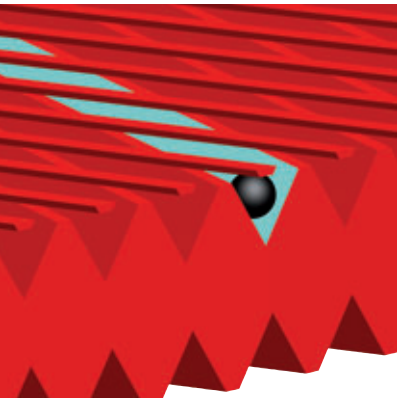
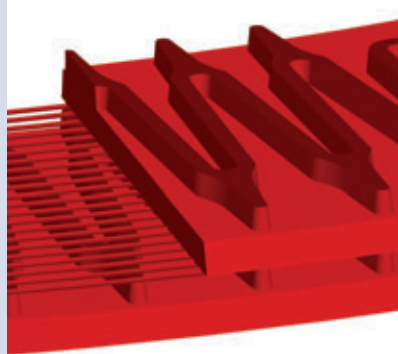


AZUD

Disc Filtration Solutions Soluciones de Filtración por Discos

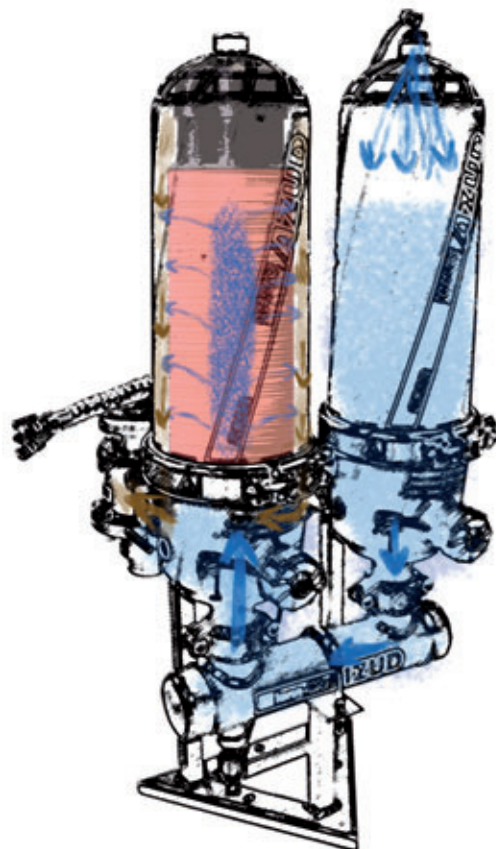




Technology Tecnología

AZUD has an important number of patents and innovations. We dedicated from the beginning important human and economic resources to research projects related to the control and management of water.

AZUD cuenta con un importante número de patentes e innovaciones propias, dedicando desde sus inicios significativos recursos humanos y económicos a proyectos de investigación relacionados con el control y la gestión del agua.



Discs Filtration. Maximum security

Disc filtration has been one of the most important commitments of AZUD. The studied design of the AZUD MG Disc, and the materials used in its manufacture guarantee a long life and high resistance and generates a real filtration in-depth.

Filtración con discos. Máxima seguridad

La filtración por discos ha sido una de las apuestas más importantes de AZUD. El estudiado diseño del disco MG, ranurado por ambas caras, y los materiales empleados en su fabricación garantiza una elevada vida útil y una gran resistencia y permite una auténtica filtración en profundidad.

AZUD HELIX System. Anti-Clogging device

The helix generates a helical centrifuge effect, which moves away from the discs a high percentage of the particles suspended in the water. This is translated in a lesser frequency and intensity of the maintenance labours, with the subsequent saving of water. That means optimization of the performance.

Sistema AZUD HELIX. Dispositivo retardador de la colmatación

La hélice genera un efecto helicoidal centrífugo que aleja de los discos un alto porcentaje de las partículas suspendidas en el agua. Esto se traduce en una menor frecuencia e intensidad de las labores de mantenimiento, con el consiguiente ahorro de agua. En suma, optimización de rendimiento.

