



Membranas de ósmosis inversa de alta tecnología

Agua limpia, soluciones de confianza

ÍNDICE



- 01** Quiénes somos
- 02** Gama de productos
- 03** Excelencia en la producción
- 04** Alcance global
- 05** Rendimiento y valor
- 06** Modelos de asociación

Pioneros en el tratamiento de agua desde 1995



Fundación y expansión

Hi-Tech RO Membranes fue fundada en India en 1995 como pionera en tecnología de ósmosis inversa. Nos expandimos a Tailandia, estableciendo una instalación certificada ISO de 10.000 m² con más de 150 profesionales cualificados, consolidando nuestra presencia global.

Misión y visión

Nuestra misión es fabricar membranas de ósmosis inversa superiores que equilibren la asequibilidad con la alta calidad, permitiendo la creación de marca propia y la expansión global. Nuestra visión es proporcionar tecnología de membranas sostenible para agua segura y limpia en todo el mundo.

Alcance global

Con una fuerte presencia global, las membranas de ósmosis inversa de alta tensión se exportan a más de 22 países, incluyendo Asia, África, Oriente Medio y más allá. Seguimos creciendo rápidamente en mercados emergentes clave, asegurando soluciones fiables de purificación de agua.

➡ **Está clasificado como uno de los 5 principales fabricantes independientes de membranas de ósmosis inversa fuera de China.**

Cartera completa de membranas de ósmosis inversa enrollada en espiral



01

Membranas domésticas

Hi-Tech ofrece una gama de membranas de ósmosis inversa doméstica, incluyendo tamaños 1812, 2012, 3012 y 3013, diseñadas para sistemas de purificación doméstica que garantizan agua potable segura con capacidades de 50 a 600 GPD.

02

Membranas comerciales

Nuestras membranas comerciales 4040 están disponibles en variantes tanto de baja como de alta presión, ideales para restaurantes, oficinas y usuarios de tamaño medio, ofreciendo un rendimiento y durabilidad constantes.

03

Membranas industriales

Para aplicaciones industriales, ofrecemos membranas 8040 con opciones para baja presión (LP), alta presión (HP), ósmosis inversa por agua de mar (SWRO), ósmosis inversa por agua salobre (BWRO) y variantes resistentes a la suciedad (FR).

04

Soluciones especializadas

Hi-Tech specializes in private-label, OEM, and ODM build-to-print solutions, offering customized membranes to meet specific customer requirements, ensuring optimal performance in any application.

Especificaciones de precisión para cada aplicación

Especificaciones técnicas

Nuestras membranas se someten a rigurosas pruebas bajo condiciones estándar, asegurando tasas de desalinización estables, flujo permeable y área activa de la película. Mantenemos condiciones de funcionamiento estrictas para garantizar la fiabilidad y el rendimiento a largo plazo.



Automatización avanzada desde el lanzamiento hasta el despacho



En 2014, Hi-Tech presentó la primera línea de rodado totalmente automatizada de Tailandia. Para 2023, integramos el corte de rasura, las pruebas de vacío, el ajuste de anillos tóricos y el grabado láser en un solo proceso, completando cada elemento en menos de 60 segundos.

Hitos de la automatización

Nuestra instalación de última generación produce más de 24M membranas industriales y comerciales anualmente y 24M membranas domésticas anuales, con pruebas de vacío del 100% y trazabilidad de lotes. Esto garantiza cero retiradas de lotes desde su inicio, entregando productos de alta calidad a nuestros clientes.

Capacidad de producción

Taller de producción



STRONG R&D STRENGTH



PRODUCTION CAPACITY



AI LINE PRODUCTION



QUALITY CONTROL



Labelling



Packing

Proceso de producción



Membranas Hi-Tech – Aseguramiento de la calidad de principio a fin

100% INSPECTION before Delivery.



1

Complete Production Line Inspection and Test.



2

In-Factory Quality Control System.



3

The Membrane is manufactured by Full Automatic Machine to keep quality assurance.



4

Static Process Control System.



5

The Membrane element is supplied in dry condition to have more shelf life.



6

The thin film of membrane sheet was made by USA.



7

The life of elements is much stable and longer.



8



Aseguramiento de la calidad en cada paso

Calidad de la materia prima

Obtenemos láminas de poliamida listadas por la NSF de Estados Unidos y Japón, garantizando la máxima calidad y fiabilidad. Este compromiso con la calidad comienza desde el principio de nuestro proceso de producción.

Control de calidad interno

Nuestro equipo interno de control de calidad emplea técnicas avanzadas como FTIR, SEM y pruebas de ángulo de contacto. Estas rigurosas comprobaciones aseguran que cada membrana cumpla con los estándares internacionales de rendimiento y fiabilidad.

