

DTP



DTP SYSTEM represent the best in terms of clear water, saving and quality in the work process thanks to these important features:
 -Closed circuit with recirculation allows a considerable saving of water, avoiding any supply from public aqueduct and the discharge into the rainwater drains or sewerage
 -Any possible discharges of water in excess, will occur with the clean water suitable for discharge according to legal regulations
 -Excludes the use of chemical flocculants
 -It has no moving parts inside, its operation is fully automatic
 -No need for maintenance or dedicated personnel management.
 -Big savings in cleaning and maintenance of tanks,machinery, pipes and ducts.
 -Clear water produced can be used in the central spindle of CNC and washing machines
 -Final filtration made by an automatic self-cleaning system, never requires replacements of filtering parts
 -A single electric pump provides to the entire system carrying the water under pressure to the machines thus allowing significant energy savings

Studied and ideal for medium and big enterprises, the DTP system offers you a fast monetary return of the investment thanks to the high performance in terms of quality and efficiency.



Çalışma süreçleri sayesinde, tasarruf ve kaliteyi en iyi şekilde sizlere sunmaktadır.

- kapalı devre sistemi ile önemli ölçüde su tararrafu sağlar, kanalizasyon, merkezi su şebekesi ve yağmur kanallarına su gitmesini önerler.
- Olası herhangi bir desen veya su kaçışı durumunda, sistemdeki su yasal düzenlemelerde öngörülen değerlerde olacaktır.
- Herhangi bir kimyasal içermemektedir.
- Sistem içerisinde hareketli bir mekanizma yoktur. Sistem operasyonu tamamen otomatiktir.
- Bakım veya personel yönetimine gerek yoktur.
- Tankların,pompaların, boru ve kanalların temizlik ve bakımlarından tasarruf sağlar.
- CNC merkez suyu ve yıkama makinelerinde kullanılabilir kalitede temiz su.
- Otomatik kendi kendine temizleme ile yapılan nihai filtrasyon, filtreleme parçalarının değiştirilmeleri gerekmemektedir.
- Tek elektrikli su pompası sayesinde, makinelerin gereksinimi olan basınçta ve miktarlarda sisteme su sağlanmakta, böylelikle makinelerin mevcut su pompalarına gerek kalmayacağından önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlanmaktadır.

Orta ve büyük ölçekli işletmeler için ideal çözüm. DTP sistemi kalite ve verimlilik açısından yüksek performans yatırımı sayesinde hızlı bir parasal getiri sağlar.



Das DTP System revolutionäres Angebot im Bereich der Schleifwasserreinigung dar. Hohe Kosteneinsparung und perfekte Qualität des Produktionsprozesses durch sauberstes Prozeßwasser. Das ist dank den folgenden Eigenschaften möglich:
Das Wasseraufbereitungssystem DTP verfügt über revolutionäre Eigenschaften und einzigartige Ergebnisse. Durch die Herstellung reinsten Wassers sind folgende Resultate möglich:

- Die Wiederverwendung des Wassers mit einem geschlossenen Kreislauf ermöglicht eine erhebliche Einsparung: Es gibt kein Bedarf mehr neues Wasser aus der öffentlichen Netz zu entnehmen und kein Ablauf der Abwässer.
- Eventuelle zusätzliche Abläufe werden mit reinem Wasser ausgeführt, nach den jeweiligen Gewässerverordnungen..
- Keine Anwendung von chemischen Flockungsmitteln.
- Keine beweglichen Teile, die Arbeitsweise ist komplett automatisch.
- Kaum Wartungsbedarf oder technischer Assistenz.
- Erhebliche Einsparung durch die vollständige Reinigung der Tanks, Maschinen und Leitungsnetze.
- Das produzierte Wasser kann für Innenkühlung und Außenkühlung eingesetzt werden. Aktuelle Zertifikate von Maschinenherstellern liegen vor.
- Filtration und Schlammbandscheidung erfolgt mit einem automatischen, selbstreinigenden System. Es besteht kein Bedarf die filtrierenden Teile zu ersetzen.
- Mit nur einer Elektropumpe wird die ganze Anlage versorgt und bringt das Wasser unter Druck bis zu den Maschinen. Das ermöglicht eine erhebliche Energieeinsparung durch den Wegfall von Maschinen- und Zwischenpumpen.

