



«ANTEAONE» Water treatment system for screen printing

[IT] È un impianto dalle dimensioni contenute premontato su skid, di facile installazione che permette la separazione dell'acqua dalle vernici provenienti dal lavaggio dei telai di stampa. Le acque sporche contenenti le vernici vengono inviate al reattore dove, messe in agitazione e dosate il reattore in polvere, permettono l'inizio del processo di flocculazione, le vernici si accorpano in grumi e fiocchi. Il tutto viene mantenuto in sospensione e poi trasferito alla separazione acqua-fango. Le acque pulite possono essere quindi utilizzate nuovamente nelle operazioni di lavaggio. In 8 ore lavorative l'impianto riesce ad effettuare 4 cicli di lavaggio completi.

[EN] Is a system with contained dimensions pre-mounted on skid, easy to be installed which provide the separation of water from residual paints coming from printing frames washing. The dirty water from washing machines and from hand-washes is moved to the reactor where, is made in mixing and dosed the reactor by powder which allow the start of the flocculation process: so the paints combine themselves in lumps and flakes. All is maintained in suspension and after will be transfer to the water- sludge separation. The clean water then can be used again in the washes operations. In 8 work-hours the system can realize 4 wash complete cycles.

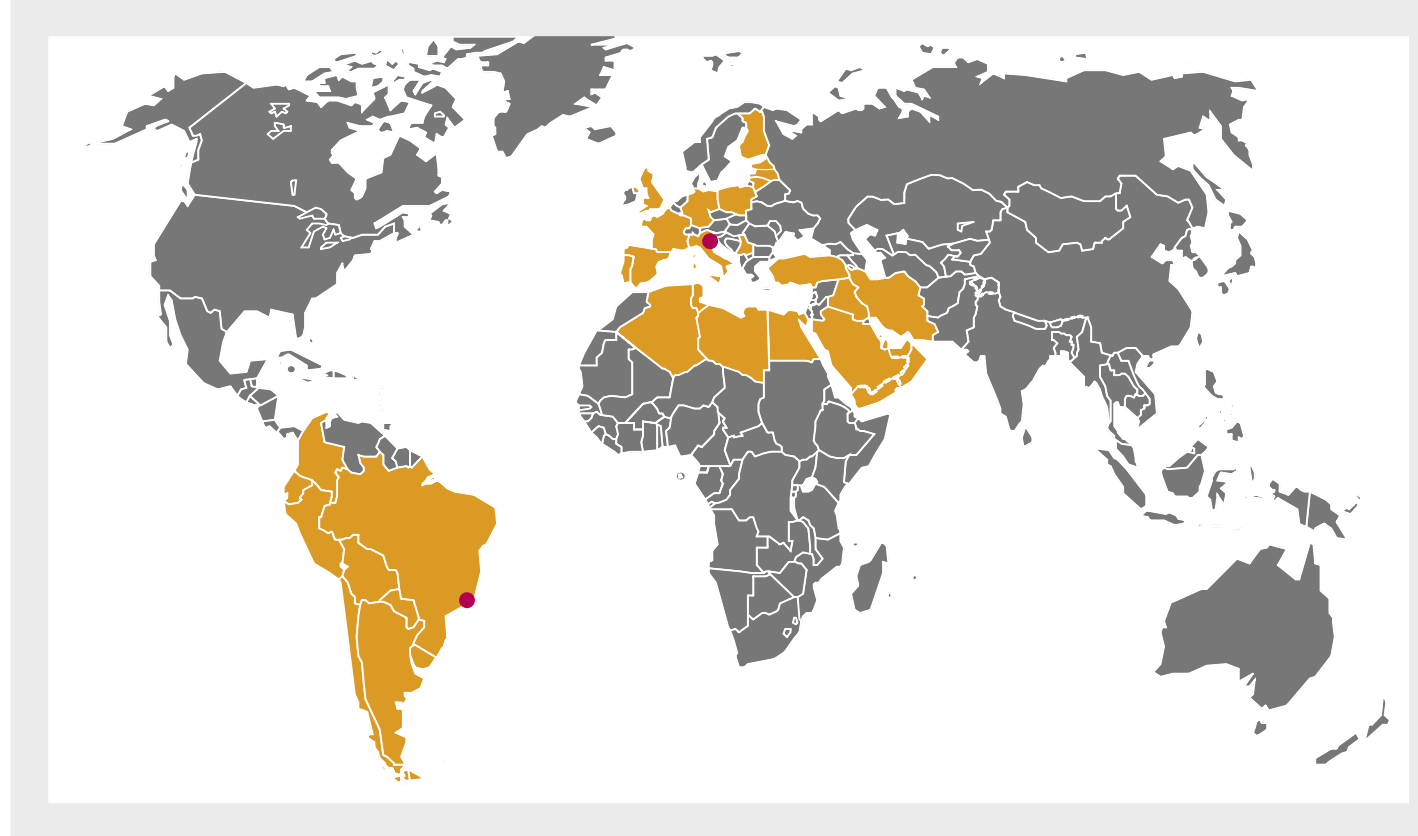
[PT] E uma planta com dimensões compactas pre-montado em skid, fácil de instalar que permite a separação de água de tintas provenientes da limpeza do quadros de impressão. A água suja com tintas são enviados para o reator onde é posta em movimento e doseado reator em pó que permite o início de o processo de flocculação de modo que a tinta reúne em pedaços e flocos. O conjunto é mantido em suspensão e, em seguida, transferido para a separação de água - pó. A água limpa pode, então, utilizado em operações de lavagem. Em 8 horas o sistema realiza quatro ciclos de lavagem completos.