Certificaciones y cumplimiento normativo

Hi-Tech posee múltiples certificaciones, entre ellas ISO 9001, ISO 14001. Nuestros productos están verificados por los principales laboratorios.

Certificaciones

Thailand Facility



India Facility



Confiable en 22+ países



Mercados de exportación globales

Las exportaciones de membranas de alta ósmosis a más de 22 países, incluyendo las exportaciones de membranas de alta tecnología a más de 22 países, entre ellos Estados Unidos, Egipto, Jordania, Emiratos Árabes Unidos, Irak, Arabia Saudí, Omán, Turquía, Pakistán, Bangladés, Sri Lanka, Vietnam, Myanmar, Filipinas, Australia y muchos más.

01

Centros estratégicos de stock

Mantenemos centros estratégicos de stock en ubicaciones clave. Estos centros aseguran la recogida al día siguiente y el suministro rápido a nuestros clientes globales.

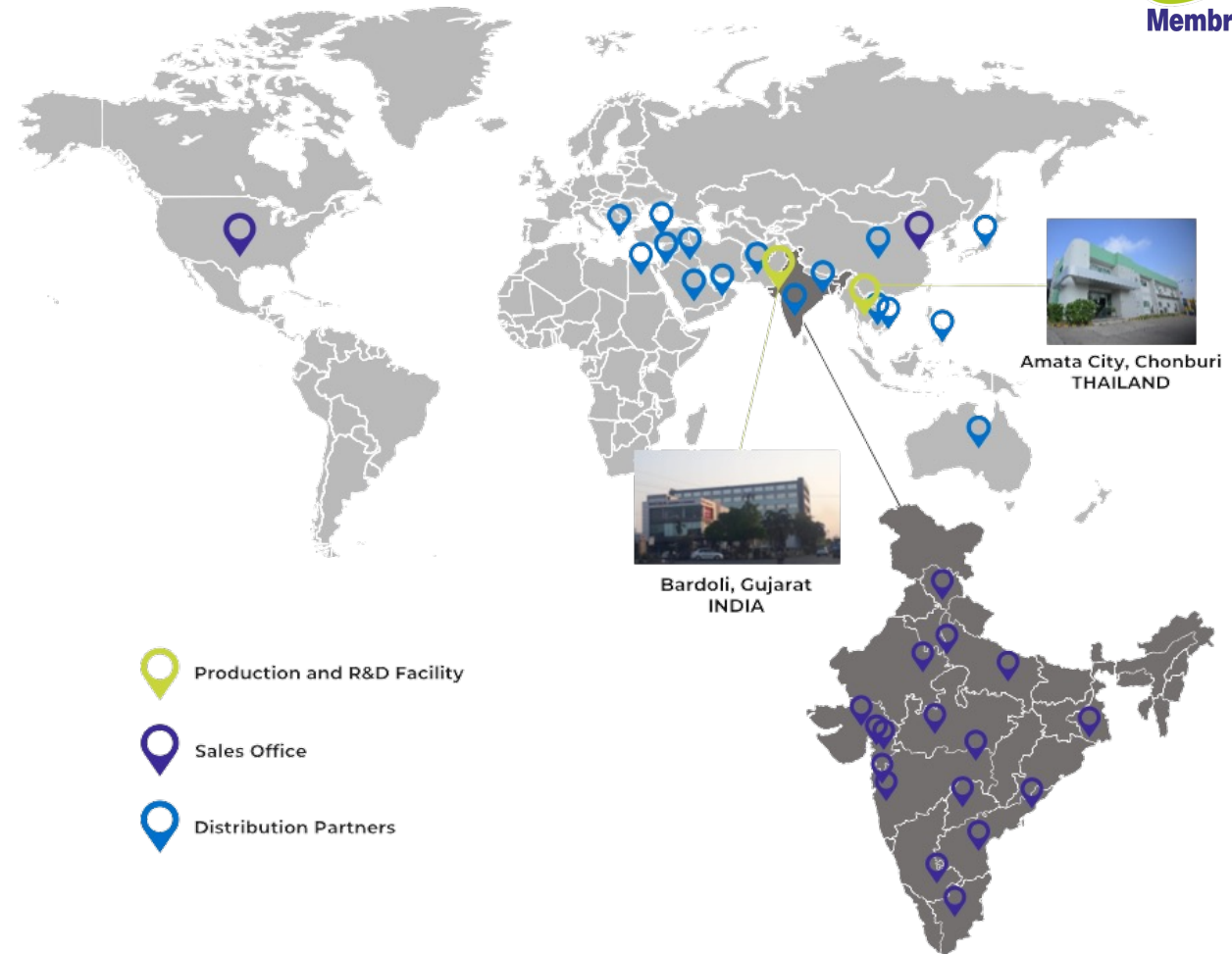
02

Alianzas globales

Nuestra presencia global se basa en la confianza, la transparencia y las relaciones a largo plazo con los distribuidores. Garantizamos la fiabilidad y consistencia en el rendimiento del producto, respaldadas por soluciones rentables.

