



FILTRAGLASS

WATER TREATMENT FOR GRINDING TECHNOLOGY

WWW.FILTRAGLASS.COM



Why buy a water recycling system?

1. Reduced mains water consumption
2. Improved performance and productivity of glass manufacturing machines
3. Lower maintenance costs
4. Less environmental damage
5. 100% recycling of waste water in a closed circuit
6. Longer life cycle for manufacturing machines
7. Better quality and appearance of treated glass
8. Extended service life for glass manufacturing machine components
9. Significant reduction to production line downtime
10. Coolant consumption savings



Warum ein Wasseraufbereitungssystem anschaffen?

1. Einsparen von Wasser aus dem Versorgungsnetz
2. Verbesserte Leistung und Produktivität der Manufaktur-Maschinen
3. Senkung der Instandhaltungskosten
4. Reduzierung der Umweltverschmutzung
5. 100%ige Wiederverwertung des im geschlossenen Kreislauf aufbereiteten Wassers
6. Erhöhte Lebensdauer der Manufaktur-Maschinen
7. Verbesserte Qualität und Erscheinung von behandeltem Glas
8. Höhere Haltbarkeit von Maschinenteilen
9. Erhebliche Verringerung von Störungen in der Produktionskette
10. Einsparungen im Verbrauch von Kühlmitteln



Pourquoi acquérir un système de recyclage de l'eau ?

1. Économies au niveau de la consommation d'eau du réseau
2. Amélioration du rendement et de la productivité des machines de fabrication du verre
3. Diminution des coûts de maintenance
4. Réduction des dommages causés à l'environnement
5. Recyclage de 100 % des eaux traitées en circuit fermé
6. Augmentation du cycle de vie des machines
7. Amélioration de la qualité et de l'apparence du verre traité
8. Allongement de la vie utile des composants des machines
9. Diminution importante des arrêts sur la ligne de production
10. Économies au niveau de la consommation de produit réfrigérant



¿Por qué adquirir un sistema de reciclaje de agua?

1. Ahorro en el consumo de agua de la red
2. Mejora del rendimiento y productividad de las máquinas de manufactura del vidrio
3. Disminución de los costes de mantenimiento
4. Reducción de los daños al medio ambiente
5. Reciclaje 100% de las aguas tratadas en circuito cerrado
6. Aumento del ciclo de vida de las máquinas de manufactura
7. Mejora de la calidad y apariencia del vidrio tratado
8. Incremento de la vida útil de los componentes de las máquinas de manufactura
9. Disminución significativa de los paros en la línea de producción
10. Ahorro en el consumo de refrigerante



Perché acquistare un sistema di depurazione dell'acqua?

1. Risparmio nel consumo d'acqua della rete idrica
2. Miglioramento della resa e produttività degli impianti del vetro
3. Calo delle spese di manutenzione
4. Riduzione dei danni ambientali
5. Riciclaggio 100% delle acque trattate a circuito chiuso
6. Aumento del ciclo di vita degli impianti
7. Miglioramento della qualità e dell'aspetto del vetro trattato
8. Aumento della vita utile dei componenti degli impianti
9. Calo significativo delle interruzioni nella linea di produzione
10. Risparmio nel consumo di refrigerante



Porquê adquirir um sistema de reciclagem de água?

1. Poupança no consumo de água da rede
2. Melhoria do rendimento e produtividade das máquinas de manufaturação do vidro
3. Redução dos custos de manutenção
4. Redução dos danos meio ambientais
5. Reciclagem de 100% das águas tratadas em circuito fechado
6. Aumento do ciclo de vida das máquinas de manufaturação
7. Melhoria da qualidade e da aparência do vidro tratado
8. Incremento da vida útil dos componentes das máquinas de manufaturação
9. Diminuição significativa das paragens da linha de produção
10. Poupança no consumo de refrigerante