Backflushing. Performance and efficiency

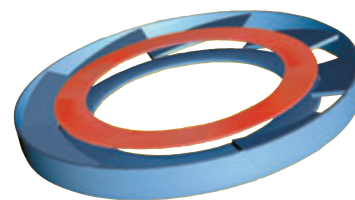
AZUD HELIX AUTOMATIC filtration equipments offer complete autonomy thanks to the perfect integration of all its components. The mechanism developed by AZUD allows backflushings are made sequentially, so only one station is in backflushing mode and the rest continue in filtering mode.

Contralavado. Operatividad y eficacia

Los equipos de filtración AZUD HELIX AUTOMATIC dotan al conjunto de total autonomía gracias a la perfecta integración de todos sus componentes. El mecanismo desarrollado por AZUD permite que los contralavados se realicen de tal forma que tan sólo una estación se encuentre en proceso de limpieza y el resto continúen en proceso de filtración.

Modularity. Own concept

The modular system is a philosophy shared by all AZUD range. This philosophy has set the trend in the filtration sector. It allows a wide range of possibilities with the minimum number of components.



Modularidad. Un concepto propio

El sistema modular es una filosofía que comparte toda la gama AZUD y que ha marcado la tendencia en el sector de filtración. Nos permite un amplio rango de posibilidades con mínimo número de componentes.

Global solution Solución global

AZUD works to offer a complete and global solution for each of their customers. The wide network of subsidiary companies and distributors over the world guarantees a service adapted to each market requirements. Our main value is to meet current needs and to be ahead to future. There is a specific application for each industrial process.

AZUD siempre ha trabajado para ofrecer una solución global y completa para cada uno de sus clientes. La amplia red de filiales y distribuidores repartidos por todo el mundo garantiza un servicio adaptado a las exigencias de cada mercado. Nuestro principal valor es dar respuesta a las necesidades presentes y adelantarnos al futuro. Existe una aplicación específica para cada proceso industrial.



**SPAIN
ESPAÑA**

Wastewater treatment
Depuración



**MALAYSIA
MALAYSIA**

Electronics industry
Industria electrónica



**CHILE
CHILE**

Recirculation
Recirculación



**RUSSIA
RUSIA**

Car Industry
Fábrica Automóvil



**CHINA
CHINA**

High salinity water filtration
Filtración de agua salina



**KOREA
COREA**

UF Prefiltration
Prefiltración UF



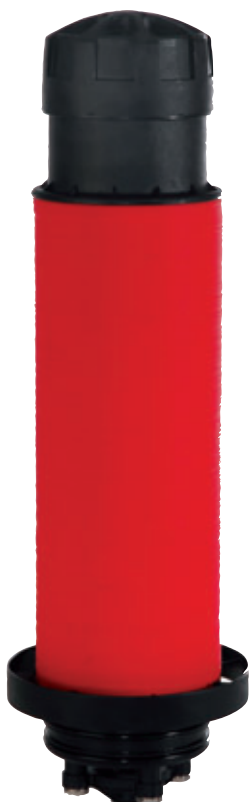
**INDONESIA
INDONESIA**

Recycle process in paper mill
Proceso de reciclado de papel



**FRANCE
FRANCIA**

Filtration for irrigation
Filtración para riego



Automatic filters Filtros automáticos



AZUD HELIX AUTOMATIC filtration equipments offer complete autonomy thanks to the perfect integration of all its components. The mechanism developed by AZUD allows backflushings are made sequentially, so only one station is in backflushing mode and the rest continue in filtering mode. AZUD HELIX AUTOMATIC equipments are very easy to install: they have a self-supporting structure and they are delivered completely assembled, decreasing dramatically the labour costs.