Das DTP System wird für mittlere bis große Unternehmen entworfen. Es bietet eine wirtschaftliche Rentabilität ihrer Investition, dank seiner außerordentlichen Leistungen im Bereich der Wassersqualität und Reinheit.



Le SYSTÈME DTP est actuellement le meilleur système de production d'eau limpide, économique et de qualité dans le procès de travail du verre.

Un système innovant et technologiquement avancé, fruit d'années d'études, capable de fournir une eau parfaitement limpide, sous pression et en temps réel aux machines pour le travail du verre.

Il permet d'améliorer considérablement la rentabilité de votre usine grâce aux importantes caractéristiques suivantes :

- Le système est dit Fermé et Circulant ,ce qui économise considérable l'eau en évitant le prélevement d'eau du réseau public et le décharge dans le réseau d'eau usé.
- Il exclut l'emploi de floculant chimiques.
- Il n'y a pas de parties en mouvement, son fonctionnement est totalement automatique, pas de nécessité d'entretien ou de personnel dédié à la gestion.
- Grandes économies dans la propreté des vasques, des machines, des canalisations et des buses d'arrosages.
- Filtration à l'aide de minéraux autonettoyants qui ne seront pas remplacées.
- Une seule électropompe met toute l'eau de l'installation sous pression, jusqu'aux machines en permettant ainsi une économie énergétique considérable.

Système idéal pour les entreprises de taille moyen-grande, le Système DTP est notre fierté, grâce aux performances élevées qu'il offre en termes de qualité d'eau et d'efficacité.

ID SYSTEM



The ID PLANT is a right balanced between efficiency and cost. It operate in a closed circuit of water, providing clear water pressurized and combines a high treatment capacity with the simplicity. Its peculiarity of being mounted on a skid, making it easy to install as well as greatly reduce the cost of transportation. Ideal system for companies even medium sized requiring optimization in the treatment of the water of grinding, is equipped from the origin of an integrated filter press for the extraction of dehydrated and compacted sludge. Possibility at a later time to implement it in a plant type DTP

Maliyet ve verimlilik arasındaki dengeli çözüm. Kapalı devre basınçlı su arıtma sistemi.

Sadeliği ve yüksek arıtma kapasitesini birleştirmektedir.

Basit, kompakt ve palet üzerindeki yapısıyla sevkiyat, yükleme, kurulum kolaylığı ve maliyette tasarruf sağlar. Cam zımparalaması, rodaj işleri yapan orta ölçekli işletmeler için ideal sistem.

Susuz ve sıkıştırılmış çamurun çıkartılması için entegre bir filter pres ile donatılmıştır.

Sonraki yatırımlarınızda ihtiyaç duyacağınız yüksek kapasiteli arıtma sistemlerine kolayca uyarlanabilme özelliği. DTP sistemimize entegrasyon kolaylığı sunmaktadır.



Das ID SYSTEM bietet den richtigen Kompromiss zwischen Leistungsfähigkeit und mäßigen Kosten.

Es arbeitet in einem geschlossenen Wasserkreislauf und verbindet hohe Prozesskapazität mit dem einfachen Aufbau der Anlage. Das Wasser wird unter dem für den Schleifprozess benötigten Arbeitsdruck zu den Maschinen geführt.

Der Aufbau auf einem vorgefertigtem, standarisierterem Aufstellsystem erleichtert die Installation und reduziert die Überführungskosten.

Dieses System ist perfekt für die mittlere Unternehmen, die die Behandlung des Wassers für das Schleifen optimieren möchten. Ein Förderungssystem für den trockenen und verdichteten Schlamm ist schon integriert. Die Implementierung in einem DTP System ist nachträglich möglich.



L'INSTALLATION ID est le juste compromis entre l'efficacité et les coûts contenus.

Elle travaille en un circuit d'eau fermé , conjuguant une haute capacité de traitement et la simplicité de l'installation. ID fournit une eau propre et sous pression aux machines de production.

Sa particularité, est d'être assemblée partiellement en usine, afin de rendre son installation aisée, et de réduire considérablement le coût du transport.

