



حلول التحلية التجارية  
Desalination Solutions Trade Center

فريق العمل  
Teamwork



## توفير المياه بوابتنا للعبور إلى مستقبل مستدام

سعت حلول التحلية التجارية "دستك" الرائدة في مجال معالجة المياه بالمملكة منذ تأسيسها عام 2003م بتوظيف خبراتها لابتكار حلول فعالة في تطوير البنية التحتية للمياه ومعالجتها، بما في ذلك التمويل والتصميم والتشغيل والصيانة. على يد فريق متخصص ذو خبرة عالمية حافلة في هذا المضمار تربو على عقدين من الزمان، ومازالت تواصل مسيرتها وتصل الليل بالنهار دون كلل أو ملل من أجل تطوير حلول متكاملة تلبى الاحتياجات المتزايدة لكل من القطاعات المحلية والصناعية.

كما تقدم دستك خدمات التصميم والتركيب والتشغيل لأنظمة ومحطات معالجة وتحلية المياه باختلاف أنواعها باستخدام أحدث التقنيات والتي تمتاز بانخفاض استهلاك الطاقة وفق معايير بيئية وصحية عالمية، وقد ساهمت دستك في تطوير أنظمة استعادة الطاقة الخاصة بمحطات التحلية بأنظمة التناضح العكسي بالتعاون مع كبرى الشركات العالمية لتواكب بذلك رؤية المملكة العربية السعودية 2030 وتساهم في نهضة وبناء السوق السعودي.

### "Provide Water is our gateway to a sustainable future".

Desalination Solutions Trade Center. A leading company in the field of water treatment in the Kingdom of Saudi Arabia. Since its establishment in 2003, DSTC has sought to use its specialized expertise to create effective solutions in the field of water infrastructure development and water treatment, including financing, design, installation and operation. DSTC has a dedicated team with more than two decades of international experience in the field. Today; we continue to march day and night tirelessly to develop integrated solutions that meet the growing needs of both local and industrial sectors.

DSTC provides services of designing, installing, operating and maintenance of water treatment and desalination systems and plants of all kinds, and the use of the latest international technologies for water treatment and desalination, featuring low energy consumption and space, in accordance with international environmental and health standards and to meet the needs of our clients.

DSTC contributed to the development of energy recovery systems for desalination plants reverse osmosis systems in cooperation with major international companies to keep up with the guidance and vision of Saudi Arabia 2030 and contribute to the renaissance and construction of the Saudi market.



### رؤيتنا

الريادة في معالجة وتحلية المياه وتقديم أفضل الحلول المتكاملة.



### Our Vision

Leadership in water desalination and providing best integrated solutions .

### رسالتنا

توظيف الخبرة لابتكار حلول فعالة في تطوير البنية التحتية للمياه ومعالجتها، وتلبية الاحتياجات المتزايدة لكل من القطاعات المحلية والصناعية.



### Our Mission

Employ expertise to create effective solutions in the development and treatment of water infrastructure, and to meet the growing needs of both local and industrial sectors.

### هدفنا

هدفنا الرئيسي هو الرضا الدائم للعملاء ، من خلال تقديم حلول هندسية مناسبة لاحتياجاتهم، وإدخال خيارات وأساليب مختلفة للتنفيذ من أجل حل احتياجاتهم المائية



### Our Goal

Our Main Goal is permanent customer satisfaction, through offering direct engineering solutions to their needs, introducing different options and methods of execution in order to solve their water needs.



## خدمات البيع Sales Services



التصنيع  
Manufacturing



تصميم المحمصة  
Plant Design



التركيب  
Installation



التسلیم  
Delivery

## خدمات ما بعد البيع After Sales Service



قطع الغيار والمنتجات  
Parts & Products



عقود الصيانة  
Maintenance Contracts



مختبر التحاليل  
Analytical Lab



الضمان  
Warranty



الخدمات الاستشارية  
Consulting Services



بعد تحليل المشكلة، فإن معرفة احتياجات عملائنا واستخدام التقنيات الحديثة (أي الأدوات الهندسية والبرامج المتخصصة) ، ستتوفر حلول التحلية التجارية مجموعة كاملة من تقنيات معالجة المياه سواء كانت مياه صناعية أو مياه الصرف الصحي للأغراض الصناعية أو الطبية أو المنزليه أو أي تطبيق آخر يتواافق مع المعايير القياسية الدولية أو تلك التي توفر من قبل العميل.