[SP] Es un sistema con dimensiones contenidas premontado sobre skid, de fácil instalacion que permite la separacion de agua de las pinturas de lavagem de prensas de copia. El agua sucia con pinturas se envían al reator donde se pone en agitacion y dosificado el reator en polvo que permite el inicio del proceso de flocculación: por lo que las pinturas se agrupan en grupos y copos. Il conjunto se mantiene en suspensión y luego se transfiere a la separación de agua-barro. El agua limpia puede ser utilizado de nuevo durante las operaciones de limpieza. En 8 horas de trabajo la planta hace 4 ciclos de lavagem.

[RS] Грязная вода из стиральных машин и ручной стирки направляется в реактор, где вода с краской помещают в реактор и перемешивание дозированный порошок, который позволяет начале процесса флокуляции: так краски были сгруппированы в сгустки и хлопья. Весь хранится в виде суспензии и затем передается к отделению воды грязи. Чистая вода может быть использована еще раз во время операций по очистке. Через 8 часов система способна выполнять четыре полных циклов стирки.

[TR] Palet üzerindeki montajıyla kolay kurulum sağlayan, kalıphanenizden ve kalıp temizlemeden gelen kirlı, boya ve kimyasal atık içeren suyun arıtılmasını sağlayan Sistemimiz. Manuel, otomatik ve kalıp yıkama sistemlerinden gelen, kimyasal ve boya karışımı su reaktöre taşınarak çöktürme işleminin başlangıcına olanak sağlayan toz kimyasalla dozajlanır. Böylece sistem içerisindeki boya ve kimyasallar, tortu, topak ve partikül haline gelmesi sağlanır. Tüm süspansiyon ve sonar tutulan su çamur ayırma sisteminden transfer olacaktır. İşlem sonrasında temizlenen/arıtılan temiz su sistem içerisinde tekrar kullanılabilir. 8 saatlik çalışma süresinde sistem 4 yıkama periyodunda gerçekleşir.