Idéal pour les usines de dimensions moyennes qui veulent optimiser le traitement de l'eau de façonnage.

Elle est prévu d'origine avec un système intégré d'extraction des boues déshydratées et compactées, qui peut être installé ultérieurement dans une installation type DTP



DGS



The DGS FILTER PRESS is a fully automatic system to dehydrate, shrink and store the sludge derived from the processing of glass. It is characterized by a remarkable versatility that makes it available both in the application directly on the machines, both for the creation of a mini-centralized system for extracting sludge from the collection tank, and is, via appropriate accumulation tank, ready for feeding clear water to the CNC. This extraordinary sludge extractor, available in two different models, can also be applied on existing systems improving their efficiency. The DGS also found application both on the ID and DTP systems



DGS Filtre pres, cam işlemeye elde edilen çamurun preslenerek atılmasını sağlayan tam otomatik bir sistemdir. Olağanüstü çok yönülü karakterize edilen sistem ile doğrudan makinerilerinizi kullanacağınız temiz suyu sağlar.

Toplama tankından gelen atık suyun mini merkezi sistemle arıtılmasıyla biriktirme tankında toplanır. CNC'de kullanabileceğiniz kalitede su sağlar.

Bu olağanüstü çamur çıkarıcının iki farklı modeli mevcuttur.

Verimliliği artırmak için mevcut sistemlerde uygulanabilir.

DGS sistemi, DTP ve ID sistemlerimizde uyarlanabilemektedir.



DGS ist ein völlig automatisches System. Es besteht aus einer vollautomatischen Kammerfilterpresse für die Schlammabwasserung, Klärschlammabtrocknung und Lagerung.

Seine Vielseitigkeit ermöglicht seine direkte Anwendung auf den Maschinen und die Gestaltung von einem zentralisierten Mini-System für die Förderung der Schlämme aus der Auffangwanne. Das Wasser wird dann gereinigt zu den Maschinen zurückgeführt.

Sogar der Anschluß an die Innenkühlung ist möglich.

Es ist in zwei verschiedenen Modellen verfügbar und kann auch mit schon laufenden Systemen angewendet werden, um die Leistungsfähigkeit der Maschinen zu steigern.

Das DGS kann auch zusammen mit den ID Anlagen und DTP Systemen angewendet werden.



Le FILTROPRESSE DGS est un système complètement automatique pour déshydrater, compacter et stocker les boues de verre.

Il est caractérisé par un éclectisme considérable qu'il rend disponible soit dans l'application directe sur les machines, soit pour la création d'un mini-système centralisé pour l'extraction des boues de la vasque de regroupement, soit par accumulation spéciale, pour l'alimentation d'eau limpide des Centres d'usinage.

Cet extraordinaire extracteur de boues, disponible en deux différents modèles, est adaptable sur toutes les installations existantes, même en fonctionnement. Le DGS , en augmentant l' efficacité.

Le DGS trouve son application sur les installations ID et sur les systèmes DTP.



OSM



OSM identifies the range products that use the principle of reverse osmosis for water demineralization through chemical and physical processes obtaining a total or partial elimination of the salts and minerals dissolved.

The OSM produces demineralized water, to programmable values, normally used in washing machines to get a perfect absence of residues from the surfaces of the glasses.

The OSM may serve a single washing machine, or a group of the washing machines or complete industrial plants, being sized from 100 liters / hour until reaching volumes from 20,000 liters/hour and even more with specific customized project.



Ihtiyacınız olan demineralize su için OSM sisteminde fiziksel ve kimyasal işlemlerde tuzlar ve reçineler kullanılmaktadır, böylelikle içerisinde bulunan tuzların ve minerallerin tamamının veya bir kısmının ayrışmasını sağlar.

OSM normal olarak cam yıkama makinelerinde ihtiyaç duyulan yüksek kalitedeki suyu size sağlar.

100 litre/saat'ten 20.000 Litre/saat'e kadar olan kapasitelerde sizlere çözümler sunmaktadır. Yüksek kapasitelerdeki özel projelerinizde özel çözümleri sizlere sunmaktadır.



