



AZUD WATERTECH





35

év
tapasztalat

+30

AZUD
megoldásokkal
rendelkező ország

+800

vízisztító központ
világszerte



Az AZUD KOMPAKT VÍZKEZELŐ ÁLLOMÁSOKAT tervez és gyárt

- ✓ **PLUG&PLAY kínálat;** Kompakt vízművek, amelyek gyárilag összeszerelve és szigorú minőségi protokoll szerint tesztelve. Gyors telepítés és üzembe helyezés mindenféle hátráltatás nélkül.
- ✓ **Optimalizált beruházási költségek;** moduláris kivitel, amelyknél nincs szükség építési munkálatokra, így a beruházás az Ön vízigényeihez igazítható. Konténeres modellek föld feletti telepítéshez bármilyen éghajlati körülmények között.
- ✓ **Csökkentett Üzemeltetési költségek;** robusztus, összeszerelt központok, amelyek prémium márkájú berendezéseket és kiváló minőségű anyagokat tartalmaznak. A megfelelő tervezési kritériumoknak köszönhetően képesek minimalizálni az energiafogyasztást és a fogyóeszközöket, valamint meghosszabbítják a rendszer élettartamát.



TÁRCSÁS SZŰRŐK

AZUD HELIX AUTOMATIC automatikus öntisztító tárcsás szűrő, a kiválasztott tárcsa szűrési fokozatánál (5-400 μm) nagyobb méretű lebegő szilárd részecskék eltávolítására. Exkluzív levegővel támogatott tisztítórendszer (AA).



ULTRASZŰRŐ MEMBRÁN

Üreges szálú membrán a 0,08 μm -nél nagyobb lebegő szilárd részecskék, kolloidok és kórokozók eltávolítására, garantálva a kiváló minőségű és fertőtlenített vízellátást.



MÉDIASZŰRÉS ZEOLIT ÉS PIROLUSZIT SEGÍTSÉGÉVEL

Multimédiás szűrés zeolit felhasználásával az 5 μm -nél nagyobb lebegő szilárd részecskék eltávolítására, valamint piroluszit felhasználásával a Fe/Mn eltávolítására.



MIKROSZŰRŐ BETÉTEK

Biztonsági szűrő a kiválasztott mikroszűrőbetétnél (1-25 μm) nagyobb méretű lebegő szilárd részecskék eltávolítására.



SÓTALANÍTÁS FORDÍTOTT OZMÓZIS MEMBRÁNOKKAL

Spirálisan tekercselt porózus membrán a vízben oldott szennyező anyagok (eltávolítási arány >99%), például ásványi sók, nehézfémek, oldott szerves anyagok és peszticidek eltávolítására.



ULTRAIBOLYA FERTŐTLENÍTÉS

Ultraibolya sugárzású lámpa a kórokozók, például protozoonok, baktériumok és vírusok eltávolítására.

AZUD WATERTECH DW IVÓVÍZ

- Garantált ivóvízellátás bármilyen édesvíz-, sós víz- vagy tengervízforrásból.
- Úgy tervezték, hogy javítsa az üzem teljesítményét, minimalizálja az energiafogyasztást és a fogyóeszközöket, valamint meghosszabbítsa az üzem és alkatrészeinek élettartamát.
- Automatizált rendszerek, amelyek csökkentik a karbantartási költségeket és biztosítják a hosszú távú hatékony működést. Távelérés rendelhető



Keretre szerelt



Konténeres kivitel



AZUD WATERTECH DW **DU**

FRISS VÍZ: TDS < 1.000 mg/l

A szabványos termelése: 4 - 8 - 15 - 30 - 60 - 90 m³/h



AZUD WATERTECH DW **OL**

Alacsony sótartalmú brakkvíz: TDS: < 1.500 mg/l
A szabványos termelése: 2 - 4 - 8 - 10 - 20 - 42 m³/h



AZUD WATERTECH DW **ZOX**

Alacsony-közepes sótartalmú brakkvíz: TDS: 1.000 - 3.000 mg/l

Szabványos tartomány termelése: 2 - 4 - 8 - 11 - 21 - 42 m³/h



AZUD WATERTECH DW **ZOW**

Magas sótartalmú brakkvíz: TDS: 3.000 - 6.000 mg/l

Szabványos tartomány termelése: 1,6 - 3 - 6,5 - 12 - 21 - 42 m³/h



AZUD WATERTECH DW **ZSW**

Tengervíz: TDS: 35.000 - 45.000 mg/l

A szabványos tartomány termelése: 2,8 - 5,6 - 11 - 18 - 24 - 42 m³/h



AZUD WATERTECH DW IVÓVÍZ

AZUD WATERTECH

Települések



Mexikó
Sonora
Nehézfémek eltávolítása
1,5 - 100 m³/h (9 db)