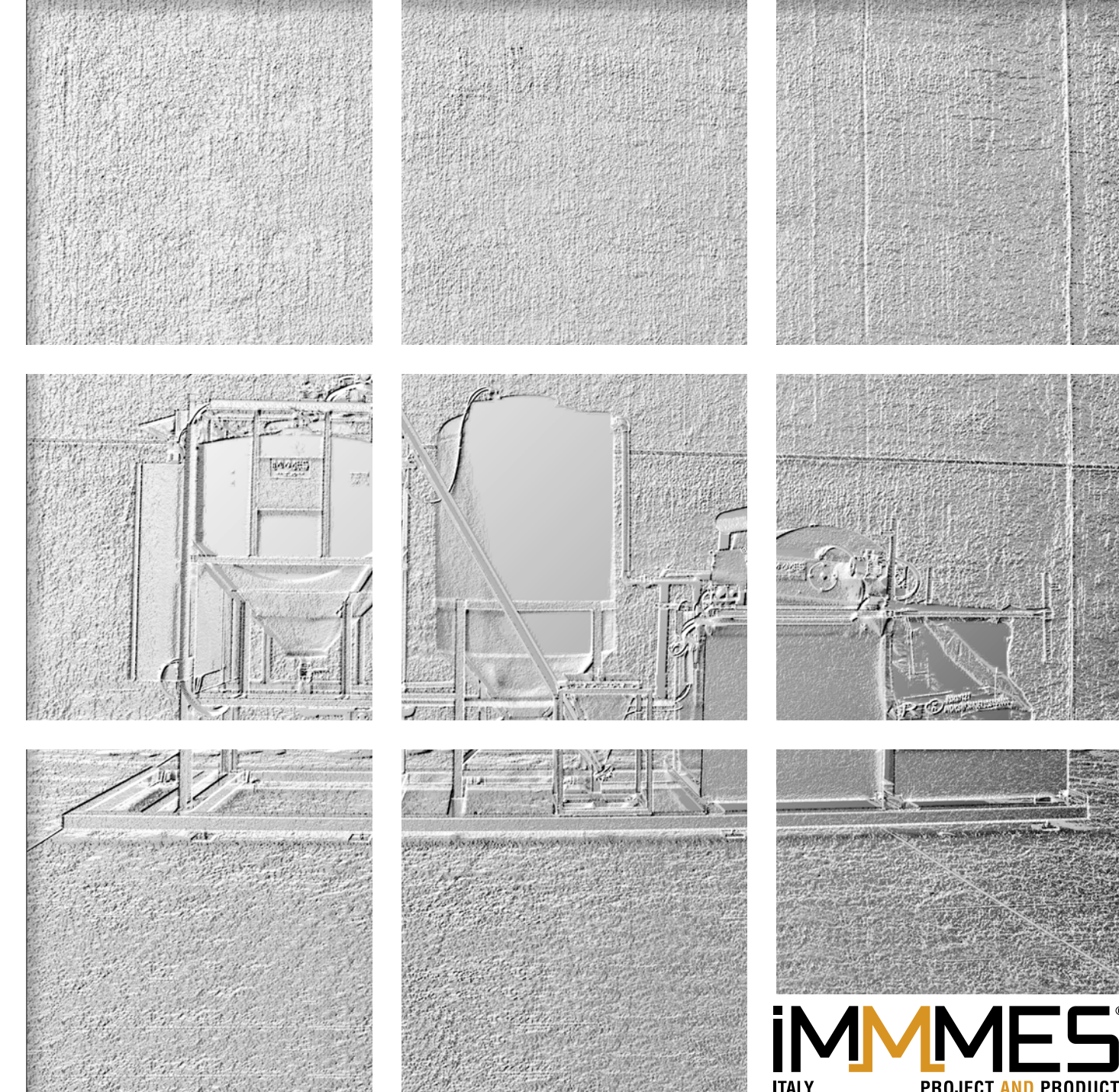
[FR] Est une plante avec des dimensions contenues prémonté au-dessus skid, facile à installer qui permet la séparation de l'eau du peindres à partir de lavage des trames d'imprime. Les eaux sales avec peindres sont envoyées au reacteur où l'eau est maintenu en mouvement et dosé le reacteur en poudre qui permette le début du procés de flocculation: ainsi les peintures se unifiées en boules et flocones. Tout est conservé en suspension et puis déplacé à la séparation eau-boues. Les eaux propres peut être ainsi utilisé de nouveau dans les opérations de lavage. En 8 heures de travaille l'usine peut effectuer 4 cycles de lavage entiers.