سيقوم المهندسون المؤهلون لدينا بتقديم دراسة كاملة لكل حالة تم تقديمها وتقديم طرق حلول مختلفة. ثم يتم اختيار الحل الأمثل وتنفيذه بعد موافقة العميل.

After problem definition, understanding our client needs and using latest technologies (i.e. software and engineering tools), DSTC will provide full range design of water/ wastewater treatment technologies for industrial, medical, domestic or any other application complying with international standard codes or those provided by the client.

Our qualified Engineers will provide a complete study of each case presented and accordingly present different solutions and execution methods. The optimum solution is then selected and executed upon the client's approval.





## التصنيع Manufacturing

يتم تنفيذ المشروع المصمم وفقاً للمخططات التنفيذية والأكواد القياسية لضمان منتجات عالية الجودة. جميع العاملين بالتصنيع لدينا مؤهلون في مجالاتهم ويحملون الشهادات المناسبة. بالإضافة إلى ذلك ، يعد الاختبار قبل التسليم الذي يشهده مدير مراقبة الجودة والتحكم بالجودة أيضًا عنصراً أساسياً في الحلول التي نقدمها لعملائنا.

Excuting the designed project as per shop drawings and selected standard code procedures are DSTC's concern to ensure high quality products. Our manufacturing personnel are all qualified in their fields and carry the appropriate certifications. In addition, testing before delivery witnessed by a QA/QC Manager as well is a key element to the solutions we provide to our customers.



بمجرد الانتهاء من التقطيع سوف يقوم موظفونا المدربون والمؤهلون بتركيب المعدات في الموقع تحت إشراف مهندسينا الميدانيين ، والتحقق من اكتمال العمل في الموعد المحدد ، ومراقبة جودة العمل وفقاً لرسومات العقد.

Once and optimum solution is approved by our client, our professionally trained and qualified staff will install the plants at site under the supervision of our Field Engineers, checking that work is completed on schedule, and monitoring the quality of work as per contract drawings.



التسليم من الباب إلى الباب في جميع أنحاء المملكة والتعبئة والشحن وفقاً ل أحجام الشحن القياسية الدولية هو ركن أساسياً في اهتماماتنا. هذا لضمان تسلیم أنظمتنا بأمان

Door to door delivery in all kingdom of Saudi Arabia Region. Freight packing as per the international standard shipping sizes is our procurement concern. This is to ensure that our systems will be delivered safely.





التزامنا تجاه عملائنا هو توفير خدمة ما بعد البيع والتي تتسم بالكفاءة والفعالية. الصيانة هي المفتاح الأساسي لعمر أطول، وهي عملية خالية من المشاكل على فريق الصيانة، توفر المؤسسة خدمة دعم كاملة لجميع المحطات التي نوفرها نحن أو غيرنا. تشمل خدماتنا عقود التشغيل والصيانة وتوريد قطع الغيار والمواد الكيميائية المستهلكة والاستشارات الفنية وتعديل وتجديد المحطات القديمة. إذا لم يكن هناك عقد الصيانة فسوف يقوم موظفينا بحل أي مشاكل حسب الحاجة. نحن قادرون على تقديم مثل هذه الخدمة بسبب المخزون الهائل من قطع الغيار التي نحتفظ بها. نحن نضمن أننا سوف نقدم خدمة سريعة بسعر تنافسي.

Our commitment to our clients is to provide an efficient and effective after-sale service. After all, maintenance is the basic key to long life, trouble free operation. With over maintenance team, DSTC provides complete service support for all plants supplied by us or others. Our service includes operation & maintenance contracts, supply of spare parts, consumable chemicals, technical consultancy, modifying and refurbishment of old plants. If a maintenance contract is not what a client is looking for our staff will fix any problems on an as need basis. We are able to provide such a service due to the overwhelming stock of spare parts that we keep. We guarantee that we will provide fast service at a competitive price.