Los equipos de filtración AZUD HELIX AUTOMATIC dotan al conjunto de total autonomía gracias a la perfecta integración de todos sus componentes. El mecanismo desarrollado por AZUD permite que los contralavados se realicen secuencialmente, de tal forma que tan sólo una estación se encuentre en proceso de limpieza y el resto continúen en proceso de filtración. Son equipos pensados para una fácil instalación: Debido a la estructura autoportante de los equipos AZUD HELIX AUTOMATIC y a que estos se entregan totalmente ensamblados, disminuyendo considerablemente los costes de mano de obra.

DLP Technology

Low Pressure Backflush
Baja Presión de Limpieza



AZUD HELIX AUTOMATIC DLP

Low Pressure filtration system, compatible with all AZUD ranges.

AZUD HELIX AUTOMATIC DLP

Sistema de limpieza a baja presión, compatible con todas las gamas AZUD.



AZUD HELIX AUTOMATIC 200 and 300

In-line equipments with filtering element operated with 2" or 3" valves.
256 m³/h // 1.126 gpm maximum flow.

AZUD HELIX AUTOMATIC 200 y 300

Equipos en línea con elemento filtrante maniobrado con válvulas de 2" o 3". Caudal máximo 256 m³/h // 1.126 gpm.



AZUD HELIX AUTOMATIC 4DCL

In-line equipments with groups of two independent filtering elements operated with 3".
576 m³/h // 2.534 gpm maximum flow.

AZUD HELIX AUTOMATIC 4DCL

Equipos en línea con agrupaciones de dos elementos filtrantes independientes maniobrados con válvula de 3". Caudal máximo 576 m³/h // 2.534 gpm.



Water types Tipos de agua

Standard filtration grades
Grados de filtrado estándar

Disc / Discos

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ■ 400 micron.
(40 mesh) | ■ 200 micron.
(75 mesh) |
| ■ 130 micron.
(120 mesh) | ■ 100 micron.
(150 mesh) |
| ■ 50 micron. | ■ 20 micron. |
| ■ 10 micron. | ■ 5 micron. |



AZUD HELIX AUTOMATIC AW (AGGRESSIVE WATER)

Components specifically designed to optimize the filtration in the installations with extreme pH values.
Componentes especialmente diseñados para uso en aplicaciones con aguas con valores pH extremos.



AZUD HELIX AUTOMATIC SW (SALINE WATER)

All the components are perfectly ready to be in contact with this type of water without wearing for this reason, without limiting in the saline concentration.
Todos los componentes están preparados para entrar en contacto con este tipo de agua sin sufrir desgaste y sin limitación en la concentración salina.



AZUD HELIX AUTOMATIC DW (DRINKING WATER)

Especially designed for applications in which it is necessary the validation/certification of the filter to its use in waters to human consumption.

Equipos especialmente diseñados para aplicaciones en las que es necesaria la validación o certificación del filtro para su uso con aguas de consumo humano.



AZUD HELIX AUTOMATIC CL (CHLORINE WATER)

All the components are perfectly ready to be in contact with water with high chlorine concentrations.

Sus componentes están perfectamente preparados para estar en contacto con agua con altas concentraciones de cloro.



AZUD HELIX AUTOMATIC 400

In-line or double equipments with groups of 3 independent filtering elements with 4" valves.
1.080 m³/h // 4.752 gpm maximum flow.

AZUD HELIX AUTOMATIC 400

Equipos en línea o dobles con agrupaciones de 3 elementos filtrantes independientes maniobrados con válvulas de 4".
Caudal máximo 1.080 m³/h // 4.752 gpm.



AZUD HELIX AUTOMATIC AA

Filtration systems designed for applications where it is necessary to minimize the volume of water in the self-cleaning process.
240 m³/h // 1.056 gpm maximum flow.

AZUD HELIX AUTOMATIC AA

Equipos diseñados para aplicaciones donde es necesario minimizar el volumen de agua en el proceso de autolimpieza.
Caudal máximo 240 m³/h // 1.056 gpm.