Spanyolország
Almería. Sierra de los Filabres
Ásványi sók eltávolítása
1 - 15 m³/h (10 db)



Mexikó
Aguascalientes
Arzén eltávolítása
36 m³/h (4 db)

**Élelmiszer
ipar**



Spain

Cataluña. bonÀrea group
Ásványi sók eltávolítása
5 - 15 m3/h (2 db)



Spain

Castellón. Üdítőgyártás
Ásványi sók eltávolítása
1 m3/h (1 db)



Ecuador

Guayaquil. Aquaculture
Ásványi sók eltávolítása
14 m3/h (1 db)

**Vendéglátó-,
üzleti és
lakossági
szektor**



Panama

Residential. Villas Coco del Mar
TSS/szennyezettség
eltávolítása
6 m3/h (1 db)



Equatorial Guinea

Malabo Airport
TSS/szennyezettség
eltávolítása
3 m3/h (1 db)



Spain

Mérida. Industrial area
TSS/szennyezettség
eltávolítása
10 m3/h (1 db)



AZUD WATERTech DWE

Hálózaton kívüli ivóvíz

- Garantált ivóvízellátás bármilyen édesvíz-, brakkvíz- és/vagy tengervízforrásból, autonóm energetikai megoldással.
- Ultraszűrő membrántechnológia és/ vagy fordított ozmózis membránok, exkluzív AZUD HELIX AUTOMATIC tárcsás szűrési előkezeléssel.
- Minimális energiafogyasztásra tervezték, és lehetőség van napenergiával, áramfejlesztővel vagy a villamos hálózatról történő működtetésre.
- Kompakt, robusztus és könnyű üzem, könnyen szállítható szárazföldön, vízen és levegőben.
- Könnyű telepítés, azonnali beállítás és nagyon egyszerű működtetés és karbantartás.



Keretre szerelt



Konténeres kivitel



AZUD WATERTECH **DWE FW SA**

(Félautomata működés és nyitott keretre szerelve.
Opcionálisan napelemmel)
FRISS VÍZ: **TDS < 1.000 mg/l**
A szabványos termelése: **3 m3/h**



AZUD WATERTECH **DWE FW L5**

(Automatikus működés és zárt keretre szerelve.
Opcionálisan napelemmel.)
FRISS VÍZ: **TDS < 1.000 mg/l**
Termelés: **3 m3/h**



AZUD WATERTECH **DWE BW VERSATILE L5**

(Automatikus működés és zárt keretre szerelve.
Opcionálisan napelemmel.)
FRISS ÉS BRAKKVÍZ: **TDS < 6.000 mg/l**
A szabványos termelése: **0,3 m3/h** (brakkvíz) és **1,5 - 3 m3/h** (édesvíz).



AZUD WATERTECH **DWE SW VERSATILE L5**

(Automatikus működés és zárt keretre szerelve.
Opcionálisan napelemmel.)
FRISS, BRAKK ÉS Tengervíz: **TDS < 45.000 mg/l** A szabványos termelése: **0,2 m3/h** (tengervíz) és **1,5 - 3 m3/h** (édesvíz).

AZUD WATERTECH DWE

Hálózaton kívüli ivóvíz

AZUD WATERTECH

Közösségek és elszigetelt települések



Szenegál

Dakar körzet
TSS/szennyezettség
eltávolítása
8 m³/h (1 egység)



Peru

Ilabaya
Arzén és bór
eltávolítása
6,5 m³/h (1 egység)



Mexikó

Aguascalientes
Arzén eltávolítása
1,5 m³/h (1 egység)

Vészhelyzetek



Mexikó
Földrengésre
reagáló üzem
1,5 m³/h (2 db)



Haiti
NGO Matthew
vihár kárelhárítási művelet
3 m³/h (2 db)



Bulgária
Árvízvédelmi intézkedés
2 - 10 m³/h (6 db)

Ideiglenes települések, békemissziók és hadseregek



Mauritania
ENSZ békefenntartó
erők
2 m³/h (5 db)

