

# ROLLDEPUR

## DBS-500

WTF

WATER TREATMENT &  
FILTERING TECHNOLOGY

OUR EXPERIENCE, YOUR RESULTS





**DBS-500**  
**ÉPURATEUR BATCH**  
**STANDARD**  
**DE 500 LITRES**

**DBS-500**  
**ÉPURATEUR BATCH**  
**STANDARD**  
**ULTRA-COMPACT**



**DBS-500**  
**ÉPURATEUR BATCH**  
**AVEC RÉCUPÉRATION**  
**DES BOUES**

**DBS-500**  
**ÉPURATEUR BATCH**  
**AVEC FILTRE À**  
**CHARBON ACTIF**



# ROLLDEPUR DBS-500



DBS – Akronym für „Depuratore Batch Standard“



DBS - acronyme pour "Epurateur Batch Standard" est la série d'installations d'épuration des eaux "par lot" (ou "batch") de base, avec gestion de l'épaississement des boues sur sac à filtre, avec le récipient classique sur roues et un sac filtrant type Maxi Bag. Ce type d'installation, requérant un investissement minimum, assure une très grande simplicité de fonctionnement et une flexibilité opérationnelle élevée. La série DBS est sûrement indiquée pour des configurations à une seule machine dont le volume des eaux usées n'est pas extrêmement élevé. DBS peut être utilisé facilement: il suffit de vérifier le pH ; à pH neutre, il faut doser le floculant en poudre puis agiter pendant quelques minutes, ensuite attendre que la floculation passe à la phase de décantation. À ce stade, les boues resteront au fond et l'eau sera limpide. Il faudra évacuer d'abord les eaux à travers le robinet approprié puis les boues à travers la valve de fond prévue à cet effet.

Par ailleurs, chaque modèle peut être configuré pour capter les eaux usées directement à partir d'un puit de relance enterré (réalisé en général par le client) ou à partir d'une cuve de relance externe, fournie avec l'installation. Chaque installation peut être configurée avec un poumon des eaux usées traitées, destinées au recyclage, pourvu de pompes de relance vers les utilisations.

Les versions disponibles sont DBS-500/STD et DBS-500/FOP; Cette dernière prévoit aussi un réservoir de collecte de l'eau dépurée pour le recyclage et une pompe pneumatique de relance des eaux dépurées vers les utilisations.