نلتزم دستك بتوفير الضمان على جميع المعدات الموردة لمدة سنة واحدة من تاريخ بدء التشغيل. يغطي هذا الضمان قطع الغيار ، حل المشاكل ، الصيانة الدورية ، إلخ

DSTC provide a warranty for all supplied plants starting from the date of commissioning. This warranty covers spare parts, trouble shooting, periodical maintenance, etc.





تعتبر خدمات المختبر التحليلي نقطة الانطلاق لأي حل لمعالجة المياه أو مياه الصرف. توفر خدمة المختبرات للموردين والصناعيين التجاريين والمستشفيات والمنزليين إمكانية الوصول بأسعار معقولة إلى مجموعة من الخدمات التحليلية لاختبار جودة التربة والمياه والجرايين. تم اطلاق الخدمة في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية في عام ٢٠٠٣ على يد نخبة من الخبراء في هذا المجال ، حيث تقدم للعملاء حلول جديدة من حيث التكلفة من خلال التوصية بحلول الخبراء الغير تقليدية.

DSTC analytical lab services are the starting point for any water or wastewater treatment solution. The laboratory service provides commercial and domestic water suppliers and industrialists with affordable access to a suite of analytical services to test soil, hospitals, water and microbiological quality. Launched in 2003, the service covered All over Saudi Arabia offering customers a new cost-competitive solution for that goes beyond traditional analysis by recommending expert solutions.





## قطع الغيار والمنتجات Parts and Products



Brackish Water Reverse Osmosis  
Systems



Sea Water Reverse Osmosis  
Systems



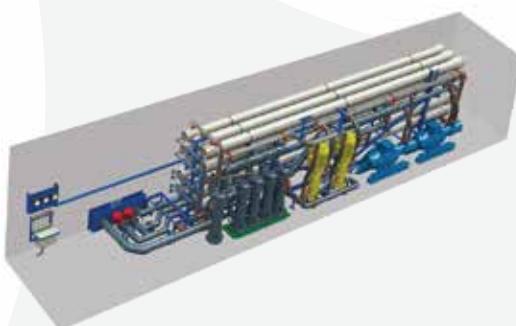
Membranes  
Cleaning Systems



Media Filters



Water Softeners



Waste Water Treatment



Customized Purification Systems

# قطع الغيار والمنتجات

## Parts and Products



Nanofiltration NF Systems



Ultrafiltration UF Systems



Chemical Dosing Systems



Cartridge Filters Housings



Deionizers



UV Sterilizers



Electrodeionization



Containerized Equipment



## قطع الغيار والمنتجات Parts and Products



Sediment Filters



RO - Membranes



Ion Exchange Resins



EDI Modules



Pumps



Pressure Vessels



UV - Disinfection



Couplings



Measurement Devices



Chemicals



Control Valves  
Softening



Ultrafiltration  
Modules



Ozone Generators



Activated Carbon



RO mini Reverse  
Osmosis



Replacement Parts



RO Industrial  
Reverse Osmosis Systems



Filtration Media



Pressure Vessel Housings



Pump Spares



## المضخات

### Pumps

DSTC deliver several brands and types of pumps for any application

**LOWARA**



**GRUNDFOS**



**KSB**



**Danfoss**



**FEDCO**



**DAB**  
PUMP PERFORMANCE





## قطع الغيار والمنتجات Parts and Products

### الأغشية "التناظر العكسي" RO - Membranes

#### 1. RO - Membranes

DSTC can provide you with membrane elements from most leading membrane producers. In our scope of supply you find tap, brackish and seawater elements