ECO³BOX eco³box

- 120 kg
- 800 x 600 x 1780 mm
- 8-12 kg/h
- 1.5 kW
- 800 l



ECO³BOX PLUS eco³box

- 120 kg
- 800 x 600 x 1780 mm
- 8-12 kg/h
- 1.5 kW
- 2000 l



ECO³BOX CNC eco³box

- 120 kg
- 800 x 600 x 1780 mm
- 8-12 kg/h
- 2.5 kW
- 3000 l



DP.165

dp.165



190 kg



800 x 800 x 1770 mm



14-20 kg/h



3 kW



3750 l



DG.365

dg.365



290 kg



930 x 930 x 1905 mm



26-30 kg/h



4 kW



6750 l

DM.665

dm.665



500 kg



1900 x 930 x 1905 mm



56-62 kg/h



6 kW



12000 l



How does it work?
Watch our video

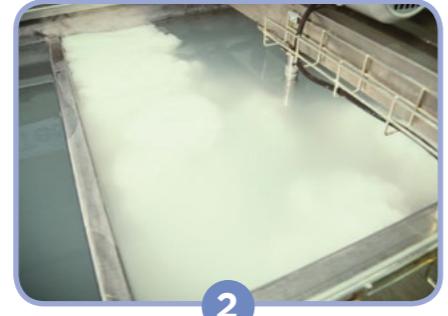


FILTERING PROCESS

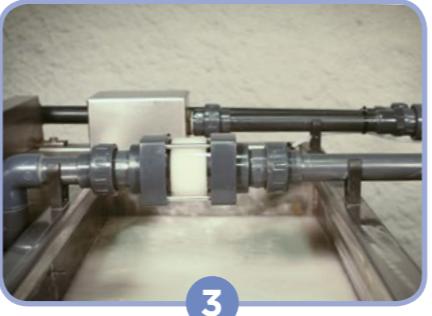
filtering process



1



2



3



4



5



6

- Dirty water is collected
- Das schmutzige Wasser wird gesammelt
- L'eau sale est recueillie
- Se recolecta el agua sucia
- Si raccoglie l'acqua sporca
- A água suja é recolhida

- The water is stirred to prevent sedimentation
- Das Wasser wird geschüttelt, um Ablagerungen zu verhindern
- L'eau est agitée pour éviter la sédimentation
- Se agita el agua para evitar la sedimentación
- Si agita l'acqua per evitare sedimentazione
- A água suja é agitada para evitar a sedimentação

- The dirty water is taken in
- Das schmutzige Wasser wird eingesogen
- L'eau sale est aspirée
- Se aspira el agua sucia
- Si aspira l'acqua sporca
- A água suja é aspirada

- Filtering begins
- Die Filterung wird gestartet
- Le filtrage commence
- Se inicia el filtrado
- Si inizia il filtraggio
- Inicia-se a filtragem

- Clean water is ready for reuse
- Sauberes Wasser fertig zur Wiederverwendung
- L'eau propre est prête à être réutilisée
- Agua limpia lista para ser reutilizada
- Acqua pulita e pronta per essere riutilizzata
- Água limpa pronta para ser reutilizada

- Dry and recyclable residue is obtained
- Erhalt trockenen und wiederverwertbaren Reststoffs
- Obtention du résidu sec et recyclable
- Obtención de residuo seco y reciclable
- Produzione di residuo secco e riciclabile
- Obtención de residuo seco e reciclável

CNC SYSTEM

cnc system



All Filtraglass systems can offer optimal quality water for the spindles of CNC machines with the application of the following changes: the installation of a photoelectric sensor, a pneumatic electrovalve system, an additional tank for extra clean water and, optionally, a water pressure system.

The F version of our DP. 150 and DP. 165 models, for example, are specially designed to offer optimal quality water for internal use in the spindles of CNC machines and insulated glass seamers, thus replacing the use of mains water.



Alle Systeme von Filtraglass sind in der Lage, Wasser mit optimaler Qualität für CNC-Köpfen zur Verfügung zu stellen, und zwar durch die folgenden Modifikationen: Die Installierung einer Lichtschranke, eines pneumatischen Magnetventil-Systems, eines zusätzlichen Behälters für extra sauberes Wasser und eines optionalen Hauswasserwerks.

Unsere Modelle DP.150 und DP. 165 wurden beispielsweise in der F-Ausführung speziell für den Erhalt Wasser optimaler Qualität zur Verwendung in CNC-Köpfen entworfen, wodurch die Verwendung von Leitungswasser ersetzt wird.