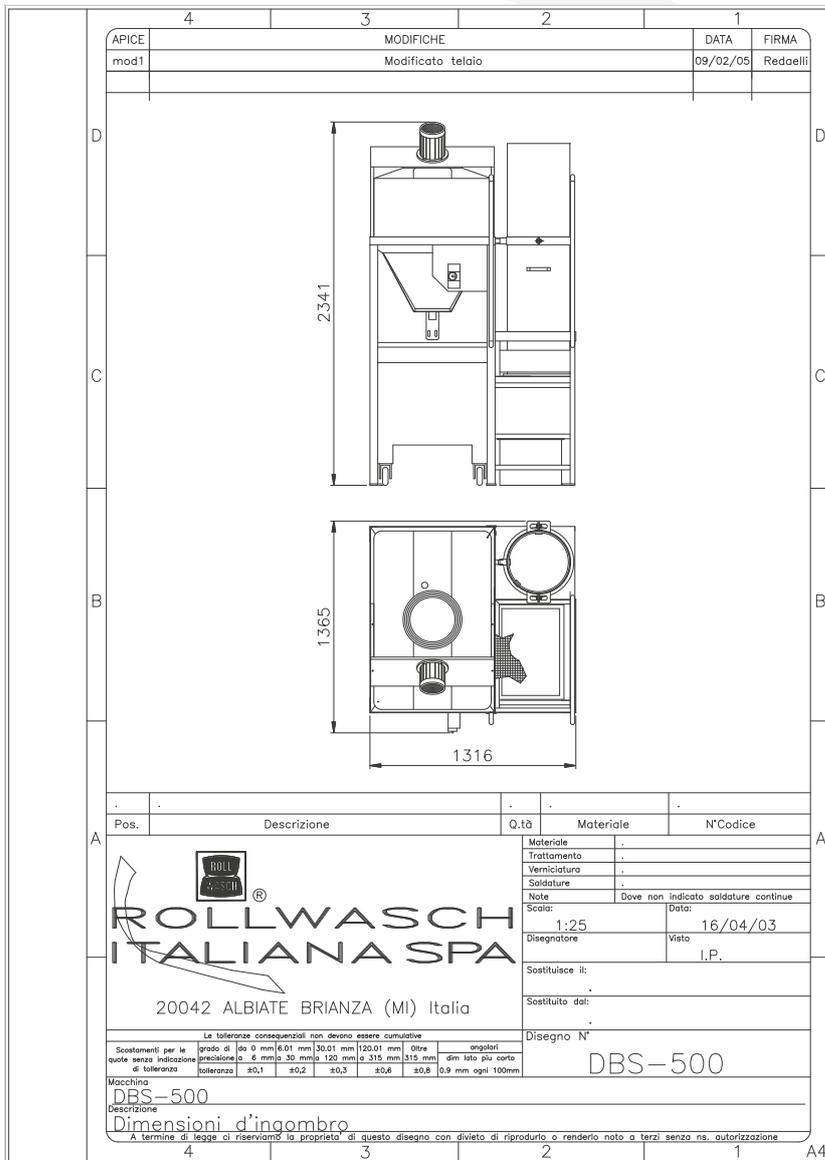
[1-2] Agitateur mécanique actionné à travers un interrupteur magnétothermique.

[3] Valve manuelle d'évacuation des boues récoltées au fond du décantateur, nouvelle version anti-obstruction pourvue d'une vanne à passage intégral.

Chariot pour la collecte des boues pourvu d'un sac à filtre type "SAFIL/MB-G-Plus".