#### 2. Pressure Vessels



#### 3. Pressure Vessel Housings





مضخات الحقن  
Dosing Pumps

**A<sup>®</sup>nTech**  
"Water Control Technologies"  
Registered Trademark of Enelsa





## قطع الغيار والمنتجات Parts and Products

### ProMinent®



### LMI

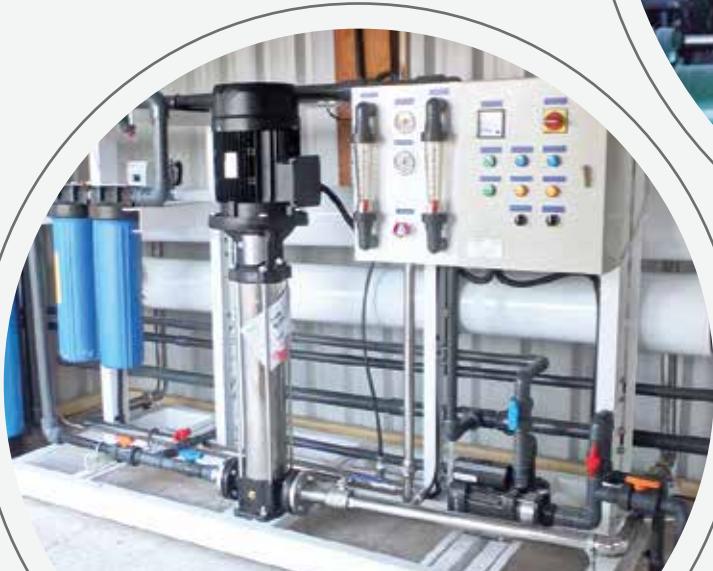
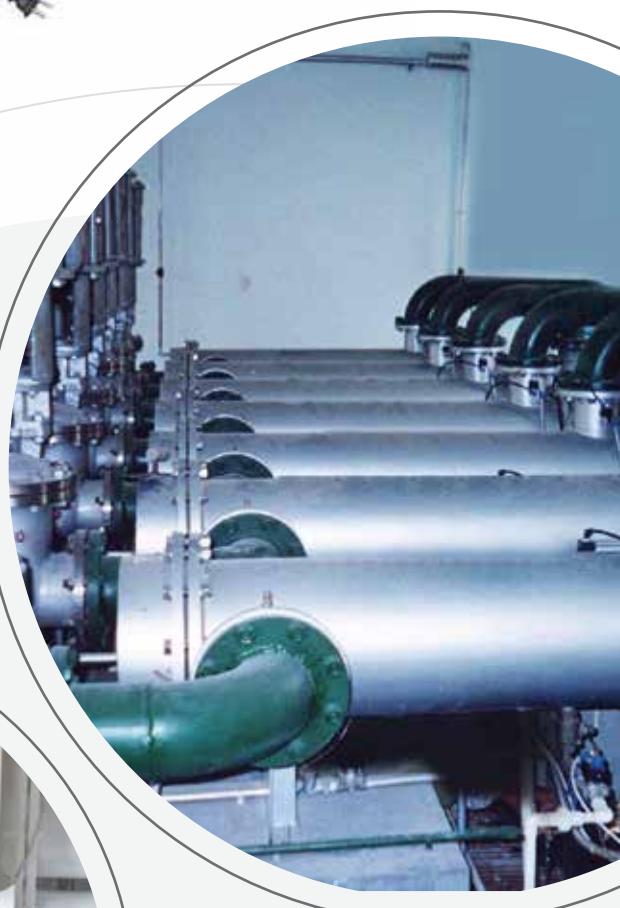


### PULSAFEEDER®





التعقيم  
UV-Disinfection





# قطع الغيار والمنتجات

## Parts and Products

### مرشحات الرواسب

#### Sediment Filters

قامت حلول التحلية التجارية، بتوسيع مجال عملها ومنتجاتها والاستفادة من خبراتها بانتاج المرشح الخرطوشي المايكروني المثالي والذي يعتبر منتجاً ناجحاً عالمياً تستخدم مرشحات المياه عموماً لعدة أغراض تؤدي في مجملها إلى تحسين جودة المياه، فعلى سبيل المثال :

- مرشحات ميكانيكية لبعاد المواد العالقة.
- مرشحات كربونية منشطة لامتصاص الكلور وبعض المركبات الكيميائية والروائح.
- عملية الترشيح تعمل على التخلص من الملوثات الموجودة في المياه، والمرشحات الدقيقة تعمل على حجز معظم الجزيئات العالقة في المياه وتسمح بعبور أقل للرواسب الممكنة.
- المرشحات الخرطوشية تستخدم لكافة المساكن والمصانع والأغراض الزراعية والتجارية، تقوم المرشحات الخرطوشية بالخلص من الغبار، الصدأ، الغرويات، الرواسب، والمواد العالقة الغير مرئية.