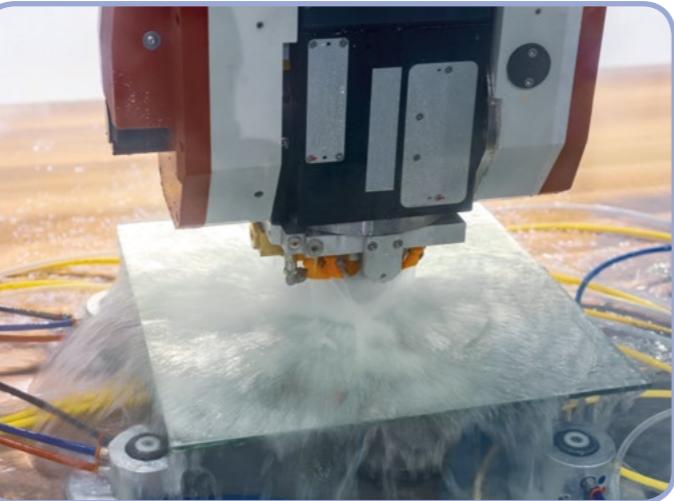
Tous les systèmes de Filtraglass sont capables d'offrir une eau d'une qualité optimale pour les têtes de machines CNC en leur appliquant les modifications suivantes: l'installation d'une photocellule, d'un système d'électrovannes pneumatiques, d'un réservoir supplémentaire pour l'eau extra-propre et, en option un groupe de pression.

Nos modèles DP. 150 et DP. 165, par exemple, ont été spécialement conçus dans leur version F pour offrir une eau de qualité optimale pour l'utilisation interne des têtes de machines CNC en remplaçant ainsi l'utilisation d'eau du réseau.



Todos los sistemas de Filtraglass pueden ser capaces de ofrecer agua de calidad óptima para los cabezales de las máquinas CNC introduciéndoles las siguientes modificaciones: la instalación de una fotocélula, de un sistema de electroválvulas neumáticas, de un tanque adicional para el agua extralimpia y opcionalmente de un grupo de presión.

Nuestros modelos DP. 150 y DP. 165, por ejemplo, están especialmente diseñados en su versión F para ofrecer agua de calidad óptima para el uso interno de los cabezales de máquinas CNC y aristadoras de doble acristalamiento, substituyendo así, el uso de agua de la red.



Tutti i sistemi Filtraglass possono produrre acqua di ottima qualità per le teste delle macchine CNC grazie all'installazione dei seguenti componenti: photocellula, sistema di elettrovalvole pneumatiche, serbatoio aggiornale per acqua extralimpida e, su richiesta, gruppo di pressione.

Per esempio, i nostri modelli DP. 150 e DP. 165 hanno una versione F progettata appositamente per offrire acqua di ottima qualità per l'uso interno nelle teste delle macchine CNC e nelle sfilettatrici per doppi vetri sostituendo così l'uso di acqua del rubinetto.



Todos os sistemas de Filtraglass são capazes de proporcionar água de ótima qualidade para as cabeças das máquinas CNC, introduzindo as seguintes modificações: instalação de uma fotocélula, de um sistema de electroválvulas pneumáticas, serbatoio addizionale per acqua extra-limpida e, su richiesta, grupo di pressão.

A versão F dos modelos DP. 150 e DP. 165, por exemplo, foi especialmente concebida para proporcionar água de ótima qualidade para uso interno das cabeças de máquinas CNC e máquinas esfiletadoras de duplo envidraçamento, substituindo assim a utilização de água da rede de abastecimento.

OUR COMPANY

our company



Filtraglass is a dynamic company with more than fifteen years' experience in the research and manufacturing of water filtration systems with solid glass particles.

Over the years we have become a leader in the sector, in which we stand out for our planned and structured work and our innovative, dynamic and sustainable strategy that, in turn, thanks to constant research, has maintained our company's position at the forefront of new technological advances.

Our proven reputation, forged through a personalised, reliable, assured and close relationship with our clients, has allowed us to create a strong international expansion strategy that has enabled us to grow and bring our systems to new markets in different parts of the world.