# ROLLDEPUR

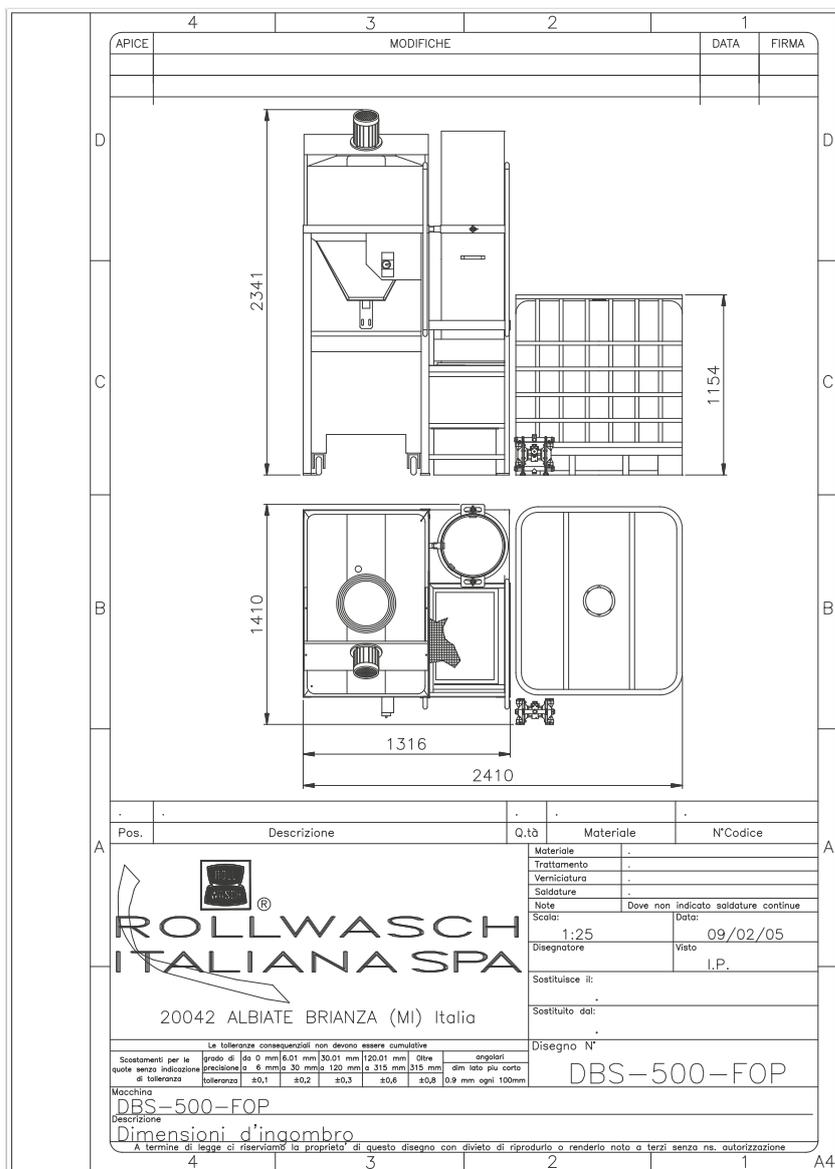
## DBS-500



Côté supérieur du chargement de la colonne à charbons actifs  
La colonne est de type "à gravité", réalisée en HDPE.