Desalination Solutions Trade Co. has expanded its business field and new products utilizing their skills and experience in producing Filter Cartridges of its own that proved to be successful, In general water filter are used for several purposes to improve water quality by using the following:

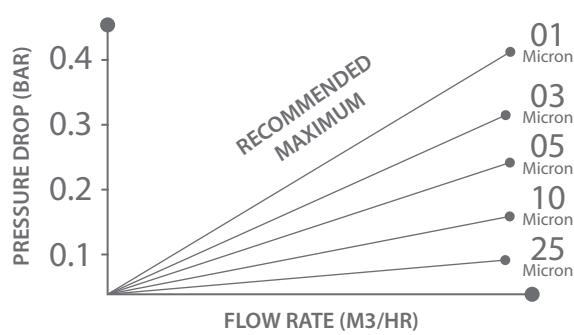
- Mechanical Filters for removal of particular matter.
- Activated Carbon Filters for absorption of chlorine and chemicals.
- Filtration is used to remove impurities commonly found in water
- Micron Filtration works to block the most of suspended particles and allow minimum load of sediments ahead.



Sizes Avail. inches	Micron Rating	Dim	Max.Oper. Temp.	Max.Oper. Press	Max Diff. Temp.	Service Life
10	0.5	2.5 inch	F°120	90 PSI	25 PSI	Depends on the water quality
20	1					
30	2					
40	3					
10						
20						
25						
30						
50						

### Features

- 100% Polypropylene
- Food Grade Material
- Economical , High retention filtration
- High flow rates
- Good temperature resistance
- Broad chemical resistance
- High dirt holding capacity
- Long Service Life





## أجهزة القياس Instruments & Sensors

### WATER MONITORING & TESTING INSTRUMENTS

- FLOW METER
- PRESSURE SWITCHES
- Temperature SENSORS & TRANSMITTERS
- PRESSURE SENSORS & TRANSMITTERS
- Conductivity Electrodes & TRANSMITTERS
- pH & ORP Electrodes & Transmitters
- Stainless Steel Solenoid Valves SV Series
- Stainless Steel Pressure Gauges PG Series





## المواد الكيميائية

### 1. Water Treatment Specialty Chemicals

DSTC Specialty Chemical Division provides a wide range of products and services to our clients. These products and services are focused around providing our clients with environmentally friendly cost effective chemical treatment solutions.

Agent for



*Enhancing & Protecting your Water Assets*



Concorde-Corodex Group



Authorized Distributor





## Our list of Specialty Chemicals includes

### Reverse Osmosis Plant/Water Treatment Plant

- Antiscalant
- Remineralization
- Coagulant
- Filtration aids
- Disinfectant
- Neutralizer
- Cleaning chemicals

01

### Boiler System

- Corrosion inhibitor
- Scale control
- Sludge conditioner
- Steam treatment
- Alkalinity builder
- Cleaning chemicals

02

### Cooling Tower (Open Cooling)

- Corrosion & scale inhibitor
- Dispersing agent
- Non oxidizing biocide
- Non oxidizing algaecide
- Oxidizing algaecide & biocide
- Cleaning chemicals

03

### Chilled Water System (Closed Cooling)

- Corrosion & scale inhibitor
- Non oxidizing biocide
- Cleaning chemicals

04

### Hot Water System

- Corrosion & scale inhibitor
- Cleaning chemicals

05

### Domestic & Drinking Water

- Scale & corrosion inhibitor
- Disinfectant
- Red water control
- Cleaning chemicals
- Sterilization

06

### Wastewater/ Irrigation Water

- Odour control
- Disinfectant
- Coagulant
- Filtration aids

07

### Minerals

- CALCIUM CHLORIDE
- MAGNESIUM SULFATE
- Sodium bicarbonate
- SODIUM FLOURIDE

08



## Filling lines

Complete Lines of High-quality German Technology in All Sizes and Different Production.