Experiencia en fabricación regional, suministro global

- **Tailandia** apoya la ASEAN y otros mercados de exportación (EE. UU.)
- **India** apoya oportunidades en Asia del Sur, Medio Oriente Make-in-India.
- Ambas instalaciones son **duty-free hubs**.
- La cadena de suministro de Hi-Tech abarca **20+ mercados**.



Modelos de Partnership



Modelo distribuidor

Nuestro programa estándar de stock con marca Hi-Tech ofrece un plazo de entrega ex-fábrica de 2 semanas. Esto garantiza una entrega rápida y puntual para nuestros clientes.

OEM de marca propia

Ofrecemos servicios OEM de marca propia con etiquetas personalizadas, cajas, palés, códigos de barras y manuales multilingües. Esto permite a los clientes adaptar sus productos a las necesidades específicas del mercado.

Desarrollo conjunto ODM

Nuestro programa de desarrollo de juntas ODM un activa única, grosor de espaciador, envoltura exterior, color de tubo permeado y química antiincrustante. Esto permite soluciones personalizadas.

Fabricación por contrato

Ofrecemos servicios de fabricación por contrato, incluyendo el laminado de peaje de chapas planas suministradas por el cliente. Esta flexibilidad apoya la diversidad de requisitos de los clientes y de cada proyecto.

Utilización de la capacidad 2024



Utilización de líneas domésticas

Nuestras líneas domésticas producen 2.400.000 piezas anuales con un 85% de utilización, atendiendo la creciente demanda de membranas de ósmosis inversa domésticas de alta calidad y asegurando un suministro constante.

Utilización de líneas comerciales

La línea comercial 4040 alcanza 120.000 piezas con un 82% de utilización, apoyando a nuestros clientes comerciales con soluciones de tratamiento de agua fiables y eficientes.

Utilización de líneas industriales

Nuestra línea industrial 8040 produce 120.000 unidades con un 78% de utilización, asegurando que satisfacemos las demandas de aplicaciones industriales de alta duración.

I&D y línea piloto

Una línea dedicada de I&D/piloto añade 5.000 unidades, permitiendo prototipado rápido e innovación. Esta línea apoya nuestros esfuerzos continuos de investigación y desarrollo y garantiza que nos mantengamos a la vanguardia de la tecnología.

Fabricación verde

Hi-Tech está comprometida con prácticas sostenibles, incluyendo una alta recuperación de agua, cero descarga de líquidos y reciclaje de agua. Planeamos instalar un tejado solar para 2026, compensando el 30% de nuestro consumo energético.

Aprovisionamiento ético

Obtenemos materias primas de forma ética de Estados Unidos y Japón, garantizando alta calidad y fiabilidad. Nuestro compromiso con la sostenibilidad va más allá de nuestras operaciones para apoyar iniciativas comunitarias de agua limpia.

Paquetes de start-up y distribuidores

Paquete de inicio

Hi-Tech ofrece un Start-Up Pack con un MOQ de 500 piezas, arte gratuito, plazo de 7 días y entrega DDP. Este programa apoya con facilidad la entrada de nuevas empresas en el mercado.



Pack distribuidor

Nuestro Paquete de Distribuidores ofrece un MOQ mensual de un contenedor de 120/40 pies, territorio exclusivo, kits de marketing y banners de co-marca. Este programa ayuda a los distribuidores a construir una fuerte presencia en el mercado y la fidelidad del cliente.



Beneficios de la sociedad

La colaboración con Hi-Tech garantiza acceso a productos de alta calidad, marca personalizable, derechos exclusivos de territorio y soporte postventa dedicado. Nuestros precios competitivos y nuestra cadena de suministro fiable nos convierten en un socio de confianza.

Contacta con nosotros para muestras y colaboración



01

Información de contacto

Agente exclusivo LATAM:

Solo Rep

matias@solo-rep.com

+54 9 223 4484864

02

Correo electrónico y página web

Para más información, visita nuestra página web
en www.hitechmembranes.com

Estamos listos para cubrir tus necesidades de
tratamiento de agua.

03

Muestras

Te invitamos a solicitar muestras y a
discutir tus especificaciones. Colaboremos
para encontrar la solución perfecta para tu
negocio y contribuyamos a un futuro de
agua más limpio y seguro.

Gracias por explorar la colaboración

Compromiso con la excelencia

Gracias por considerar a las membranas Hi-Tech como tu socio en la purificación del agua. Estamos comprometidos a ofrecer calidad, confianza y transparencia. Juntos, podemos lograr grandes cosas y tener un impacto positivo en el panorama hídrico global.



GRACIAS