AZUD FBC

AZUD FBC Control Unit incorporates a whole set integrating the detection, control and activation systems for the total automation of the filtration process.

AZUD FBC

La Unidad de Control AZUD FBC incorpora los sistemas de detección, control y activación para una total autonomía del proceso de filtrado.



Manual filters Filtros manuales

Our ranges AZUD Modular 100, AZUD AGL, AZUD SPIRAL CLEAN, AZUD Modular 300 and AZUD Helix System make up a wider modular range with different types of connections; grooved connection, BSP and NPT thread, and connection diameter from 3/4" to 4".

Nuestras gamas AZUD Modular 100, AZUD AGL, AZUD SPIRAL CLEAN, AZUD Modular 300 y AZUD Helix System forman una amplia gama modular con diversos tipos de conexión; conexión ranurada, Rosca BSP y NPT, y diámetro de conexión 3/4" a 4".

AZUD MODULAR 100

Modular filters made of technical plastic with discs and screen. From 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 1 1/2" Super and 2".

AZUD MODULAR 100

Filtros modulares de plástico técnico en discos y mallas. Desde 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 1 1/2" Super y 2".



AZUD AGL

Modular filters made of technical plastic with discs and screen. From 2", 2" Super, 3", 4".

AZUD AGL

Filtros modulares de plástico técnico en discos y mallas. Desde 2", 2" Super, 3", 4".



AZUD HELIX SYSTEM

Modular filters made of technical plastic in screen and discs with HELIX element incorporated. Models 2", 2" Super, 3", 4" and 4" Super.

AZUD HELIX SYSTEM

Filtros modulares de plástico en discos y mallas con el elemento HELIX incorporado. Modelos 2", 2" Super, 3", 4" y 4" Super.

AZUD SPIRAL CLEAN

Semiautomatic filters made of technical plastic with screen. From 2", 2" Super, 3".

AZUD SPIRAL CLEAN

Filtros semiautomáticos de plástico técnico con malla. Desde 2", 2" Super, 3".



AZUD MODULAR 300

Modular filters made of technical plastic in discs and screen. Models. 2", 2" Super, 3", 4" and 4" Super.

AZUD MODULAR 300

Filtros modulares de plástico técnico en discos y mallas. Modelos 2", 2" Super, 3", 4" y 4" Super.



2"

2" Super

3"



4" Double Base / 4" Doble Cuerpo

4" S Double Base / 4" Doble Cuerpo Super



AZUD

Customized solutions Soluciones a medida

The main objective of AZUD is the development of technologies and products that allow the efficient use and the maximum profitability of a scarce resource as the water is.