Das OSM beinhaltet alle Erzeugnisse, die Umkehrsmose anwenden. Dieses Prozess verfolgt die Entmineralisierung des Wassers durch chemische und physische Prozesse, um daraus völlig oder teilweise Salz und Mineralstoffen auszuscheiden.

Das OSM produziert entmineralisiertes Wasser über einen programmierbaren Prozess. Diese Art von Wasser wird normalerweise in den Waschmaschinen benutzt, um die perfekte Abwesenheit von Rückstand aus den Glasscheiben zu erreichen.

Die OSM Maschinen können von einer einzigen Waschmaschine, bis zu der ganzen Industrieanlage dimensioniert werden. Sie sind ab 100 Liter pro Stunde bis zu 20.000 Liter pro Stunde dimensioniert.



OSM est la gamme de produits qui permet, l'Osmose Inverse pour la déminéralisation de l'eau, par des procédés physico-chimiques, pour obtenir l'élimination totale ou partielle des sels et des minéraux dissous.

L'OSM produit une eau déminéralisée, aux valeurs programmables, normalement utilisée dans les machines à laver pour obtenir une absence parfaite de particules sur les surfaces du vitrage.

Les OSM peuvent servir une machine à laver unique ou un groupe de machines à laver ou des installations industrielles, de 100 litres à l'heure jusqu'à 20.000 litres à l'heure et même au-delà. L'eau osmosée est nécessaire aux industries de transformation du verre, mais aussi dans l'industrie chimique, l'industrie alimentaire, le secteur pharmaceutique et les secteurs liés aux installations de chauffage et de réfrigération.

DEM



The plants DEM are directed to the obtaining of demineralized water through the use of specific cationic and anionic resins capable of absorbing from the water the part saline and mineral to be extracted. Thanks to this feature the installations DEM are particularly suitable for creating closed circuits of demineralized water that is constantly treated passing through the plant.

A warning LED will indicate the state of saturation of resins which, once exhausted will be replaced in a simple operation which does not require specialized technical personnel.

The plants DEM are normally used in washing machines to get a perfect absence of residues from surfaces..



Katyonik ve Anyonik reçinelerle ihtiyaç duyduğunuz filter edilmiş su elinizin altında. Kapali devre kompakt su arıtma sistemi. Led uyarı sistemi sayesinde bakım gerektirmeyen, kolay değişebilen reçine sistemleri. Yıkama makineleri için ekonomik, kompakt ve başarılı çözüm.



Die DEM Anlagen stellen die Produktion von entmineralisiertem Wasser durch die Anwendung von kationischen und anionischen Harzen sicher. Sie absorbieren Mineralstoffe und Salz aus dem Wasser, die ausgeschieden werden müssen.

Dank dieser Eigenschaft sind die DEM Anlagen für die Gestaltung von Kreislaufsystemen mit entmineralisiertem Wasser besonders geeignet.

Eine Warnanzeige wird die Sättigung der Harze anzeigen.

Wenn die Harze aufgebraucht sind, können sie ohne weiteres durch eigenes Personal ersetzt werden.

Die DEM Anlagen werden normalerweise in den Waschmaschinen benutzt, um die rückstandsreine Reinigung der Gläser zu erreichen.



Les installations DEM permettent l'obtention d'eau déminéralisée à travers l'emploi de résines spéciales cationique et anionique capables d'absorber la partie saline et minérale de l'eau.

Grâce à cette caractéristique les installations DEM sont particulièrement indiquées pour la création de circuits fermé d'eau déminéralisé.

Une led indiquera l'état de saturation des résines qui, une fois épuisées seront facilement remplacables, sans l'intervention d'un technicien spécialisé.

Les installations DEM sont normalement nécessaires pour les machines à laver afin de supprimer les traces sur les surfaces des vitrages.

ANTEAONE



ANTEAONE is ideal for screen printing and coloring plants. It's a system dedicated to the treatment of water contaminated by paints normally from the cleaning of the frames of the press. It allows the creation of a closed circuit through recovery of the dirty water and the accumulation of clean water for subsequent reuse.

This plant is supplied already mounted on a suitable skid which makes it easy to install and adaptability to various work situations, as well as simple and economical its transportation.



ANTEAONE, Serigraf, Spray, Rulo, perde ve benzeri baskı boyası uygulamaları yapan tesisler için ideal bir sistemdir.