Italy
 France
 Germany
 Spain
 Portugal
 Poland
 United Kingdom
 Turkey
 Finland
 Egypt
 Saudi Arabia
 United Arab Emirates

Kuwait
 Qatar
 Oman
 Yemen
 Barhain
 Iraq
 Iran
 Algeria
 Tunisia
 Libya
 Estonia
 Latvia

Lithuania
 Brazil
 Argentina
 Paraguay
 Uruguay
 Colombia
 Chile
 Peru
 Ecuador
 Bolivia

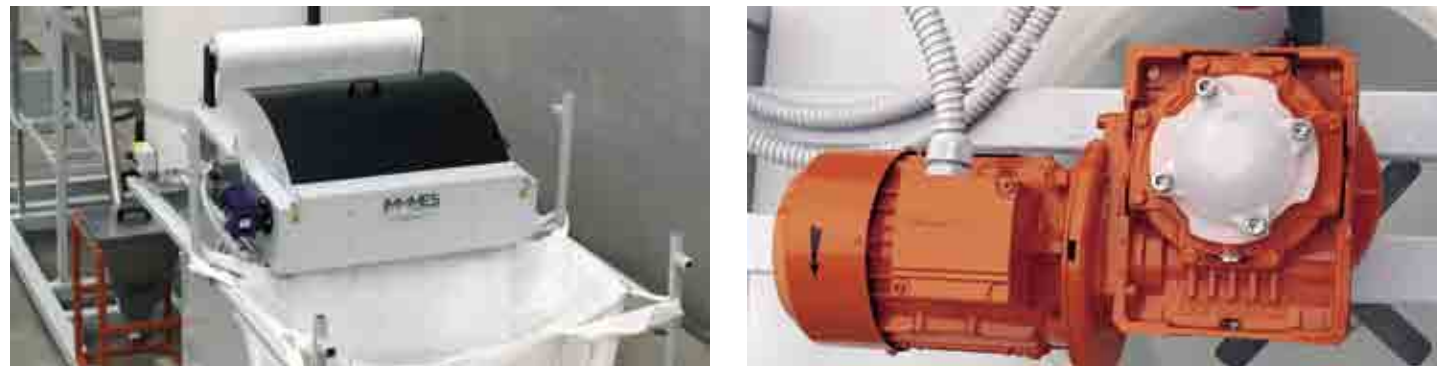


IMMMES
 ITALY PROJECT AND PRODUCT

ANTEAONE Technical Specifications

ANTEAONE Technical Specifications

Sistema di trattamento acque da serigrafia
Water treatment system for screen printing
Sistema de tratamento de água de serigrafia
Sistema de tratamiento de agua de serigrafia
Система обработки воды методом трафаретной печати
Baskı ile su arıtma sistemi
Système de traitement d'eau de sérigraphie



MODEL	FLOW	SUPPLY	WORK'S PRESSURE	REACTIVES STORAGE	DISPENSER FOR REACTIVES	FINAL STORAGE TANK	DIMENSIONS
ANTEAONE	1-4 mc/cycle/day	3 kW	6 Bar	Capacity 1 m ³	Power 0,25 kW	Capacity 1,5 m ³	Length 550 cm Width 152 cm High 250 cm

[IT] VANTAGGI

- Recupero e riutilizzo acqua di lavaggio
- Volume minimo fanghi residui
- Riduzione costi di smaltimento
- Minimo consumo di energia
- Minimo spazio di ingombro
- Costi reattivi in polvere contenuti
- Basso reintegro di acqua
- Minimo impatto ambientale
- Costi di manutenzione contenuti

[EN] ADVANTAGES

- Recovery and recycle water from washing
- Minimum volume of residual sludge
- Reduction of disposal costs
- Minimum energetic consumptions
- Minimum spaces of encumbrance
- Contained costs for powder reactive
- Low replenish of water
- Minimum environmental impact
- Contained maintenance costs

[PT] VANTAGENS

- Recuperação e re-uso água de lavagem
- Volume mínimo de po' de esgoto
- Redução de custos de eliminação
- Mínimo consumo de energia
- Mínimo espaço operacional
- Custos reativos em po' contínuo
- Baixa reintegração de água
- Mínimo impacto ambiental
- Baixos custos de manutenção

[SP] VENTAJAS

- Recuperación y reutilización de agua de lavado.
- Volume mínimo de los lodos residuales.
- Reducción de los costes de disposición.
- Mínimo consumo de energía.
- Mínimo espacio total.
- Costes contenido de polvo de reactivo
- Bajo reposición d'agua
- Mínimo impacto ambiental
- Costes de mantenimiento contenidos

