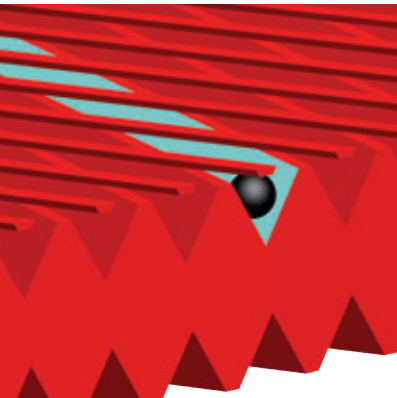
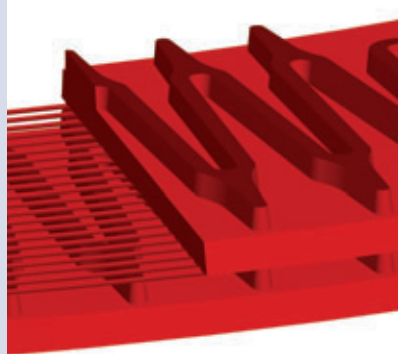


AZUD

Disc Filtration Solutions Solutions de Filtration à disques

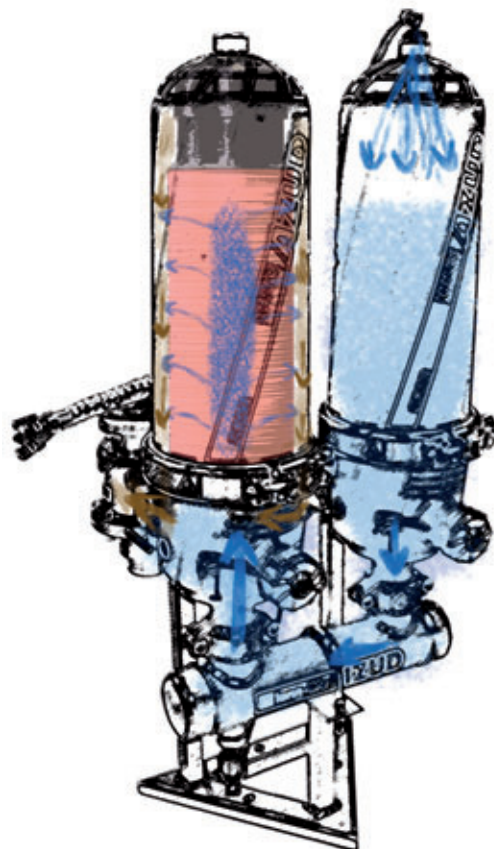




Technology Technologie

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.

Grâce à des investissements économiques et humains importants dans la recherche et l'innovation, AZUD a su développer au fil des années une véritable expertise et de nombreux systèmes brevetés dans les domaines du contrôle et de la gestion de l'eau.



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.

Disques de Filtration Fiabilité et Robustesse

La technologie de filtration à disques est un des paris d'AZUD. La conception des filtres MG, leur structure rainurée et les matériaux employés pour leur fabrication ont été spécialement étudiés pour permettre une filtration en profondeur et garantir une haute résistance à l'usage et une excellente durée de vie.

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.

Système AZUD HELIX. Dispositif retardateur de colmatage

Les filtres sont équipés d'une hélice générant un effet centrifuge permettant d'écarter du corps du filtre une grande partie des particules de l'eau. Cette technologie permet de réduire la fréquence et la difficulté des opérations d'entretien et permet ainsi une économie importante d'eau. Optimisation et rendement des opérations de filtration garantis.

Backflushing. Performance and efficiency

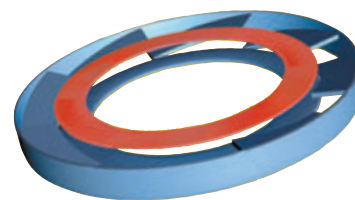
AZUD HELIX AUTOMATIC filtration equipments offer complete autonomy thanks to the perfect integration of all its components. The mechanism developed by AZUD allows backflushings are made sequentially, so only one station is in backflushing mode and the rest continue in filtering mode.

Rétro-lavage. Fonctionnalité et Efficacité

Les équipements de filtration AZUD HELIX AUTOMATIC permettent une complète autonomie de fonctionnement grâce à l'intégration des fonctions au système. Le mécanisme développé par AZUD permet de lancer automatiquement le lavage à contre-courant sur un groupe de filtres sans interrompre le processus de filtration sur le reste de l'installation.

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.



Concept de modularité. Adaptabilité et performance

La modularité des solutions est au cœur de l'approche AZUD et marque la tendance sur le marché de la filtration. Les systèmes modulaires AZUD offrent de nombreuses possibilités avec un nombre minimum de composants.