Kapalı devre sistemi sayesinde boyası, çeşitli kimyasallar ve solventlerle kirlenmiş suyun geri kazanımını sağlamaktadır. Palet üzerindeki yapısıyla, taşıma ve kurulum kolaylığı sağlamaktadır.



ANTEAONE ist für Siebdruck- und Farbanlagen geeignet. Dieses System verfolgt die Aufbereitung des Wassers, das mit Lack verunreinigt wurde.

Die Farben und Lacke kommen normalerweise aus der Reinigung von *Siebrahmen und Rakelsystemen*.

Diese Anlage ermöglicht die Gestaltung von einem Kreislaufsystem durch die Rückgewinnung von unreinem Wasser und Sammlung von gereinigten.

Diese Anlage wird schon auf einem Gerüst aufgebaut, damit die Aufstellung erleichtert wird und die Überführungskosten reduziert werden.

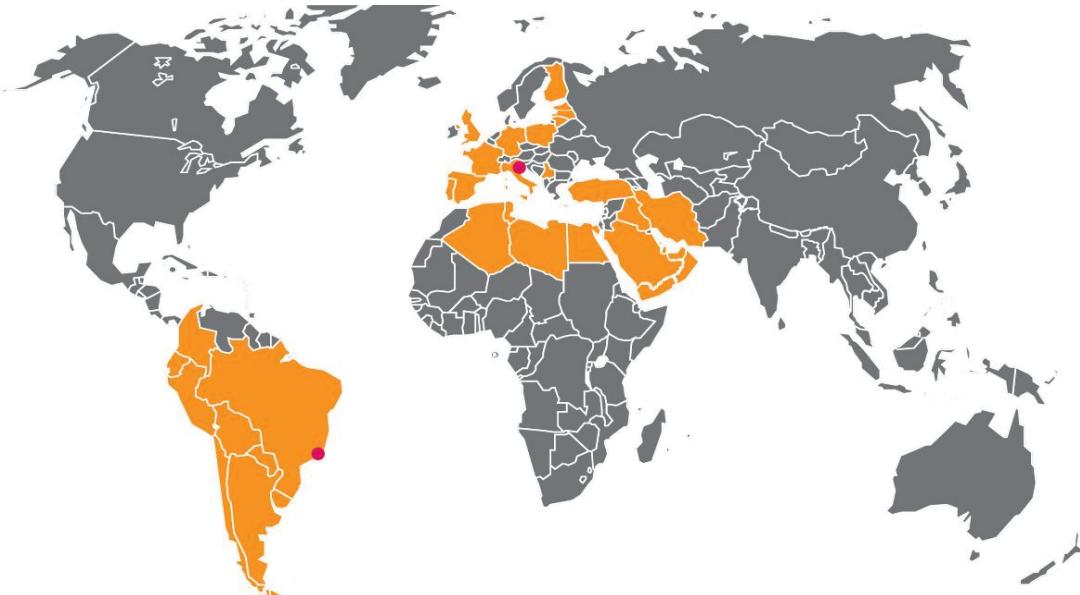


ANTEAONE est idéal pour les ateliers de sérigraphies et pour les installations de peinture.

C'est un système dédié à l'épuration des eaux contaminées, à la suite du lavage des écrans. Il permet la création d'un circuit intermédiaire fermé d'eau chargée, et l'accumulation d'eau propre pour le réemploi suivant.

Cette installation est livrée déjà montée, ce qui rend son installation facile, adaptable aux exigences des clients, et d'un transport simple et économique.

Italy
France
Germany
Spain
Portugal
Poland
United Kingdom
Turkey
Finland
Egypt
Saudi Arabia
United Arab Emirates
Kuwait
Qatar
Oman
Yemen
Bahrain
Iraq
Iran
Morocco
Brazil
Algeria
Tunisia
Libya
Estonia
Latvia
Lithuania
Argentina
Paraguay
Colombia
Chile
Peru
Ecuador
Bolivia



Campagna Lupia (VE)
Via dell'industria, 5
ITALY



TEL: +39 041.5140453



FAX: +39 041.5140452



info@immes.com



www.immes.com

info@immes.com