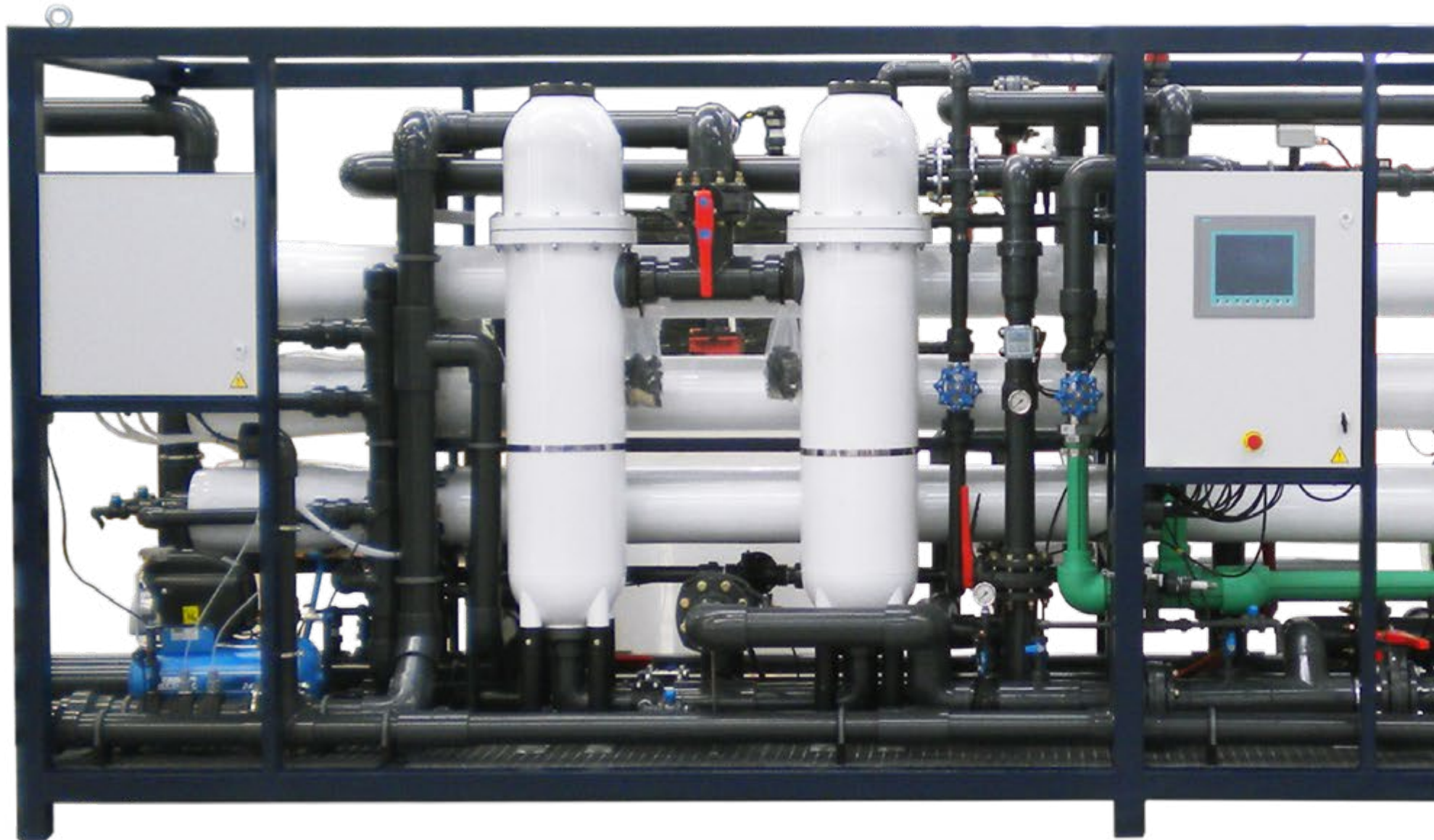


Szenegál
ENSZ békefenntartó erők
1,5 m³/h (1 db)



Algéria
Olajkitermelő ideiglenes
tábor
2,5 m³/h (2 db)

AZUD WATERTECH OSM Víz sótalanítás



- Garantáltan ozmotikusan kezelt vízellátás bármilyen édesvíz-, brakkvíz- vagy tengervízforrásból.
- Az üzem teljesítményének optimalizálására, az energiafogyasztás és a fogyóeszközök minimalizálására, valamint az üzem és alkatrészeinek élettartamának meghosszabbítására tervezték.
- Automatizált üzemek, amelyek csökkentik a karbantartási költségeket és biztosítják a hosszú távú hatékony működést. Távelérés rendelhető.