# ROLLDEPUR DBS-500

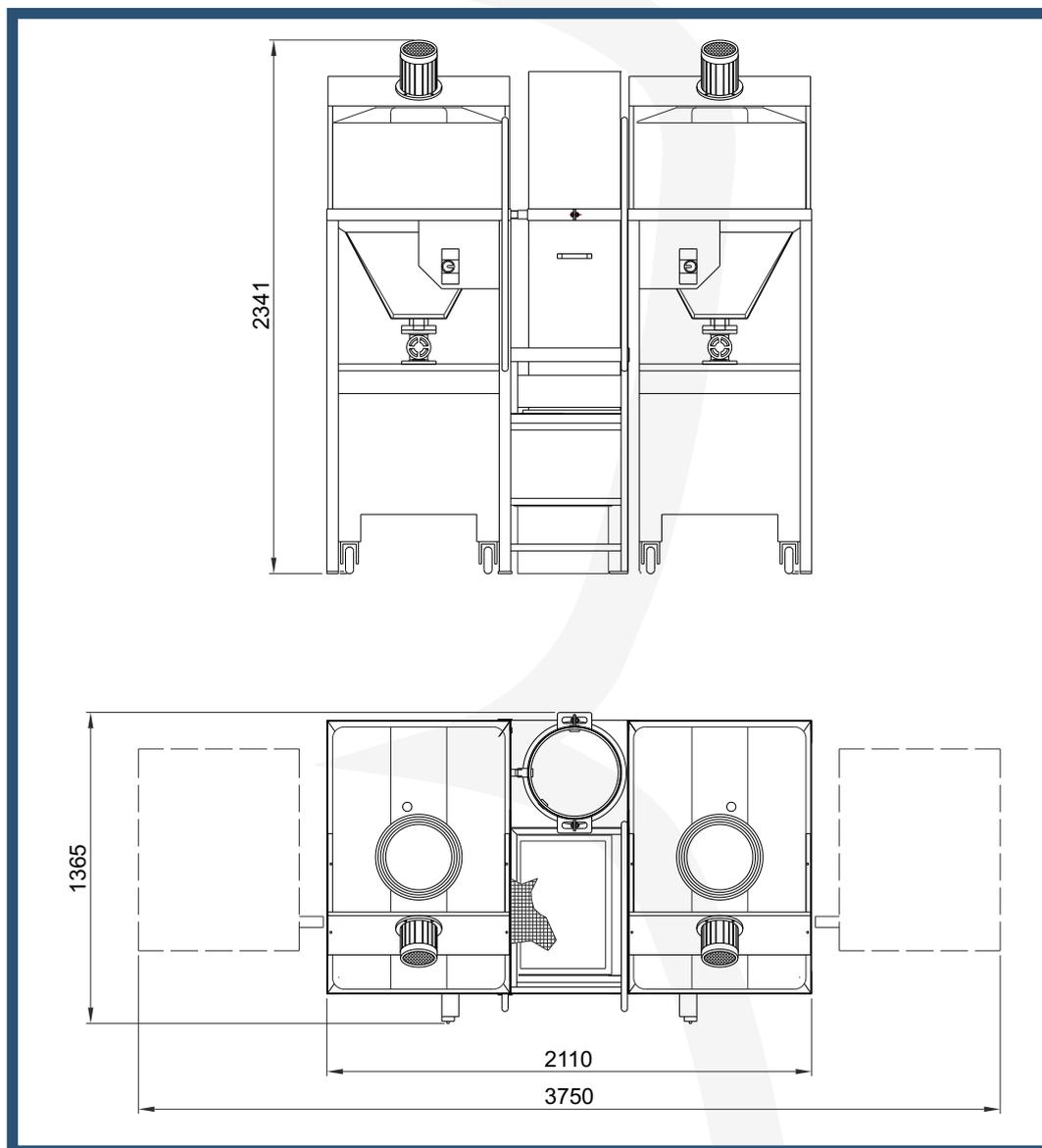


Sur le dessus de la cuve est prévu un « trop plein » de sûreté, raccordé avec tuyaux appropriés au sac filtre.

Aussi la face supérieure de la colonne à charbons actifs fournit un trop plein qui