[RS] ПРЕИМУЩЕСТВА

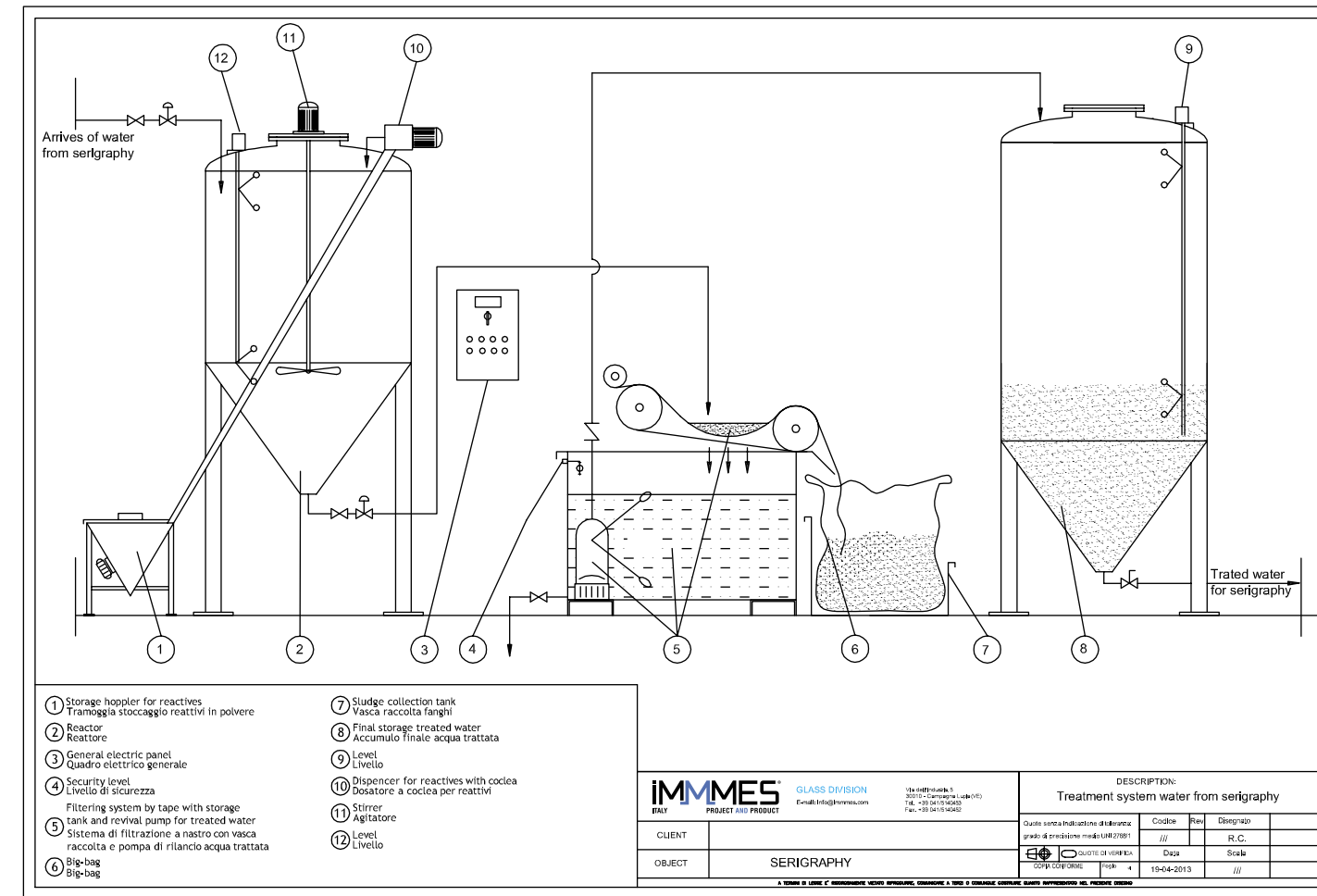
- восстановление и повторное использование воды процесс
- снижение шлама
- снижения расходов на утилизацию
- снижение потребления энергии
- стоит реактивный порошок Содержание
- низкий пополнения воды
- снижения воздействия на окружающую среду
- низкие затраты на обслуживание

[TR] AVANTAJLAR

- Üretimden gelen su'nun geri dönüşüm ve tekrar kazanımı
- Çamur ve atıkları minimum düzeyde azaltma
- Enerji tüketimini azaltma
- Minimum alan gereksinimi
- Toz Reaktif partüküllerle maliyet tasarrufu
- Düşük su sarfiyatı
- Azaltılmış Çevresel Etki

[FR] AVANTAGES

- Récupération et réutilisation d'eaux de lavage.
- Minime résidus de boues
- Réduction de coût d'écoulement
- Minime consommation d'énergie
- Minime espace global
- Cout contenu pour le reactive en poudre
- Bas réintégration d'eau
- Minime impact environnemental
- Coût de maintenance continu



Water: essence of life!