Global solution Solution Globale

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 se donne pour mission d'apporter des solutions complètes et modulables. Son large réseau de filiales et de distributeurs à travers le monde permet de répondre aux besoins de chaque marché, en apportant une solution personnalisée et ajustée aux spécificités de chaque processus industriel. Chez AZUD, nous croyons qu'il est possible de répondre aux besoins présents tout en gardant une avance sur l'avenir.



**SPAIN
ESPAGNE**

Wastewater treatment
Épuration



**MALAYSIA
MALASIE**

Electronics industry
Industrie électronique



**CHILE
CHILE**

Recirculation
Recirculation



**RUSSIA
RUSSIE**

Car Industry
Usine automobile



**CHINA
CHINE**

High salinity water filtration
Filtration d'eau salée



**KOREA
CORÉE**

UF Prefiltration
Préfiltration UF



**INDONESIA
INDONÉSIE**

Recycle process in papper mill
Processus de recyclage de l'eau



**FRANCE
FRANCE**

Filtration for irrigation
Filtration pour arrosage



Automatic filters Filtres automatiques



AZUD HELIX AUTOMATIC filtration equipments offer complete autonomy thanks to the perfect integration of all its components. The mechanisms 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.

Les équipements de filtration AZUD HELIX AUTOMATIC permettent une autonomie complète du système par l'intégration des composants à l'installation. Le dispositif développé par AZUD permet de réaliser un nettoyage des filtres à contre-courant de manière séquentielle d'une station à l'autre sans interrompre le processus de filtration sur les autres équipements. Ces équipements ont été spécialement conçus pour faciliter leur installation : grâce à leur structure autoportante, les équipements livrés pré-assemblés s'installent rapidement et facilement, réduisant ainsi les coûts associés au montage.

DLP Technology

Low Pressure Backflush
Nettoyage faible pression



AZUD HELIX AUTOMATIC DLP

Low Pressure filtration system, compatible with all AZUD ranges.

AZUD HELIX AUTOMATIC DLP

Système de nettoyage à basse pression, compatible avec toutes les gammes 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 et 300

Dispositif en ligne composé d'unités filtrantes commandées par une vanne de 2" ou 3". Débit maximal de 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

Dispositif en ligne composé d'unités filtrantes groupées deux par deux et commandées par une vanne de 3" ou 4". Débit maximal de 576 m³/h // 2.534 gpm.



Water types Types d'eau

Standard filtration grades Degrés de filtration standard

Disc / Disques

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ■ 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.
Composants spécialement conçus pour les eaux à pH extrêmes.



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.
Tous les composants sont prévus pour être en contact avec ce type d'eau sans en provoquer l'usure, sans limite de salinité de l'eau.



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.
Equipements spécialement conçus pour les applications dans lesquelles les filtres doivent respecter des normes liées à la consommation d'eau potable.



AZUD HELIX AUTOMATIC CL (CHLORINE WATER)

All the components are perfectly ready to be in contact with water with high chlorine concentrations.
Tous les composants sont prévus pour être en contact avec l'eau chlorée sans en provoquer l'usure.



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

Dispositif en ligne composé d'unités filtrantes autonomes groupées par trois et commandées par une vanne de 4".
Débit maximal de 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

Système de filtration conçu pour des applications nécessitant de minimiser le volume d'eau utilisé lors du processus de nettoyage. Débit maximal de 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

L'unité de contrôle AZUD FBC comprend des systèmes de détection, contrôle et d'activation pour une autonomie totale du processus de filtration.



Manual filters Filtres manuels

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".

Nos gammes AZUD Modular 100, AZUD AGL, AZUD SPIRAL CLEAN, AZUD Modular 300 et AZUD Helix System forment une ample gamme modulaire avec divers types de connexion : connexion rainurée, filetée BSP et NPT, avec diamètre de 3/4" à 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

Solutions modulables fabriquées en plastique technique avec filtres à disques ou à mailles. Disponible en: 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

Solutions modulables fabriquées en plastique technique avec filtres à disques ou à mailles. Disponible en: 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

Solutions modulables fabriquées en plastique technique avec filtres à disques ou à mailles et intégrant l'élément HELIX à la base du filtre. Disponible en: 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

Solutions modulables fabriquées en plastique technique avec filtres à disques ou à mailles. Disponible en: 2", 2" Super, 3", 4" y 4" Super.



2"

2" Super

3"



4" Double Base / 4" Corps Double

4" S Double Base / 4" Corps Double 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.