entre en fonction pendant les opérations périodiques de contre lavage.

# ROLLDEPUR

## DBS-500



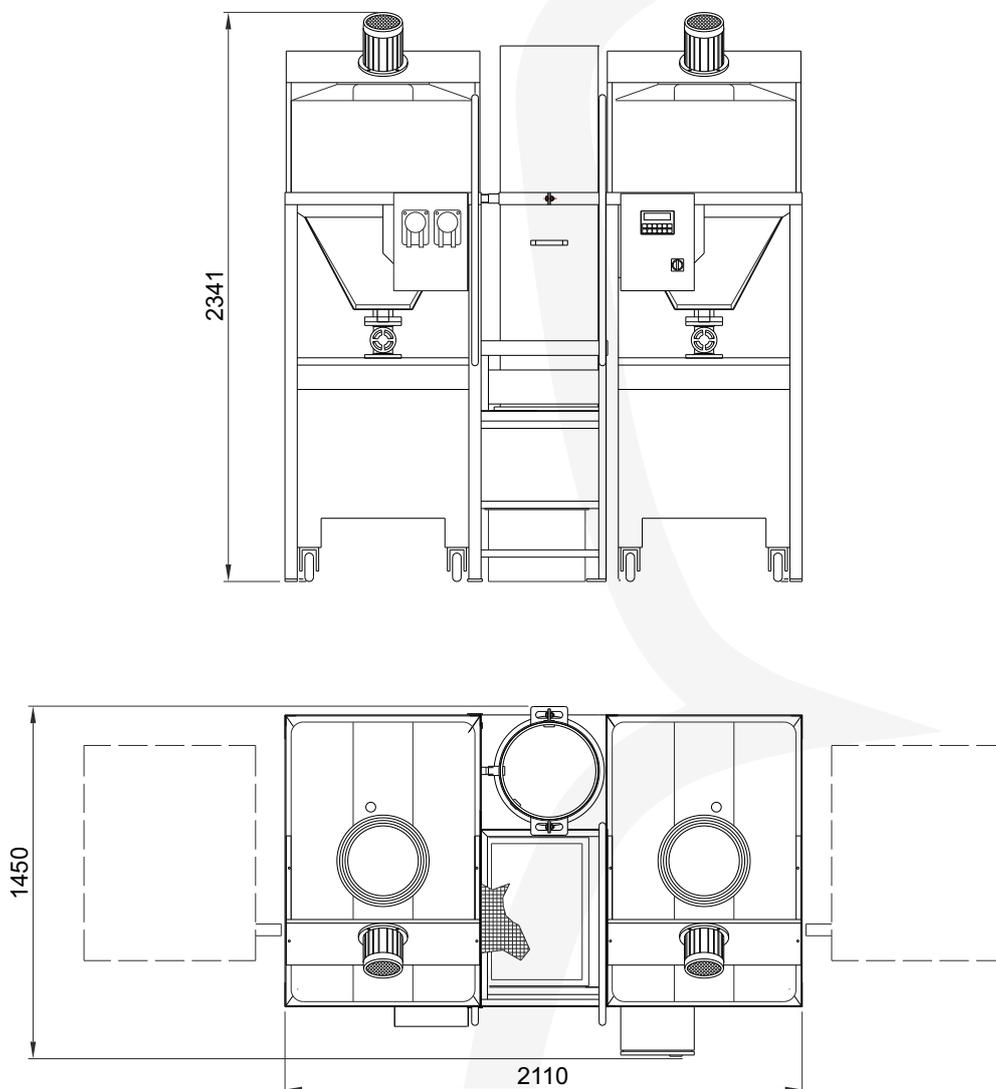
DBS-K2 - "Epurateur Batch Standa KOMBI 2" avec double cuve, pour procédés alternés « batch » de traitement des eaux.

