

ENGINEERING PREMIUM WATER SOLUTIONS

SOLUCIONES PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA



REVERSE OSMOSIS DESALINATION SYSTEMS

SISTEMAS DE DESALINIZACIÓN POR ÓSMOSIS INVERSA



TRATAMOS TU AGUA WE TREAT YOUR WATER

Quantum diseña y fabrica soluciones de alta gama a medida para tratar aguas potables y aguas técnicas. La desalinización por membrana constituye el pilar central de nuestras soluciones.

Quantum specializes in the design and manufacturing of premium and tailor-made solutions to treat your drinking and process water. Desalination through membrane technology constitutes the central pillar of our solutions



SISTEMAS AVANZADOS DE DESALINIZACIÓN POR ÓSMOSIS INVERSA CUTTING EDGE RO FRESH WATER MAKERS

Los sistemas de desalinización por ósmosis inversa de Quantum son admirados por su:

- Alta calidad de materiales
- Componentes de fabricantes de primer nivel
- Fiabilidad y eficiencia
- Sistema compacto
- Facilidad de instalación, puesta en marcha y operación
- Fabricación a medida
- Amplio rango de capacidades de producción

Quantum's reverse osmosis fresh water makers are recognized to be state-of-the-art systems due to its:

- High quality materials
- Top-tier brand components
- Reliability and efficiency
- Compact size
- Plug & play design
- Flexibility. Tailor-made design
- Wide range of production capacities



Quantum RO
water engineering



SERIES QUANTUM RO DESALINIZACIÓN POR ÓSMOSIS INVERSA

Materiales de la máxima calidad

- Estructura acero inox 304L
- Conexiones y tubería acero inox 316L
- Manómetros & presostatos acero inox 316L
- Circuito de alta presión acero inox 904L
- Latiguillos de alta en modelos pequeños

Componentes de primeras marcas

- Bombas de alimentación Europeas
- Componentes eléctricos Schneider
- Bombas de alta presión Europeas
- Motor eléctrico WEG
- Recuperador de energía ERI / Danfoss

Máxima fiabilidad & eficiencia & durabilidad

- Sistema de aclarado con agua dulce
- Sistema de dosificación anti-incrustaciones
- Acoples de tipo victaulic
- Sistemas de recuperación de energía
- Protección total de componentes, estructura en 304L

Sistema compacto

- Tamaño reducido con buen acceso a todos los componentes
- Sistemas en contenedor

Diseño "Plug & Play"

- Sistemas fáciles de instalar y operar
- Conexiones embridadas

Innovación

- Filtro de discos con efecto hidrociclónico
- Suspensiones elásticas anti-vibraciones

Garantía de Calidad

- Empresa certificada ISO 9001 & 14001

Flexibilidad. Diseño a medida

- Diferentes opciones disponibles: ultra-violeta, sistema de limpieza química de membranas, filtro mineralizador, PLC control remoto, etc.
- Amplio rango de capacidades de producción



QUANTUM RO SERIES REVERSE OSMOSIS FRESH WATER MAKERS

Best quality materials

- Frame structure stainless steel 304L
- Fittings and piping SS 316L
- Pressure gauges & switches SS 316L
- High pressure circuit SS 904L
- High pressure hoses for small systems

First brand components

- European Feeding pumps
- Electrical components Schneider
- European Osmosis pumps
- Electric motor WEG
- Energy recovery ERI / Danfoss

Highest reliability & efficiency & durability

- Fresh water back flushing system
- Antifouling chemical dosing system
- Victaulic type clamps or couplings
- Energy recovery systems
- SS 304L squared frame to protect all components

Compact size

- Reduced dimensions with good access to components
- Containerized systems

Plug & Play design

- Systems easy to install and operate
- Flanged connections

Innovation

- Hydrocyclonic discs filter
- Anti-vibration silent blocks

Quality Warranty

- ISO 9001 & 14001 certified company

Flexibility. Tailor-made design

- Options at disposal: Mineralizing (rehardening) filter, RO membranes chemical cleaning system, UV sterilizer, PLC/Remote control, etc.
- Wide range of capacities



SISTEMAS DE FILTRACIÓN, ACONDICIONAMIENTO & ESTERILIZADORES ULTRAVIOLETA FILTRATION SYSTEMS, POST TREATMENT SYSTEM & UV STERILIZERS

Quantum diseña y fabrica sistemas de filtración, medias, microfiltración y acondicionamiento, para diferentes usos industriales. Estos sistemas de filtración pueden ser combinados con procesos de esterilización

Quantum asesora, distribuye e instala esterilizadores ultravioletas. Quantum trabaja con marcas líderes mundialmente reconocidas

Quantum designs and manufactures filtration systems, media, microfiltration and post treatment systems, for different industrial applications. These filtration systems may be combined with sterilization processes

Quantum advises, distributes and installs UV sterilizers. Quantum works with top-brands worldwide recognized on this field



Camino Gandariña-Lavadores, 21
36214 Vigo - Spain
Tel.: +34 986 494 847
Fax: +34 986 425 995

www.quantum-europe.com