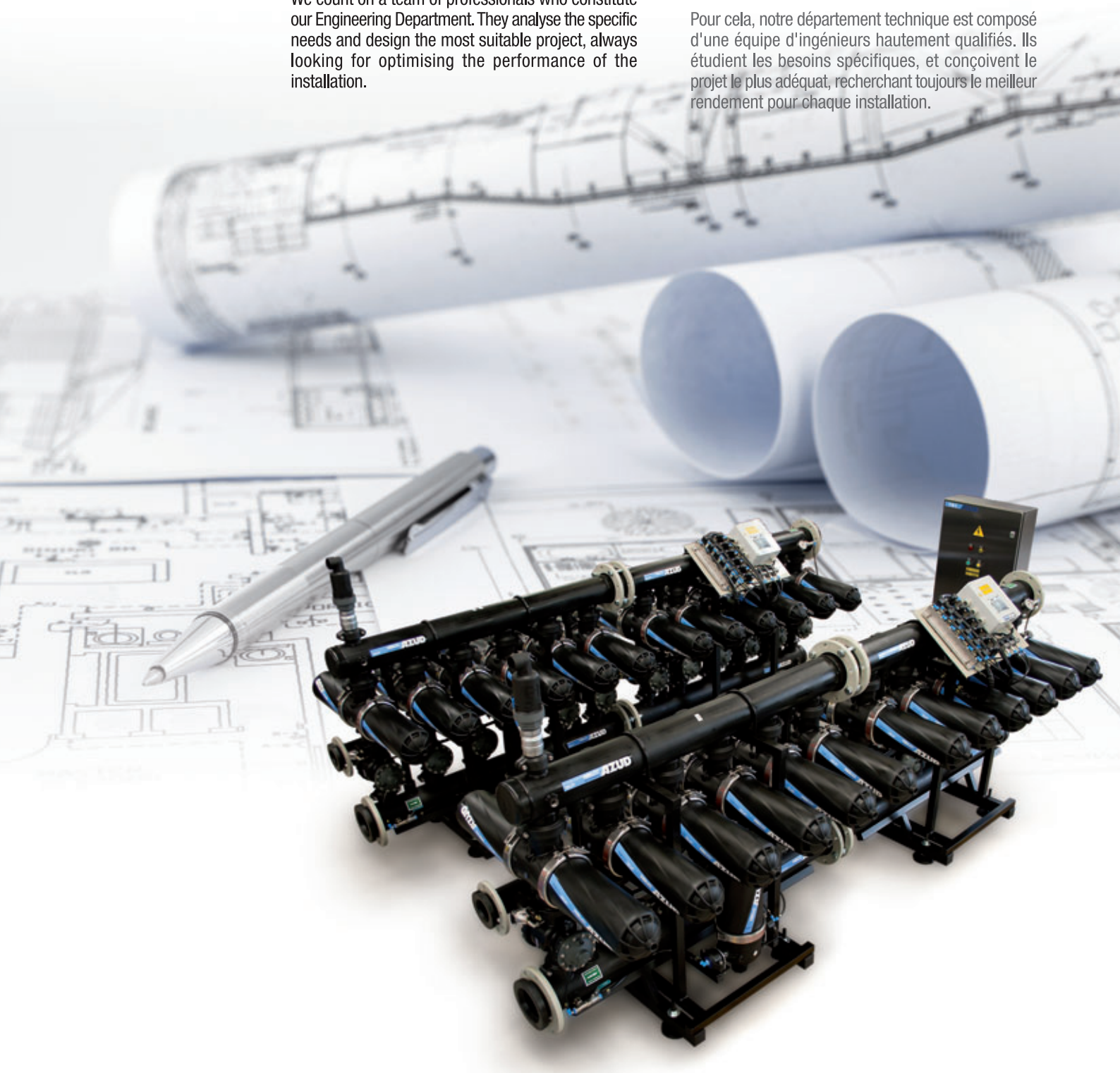
In AZUD we do not only offer products, but we go further, providing filtration solutions.

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.

L'objectif d'Azud est le développement de technologies et de solutions qui permettent une utilisation efficace, rationnelle et optimum d'une ressource aussi précieuse que l'eau.

Chez Azud, nous ne proposons pas seulement des produits, nous allons bien au-delà en vous proposant des solutions de filtration.

Pour cela, notre département technique est composé d'une équipe d'ingénieurs hautement qualifiés. Ils étudient les besoins spécifiques, et conçoivent le projet le plus adéquat, recherchant toujours le meilleur rendement pour chaque installation.



AZUD

The Culture of Water La Culture de l'Eau



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