- DBS-500-K2 Double chariot avec sacs filtre pour l'épaississement des boues;
- Pompe de relance avec valve pour cuve 1 ou 2;
- Cuves de réaction indépendants (sauf trop plein qui se décharge dans une unique cuve de relance);
- Mixeur magnétothermique avec double commande;
- Deux mixeurs motorisés indépendants;
- Colonne à charbons actifs (à gravité) en commun;



# ROLLDEPUR

## DBS-500



**DBS-K2- est une solution conçue pour planifier le traitement de lots d'eaux usées alternées, laissant en aux boues le temps de drainer dans leurs sacs filtre;**

DBS-500-K2-SH

Double chariot avec sacs filtre pour l'épaississement des boues;

Deux électropompes d'action indépendante;

Cuves de réaction indépendants (sauf trop plein qui se décharge dans une unique cuve de relance);

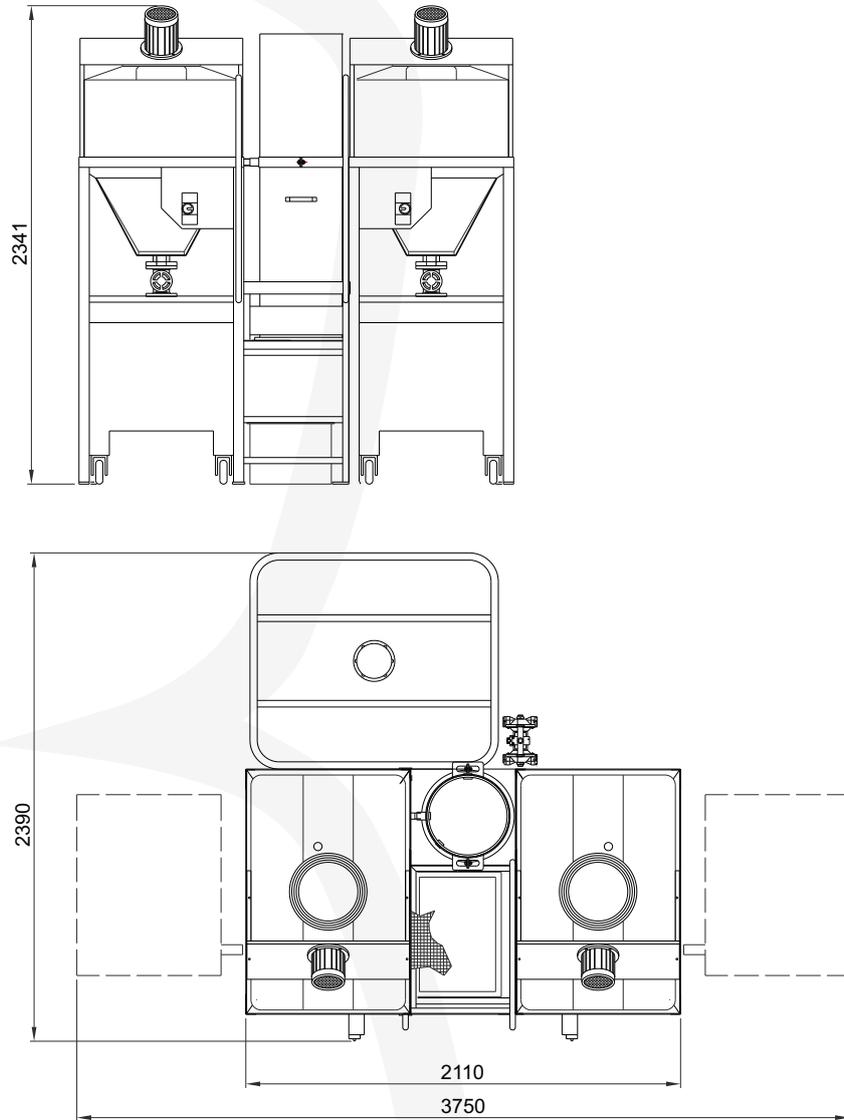
Tableau commande pour la gestion automatique des niveaux et pour l'activation des électropompes selon la cuve disponible ;