Filtraglass ist ein dynamisches Unternehmen mit mehr als 15 Jahren Erfahrung bei der Untersuchung und Herstellung von Filtersystemen für Wasser mit festen Glaspartikeln.

Im Laufe der Jahre haben wir es geschafft, zu einem Vorzeigunternehmen der Branche zu werden. In dieser zeichnen wir uns aus durch unsere Arbeitsplanung und -struktur, sowie durch unsere innovative, dynamische und nachhaltige Strategie, die unser Unternehmen dank ständiger Forschung an der Spitze der Entwicklung neuer Technologien gehalten hat.

Durch unseren nachweislich guten Ruf aufgrund der persönlichen, vertrauensvollen, sicheren und engen Zusammenarbeit mit unseren Kunden konnten wir unseren Betrieb ausbauen. Auf diese Weise gelang es uns, das Wachstum unseres Unternehmens zu stärken und unsere Produkte auf verschiedenen internationalen Märkten zu etablieren.



Filtraglass est une entreprise dynamique possédant plus de quinze ans d'expérience dans le domaine de l'étude et la fabrication de systèmes de filtration d'eau avec des particules solides de verre.

Tout au long de ces années, notre entreprise est devenue une référence du secteur dans lequel nous nous distinguons par notre travail planifié et structuré, notre stratégie innovante, dynamique et durable et grâce à la constante recherche qui a maintenu notre entreprise à l'avant-garde des avancées technologiques.

Notre réputation, forgée à partir du traitement personnalisé, fiable, sûr et proche de nos clients, nous a permis de créer une stratégie d'internationalisation solide grâce à laquelle nous avons grandi et nous avons pu présenter notre système sur de nouveaux marchés dans différents endroits du monde.



Filtraglass es una empresa dinámica con más de quince años de experiencia en el estudio y la fabricación de sistemas de filtración de agua con partículas sólidas de vidrio.

A lo largo de estos años, hemos conseguido convertirnos en un referente del sector, en el cual destacamos por nuestro trabajo planificado y estructurado y por nuestra estrategia innovadora, dinámica y sostenible que, a su vez, gracias a la constante investigación, ha mantenido a nuestra empresa a la vanguardia de los nuevos avances tecnológicos.

Nuestra acreditada reputación, forjada a partir del trato personalizado, fiable, seguro y cercano con los clientes, nos ha permitido crear una sólida estrategia de internacionalización que nos ha permitido crecer y llevar nuestro sistema a nuevos mercados en diferentes puntos del globo.



Filtraglass è un'azienda dinamica con oltre quindici anni di esperienza nella progettazione e realizzazione di sistemi di filtraggio di acqua di scarto con particelle solide di vetro.

In questi anni siamo diventati un punto di riferimento nel settore facendoci apprezzare per il nostro lavoro pianificato con cura e per la nostra strategia innovativa, dinamica e sostenibile che grazie alle ricerche costanti ha mantenuto l'azienda al passo con le ultime innovazioni tecnologiche.

La nostra affermata reputazione, ottenuta grazie al rapporto di fiducia, alla personalizzazione, alla sicurezza e alla vicinanza con i clienti, ci ha permesso di espanderci all'estero e di distribuire il nostro sistema nel mercato internazionale.



Filtraglass é uma empresa dinâmica, com mais de quinze anos de experiência no desenvolvimento e fabrico de sistemas de filtragem de água com partículas sólidas de vidro.

Ao longo dos anos, Filtraglass converteu-se num referente do setor, destacando-se pelo seu trabalho planeado e estruturado, e pela sua estratégia inovadora, dinâmica e sustentável que, por sua vez, e graças a uma investigação constante, manteve a nossa empresa na vanguarda nos novos avanços da tecnologia.

A nossa comprovada reputação, conquistada graças ao tratamento personalizado, fiável, seguro e próximo dos nossos clientes, e o desenvolvimento de uma sólida estratégia de internacionalização.





FILTRAGLASS

Easy solutions for the environment

(+34) 972 50 58 15

www.filtraglass.com · info@filtraglass.com

Camí de les Vinyes 18, 17485 Vilasacra, Girona (Spain)