Keretre szerelt



Konténeres kivitel



AZUD WATERTECH OSM **OX**

Alacsony-közepes sótartalmú brakkvíz: TDS: 1.000 - 3.000 mg/l

Szabványos termelése: 0,4 - 0,8 - 2 - 4 - 8 - 11 - 21 - 42 m³/h

AZUD WATERTECH OSM Vízóztalanítás

AZUD WATERTECH

Öntözés



Mexikó
Baja California. PINOS AGRÍCOLA
420 m³/h (1 db)



Marokkó
Agadir.
Paradicsomtermesztés
10 - 50 m³/h (8 db)



Peru
Ica.
Magtermesztés
90 m³/h (1 db)

**Víz
kazánokhoz
és ipari
gépekhez**



Spanyolország
Murcia. Ballongyártás
1 m³/h (1 db)



Spanyolország
Cataluña. bonÀrea group
2 m³/h (1 db)



Chile
Chile. Santiago. COPEC
5 m³/h (1 db)



Spanyolország
Murcia. Kozmetikumgyártás
5 m³/h (1 db)



Spanyolország
Navarra. Papírgyár
10 m³/h (1 db)



Spanyolország
Jaén. Olajprés üzem
10 m³/h (1 db)

**Ipari
technológiai
víz**



Keretre szerelt



Konténeres kivitel

AZUD WATERTECH RW

Víz újrahasznosítás

Ipari technológiai vizek, szennyvíztisztító telepek szennyvize és öntözővíz újrahasznosítása ultraszűrő membrántechnológiával, exkluzív AZUD HELIX AUTOMATIC AA tárcsás szűrő előkezeléssel.



AZUD WATERTECH RW **DU**

Ipari technológiai víz és tisztított szennyvíz

↑TSS ↑TURBIDITY

A standard termelése: 1.8 - 3.5 - 7 - 14 - 28 - 42 m³/h

AZUD WATERTECH RW

Víz újrahasznosítás

AZUD WATERTECH

Hulladékvíz kezelő üzemek szennyvízei



Dubai

Polírozó üzem
Hűtőtornyok vizellátása
3-5 m³/h (1 db)



Chile

Arauco. Faipar
Technológiai víz
15 m³/h (1 db)



Szaúd-Arábia

Fegyveres erők
Autómosó víz
50 m³/h (10 db)

**Ipari
technológiai
víz**



Mexikó

Puebla. Volkswagen
Tightness alagutak
72 m3/h (1 db)



Dubai

Távhűtőmű (3)
Kondicionáló kör
225 m3/h (4 db)



Mexico

Toluca. Gates
Hűtőkör 22 m3/h
(1 db)

**Kertészeti
növények
mosóvizei**



Spanyolország

Almería. Zöldségmosó folyamat
2 m3/h (1 db)



Spain

Valencia. Narancsmosási
folyamat
4 m3/h (1 db)



Spain

Murcia. Paprika mosási
folyamat 30 m3/h (1 db)

AZUD WATERTECH GW Szürkevíz újrahasznosítás

- Szürke víz újrahasznosítása zuhanyzók, fürdőkádakból és mosdók, WC-khez és öntözéshez.
- Ultraszűrő membrántechnológia, exkluzív AZUD HELIX AUTOMATIC AA tárcsás szűrési előkezeléssel, iszapképződés nélkül, szagtalanul és zavaró zajok nélkül.
- Kompakt és moduláris üzem, nehezen hozzáférhető helyekre.



Keretre szerelt



Zárt kerettel
szerelt



AZUD WATERTECH GW

Zuhanyzók, fürdőkádakból és
mosdókagylókból származó szürke víz

↑ TSS ↑ TURBIDITY,

haj, mosószerek, szappanok stb.

A szabványos termelése: 2 - 4 - 9 m³/h

AZUD WATERTECH GW

Szűrkevíz újrahasznosítás

AZUD WATERTECH

Szállodák



USA
Waldorf Astoria Hotel
2.5 m³/h (2 db)



Mexikó
Cancún. Tourist resort
6 m³/h (1 db)



Anglia / UAE
Premier Inn Hotel
2.5 m³/h (3 db)

Nyilvános központok



Malta

La Valeta. Nyilvános medence
2.5 m³/h (1 db)



Mexico

México DF. Nyilvános mosdó
5 m³/h (1 db)



USA

San Francisco. Iroda
2.5 m³/h (2 db)

Bevásárló- és lakóközpontok



Panama

Villas Coco del Mar residential
5 m³/h (1 db)



Peru

San Bartolo. Lakóterület
5 m³/h (1 db)



Guadalupe

Jarry. Ipari mosoda
12 m³/h (1 db)



További információ:
info@azud.com
www.azud.com