N°1 TRAMOGGIA STOCCAGGIO REATTIVI – REACTIVES STORAGE HOPPLER

- [IT] Permette lo stoccaggio dei reattivi in polvere.
- [EN] Allows the storage of powder reactives.
- [PT] Permite o armazenamento de reativo em poeira.
- [ES] Permite el almacenamiento de reactivos en polvo.
- [TR] Reaktif toz depolama sağlar.
- [RS] оборудование имеет хранилище для сухого реактива.
- [FR] Permet le stockage de réactif en poudre.

N°2 REATTORE – REACTOR

- [IT] All'interno si miscela il reattivo innescando il processo di flocculazione e l'aggregazione delle vernici in grumi.
- [EN] In the interior the reactive is mixed starting the process of flocculation and aggregation of paints in lumps.
- [PT] Dentro o reagente se mista acionando o processo de floclação e agregação de tintas em pedaços.
- [ES] En el exterior el reactivo se mezcla desencadenando el proceso de floclacion y agregacion pinturas en bultos.
- [TR] Çökertilmiş ve toplanmış boya kütleleri içindeki tepkimeyle karışarak tepkimeye uğrar.
- [RS] Процесс флокуляции начинается внутри реакционной камеры, реагент смешивается и образуются комочки.
- [FR] A l'intérieur du mélange de réactif déclenchant le processus de flocculation et d'agrégation de peintures en morceaux.

N°5 SISTEMA FILTRAZIONE A NASTRO – FILTERING SYSTEM BY TAPE

- [IT] Processo di filtrazione dei grumi di vernici dall'acqua tramite telo tessuto non tessuto.
- [EN] Process of filtration of paint's lumps from the water through tape nonwoven.
- [PT] Processo de filtração pedaços de tinta de água com tecido não tecido.
- [ES] Processo de filtracion grumos de pintura de agua con tejido no tejido.
- [TR] Filtrasyon işlemi boya topaklar sudan dokunmamış kumaş ile.
- [RS] Он имеет фильтрации воды из продуктов реакции путем нетканой тканью.
- [FR] Process de filtration des grumeaux de peintures de l'eau en utilisant un tissu non-tissé.

N°8 ACCUMULO ACQUA TRATTATA – STORAGE TREATED WATER

- [IT] Le acque pulite vengono inviate all'accumulo per il riutilizzo nelle operazioni di lavaggio.
- [EN] The clean water are sent to the storage for the reuse into the washing operations.
- [PT] A água limpa são enviadas a acumulação para reutilização durante operações de lavagem.
- [ES] El agua limpia se envía a la acumulación por el reutilizo durante las operaciones de lavado.
- [TR] Temizlenen su yıkamada tekrar kullanılmak üzere depolama tanklarına gönderilir.
- [RS] Собранная чистая вода подается в хранилище для вторичного использования для процесса мойки.
- [FR] L'eau potable est envoyée à l'accumulation pour une utilisation dans les opérations de lavage.

N°10 DOSATORE A COCLEA – DISPENSER WITH COCLEA

- [IT] Dosa il reattivo in polvere nel reattore innescando il processo di flocculazione.
- [EN] It doses the powder reactive into the reactor starting the flocculation's process.
- [PT] Doseia o reagente no reator acionando o processo de floclação.
- [ES] Dispensa el reactivo en polvo desencadenando el proceso de floclacion.
- [TR] Reaktörün içersine toz reaktifleri dozajlayarak çökeltme işlemine başlamaktadır.
- [RS] Реактивный порошок подается определенными дозами в реакционную камеру, и начинается процесс флокуляции (образование комочков).
- [FR] Relâche la poudre de réactif dans le réacteur de déclencher le processus de flocculation.