.

PRODUCTOS DE TRATAMIENTO PARA SISTEMAS DE REFRIGERACION	COMBINADOS	M-CoolCB 100	Anticorrosivo antiincrustante
		M-CoolCB 200	Anticorrosivo antiincrustante
		M-CoolCB 300	Anticorrosivo antiincrustante para tratamiento de aguas de consumo humano
		M-CoolCB 400	Anticorrosivo antiincrustante para circuitos operando a pH no controlado
		M-CoolCB 500	Anticorrosivo antiincrustante para circuitos operando a pH no controlado
	ANTIINCRUSTANTES	M-CoolAI 110	Antiincrustantes para circuitos a elevados potenciales de inc. Alcalinas y óxidos metálicos
		M-CoolAI 120	Antiincrustantes para circuitos a elevados potenciales de inc. Alcalinas y óxidos metálicos (aguas con alto contenido en fosfato)
	ANTICORROSIVOS	M-CoolAC 101	Anticorrosivo y alcalinizante para aguas desmineralizadas o tratadas por OI
		M-CoolAC 201	Anticorrosivo apto para circuitos a bajos potenciales de incrustación
	BIOCIDAS	MCoolBIO-01	Biocida no oxidante de amplio espectro (especialmente efectivo contra legionella)
		MCoolBIO-02	Para casos rebeldes por presencia de materia orgánica (especialmente efectivo contra legionella)
		MCoolBIO-03	Biocida no oxidante (especialmente efectivo contra legionella)
		MCoolBIO-04	Biocida no oxidante de amplio espectro (especialmente efectivo contra legionella en todo tipo de instalaciones de riesgo)
		MCoolBIO-05	Biocida no oxidante de amplio espectro (especialmente efectivo contra legionella)
		MCoolBIO-06	Biocida que libera cloro activo (especialmente efectivo contra legionella)
		MCoolBIO-07	Biocida que libera cloro y bromo activo (especialmente efectivo contra legionella)
		MCoolBIO-08	Biocida en base a bromo que se activa con hipoclorito
	BIODISPERSANTES	Mcool-ID100	Surfactante con propiedades biodispersantes
		Mcool-ID200	Surfactante con baja producción de espuma