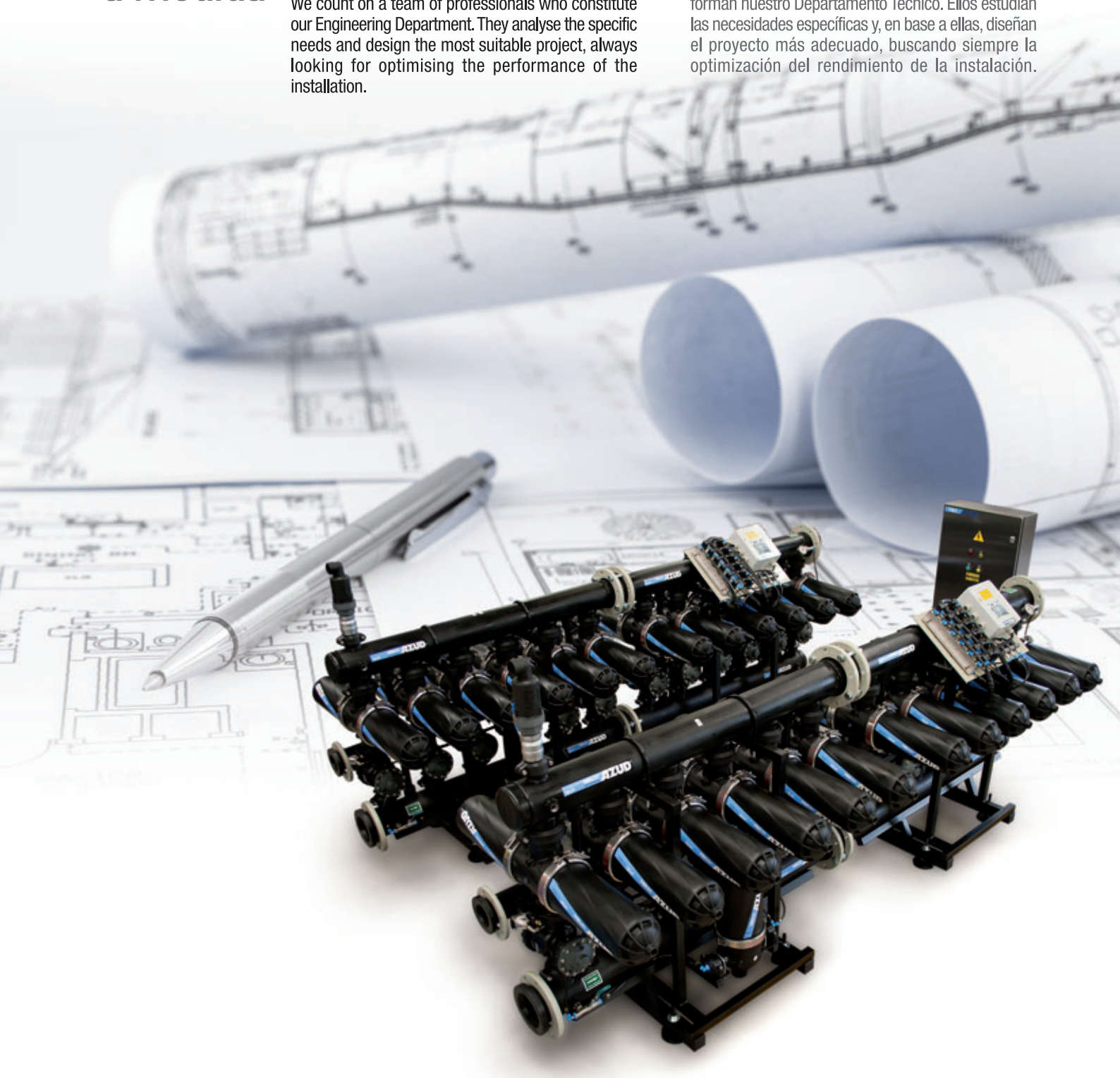
In AZUD we do not only offer products, but we go further, providing filtration solutions.

We count on a team of professionals who constitute our Engineering Department. They analyse the specific needs and design the most suitable project, always looking for optimising the performance of the installation.

El objetivo de AZUD es el desarrollo de tecnología y soluciones que permitan el uso eficiente, óptimo y racional de un recurso tan valioso como es el agua.

En AZUD no sólo ofrecemos productos, sino que llegamos más allá, aportando soluciones de filtración.

Para ello, contamos con un equipo de ingenieros, que forman nuestro Departamento Técnico. Ellos estudian las necesidades específicas y, en base a ellas, diseñan el proyecto más adecuado, buscando siempre la optimización del rendimiento de la instalación.



AZUD

The Culture of Water La Cultura del Agua



SISTEMA AZUD, S.A.

Avda. de las Américas P. 6/6 - Pol. Ind. Oeste
30820 ALCANTARILLA - MURCIA - SPAIN



Apdo. 147 • 30169 SAN GINÉS - MURCIA - SPAIN
Tel.: +34 968 808402 • Fax: +34 968 808302
E-mail: azud@azud.com • www.azud.com