- 330 ML
- 630 ML
- 0.5 Liter
- 1.5 Liter
- 0.10 Liters
- 0.19 Liter
- In Addition To 6 Gallons



## Reverse Osmosis Plant Projects

Client Name	Location	Type of RO Plants	Capacity
SWCC	Umluj	Seawater RO	3000 m <sup>3</sup> /day
Dallah Trane	Jeddah	Seawater RO	1000 m <sup>3</sup> /day
Sheikh Abdallah Kamel	Obhor	Seawater RO	300 m <sup>3</sup> /day
Sheikh Saleh Kamel	Jeddah	Seawater RO	1250 m <sup>3</sup> /day
Dr. Abdelrahman Palace	Obhor	Seawater RO	250 m <sup>3</sup> /day
Vivinda Resort	Jeddah	Seawater RO	150 m <sup>3</sup> /day
Al Metwali Palace	Obhor	Seawater RO	100 m <sup>3</sup> /day
Huta	Zahban	Seawater RO	500 m <sup>3</sup> /day
Prince Mohammed Bin Naif	Jeddah	Seawater RO	500 m <sup>3</sup> /day
Holiday inn Hotel	Yanbu	Seawater RO	250 m <sup>3</sup> /day
Dr. Abdulrahman Villa	Obhur	Seawater RO	50 m <sup>3</sup> /day
Wafrah International	Jeddah	High BW RO	300 m <sup>3</sup> /day
Mr. Saleh Barkaty Farm	Makkah	High BW RO	1000 m <sup>3</sup> /day
Wafrah International	Jeddah	High BW RO	300 m <sup>3</sup> /day
Al Hurafi Factory	Jeddah	BW RO	200 m <sup>3</sup> /day
Dr. Erfan & Bagedo Hospital	Jeddah	BW RO	2*150 m <sup>3</sup> /day
Mohamed Bin Nasser Hospital	Jazan	BW RO	2*150 m <sup>3</sup> /day
United Mining Factory	Yanbu	BW RO	150 m <sup>3</sup> /day
Al Boghdady Hotel	Makkah	BW RO	250 m <sup>3</sup> /day
SH Abdullah Farm	Jeddah	BW RO	200 m <sup>3</sup> /day
Rad Al Madina Factory	Madinah	BW RO	200 m <sup>3</sup> /day
SH Saeed Abo Al Jad	Qunfothha	BW RO	750 m <sup>3</sup> /day

## Sewage Treatment Plant

Client Name	Location	Capacity
DALLAH TRANE	Obhor	500 m <sup>3</sup> /day
Fakieh Modern School	Makkah	100 m <sup>3</sup> /day
Holiday inn Hotel	Yanbu	250 m <sup>3</sup> /day
Goneem Group Khadiaya Compound	Jeddah	100 m <sup>3</sup> /day
Solaiman A. El Khereiji Consultant	Jeddah	150 m <sup>3</sup> /day



# عملاؤنا Our Clients



دالله البركة  
Dallah Albaraka



Holiday Inn



فندق أصيلة



المؤسسة العامة لتحويل الماء المالحة  
Saline Water Conversion Corporation



وزارة الصحة  
Ministry of Health



مستشفى ياقو والتكنولوجيا العام  
Dr. Erfan & Bagedo General Hospital



JCH



فكيه  
FAKIEH



عيون  
عيون



فقيه.  
فقيه.



Ghosn International Co.  
شركة غصن الدولية



AFRAS



أبو سرheed



مجموعة سدر  
SEDER GROUP



المدينة



TRANE



Jeddah cables  
COMPANY



الشركة المتحدة لصناعات الورق  
United Carton Industries Company



شركة هادية عبد اللطيف جميل المحدودة  
Hadia Abdul Latif Jameel Co. Ltd.







# الترخيص Licenses







**Head Quarter**

Tel. : +966 12 661 0560  
Fax : +966 12 261 4897  
Email : [info@dstc-sa.com](mailto:info@dstc-sa.com)

**Sales & Service Contact**

Mobile : +966 54 197 9941  
: +966 55 454 9554  
: +966 55 777 3963

**Sales & Service Contact**

Email : [sales@dstc-sa.com](mailto:sales@dstc-sa.com)  
: [info@dstc-sa.com](mailto:info@dstc-sa.com)

جدة - طريق الحرمين - بجوار مصرف الراجحي  
Jeddah - Al Haramain Road - Near Al Rajhi Bank

[www.dstc-sa.com](http://www.dstc-sa.com)