Station de dosage avec deux pompes ph-métriques pour réactifs ; Deux mixeurs motorisés indépendants ;

Colonne à charbons actifs (à gravité) en commun;

# ROLLDEPUR

## DBS-500



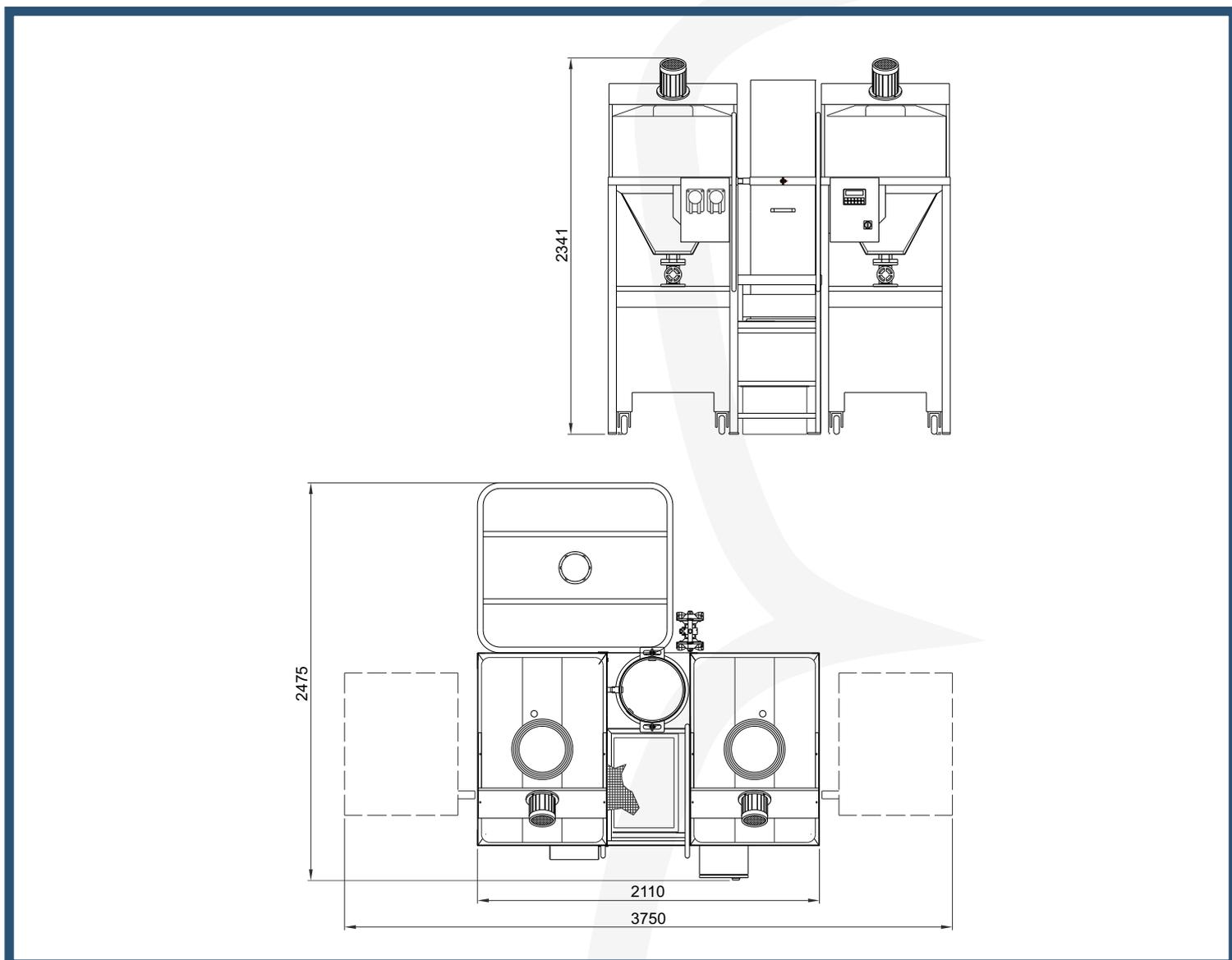
### DBS-500-K2-FOP

Double chariot avec sacs filtre pour l'épaississement des boues;  
Pompe de relance avec valve pour cuve 1 ou 2;  
Cuves de réaction indépendants (sauf trop plein qui se décharge dans une unique cuve de relance);  
Mixeur magnétothermique avec double commande;  
Deux mixeurs motorisés indépendants;  
Colonne à charbons actifs (à gravité) en commun;  
Réservoir poumon rendu limpide par 1 mc avec pompe à membrane de relance (air comprimé pas fourni).



# ROLLDEPUR

## DBS-500

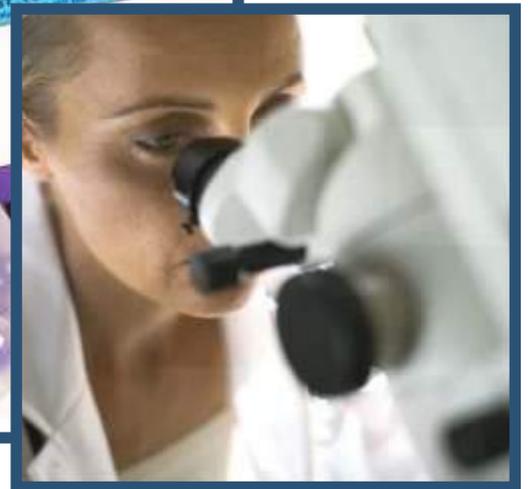


### DBS-500-K2-SH-FOP

Double chariot avec sacs filtre pour l'épaississement des boues;  
Deux électropompes d'action indépendante ;  
Cuves de réaction indépendants (sauf trop plein qui se décharge dans une unique cuve de relance);  
Tableau commande pour la gestion automatique des niveaux et pour l'activation des électropompes selon la cuve disponible;  
Station de dosage avec deux pompes ph-métriques pour réactifs;  
Deux mixeurs motorisés indépendants ;  
Colonne à charbons actifs (à gravité) en commun;  
Réservoir poumon rendu limpide par 1 mc avec pompe à membrane de relance (air comprimé pas fourni)

# ROLLDEPUR DBS-500

ROLL  
WASCH



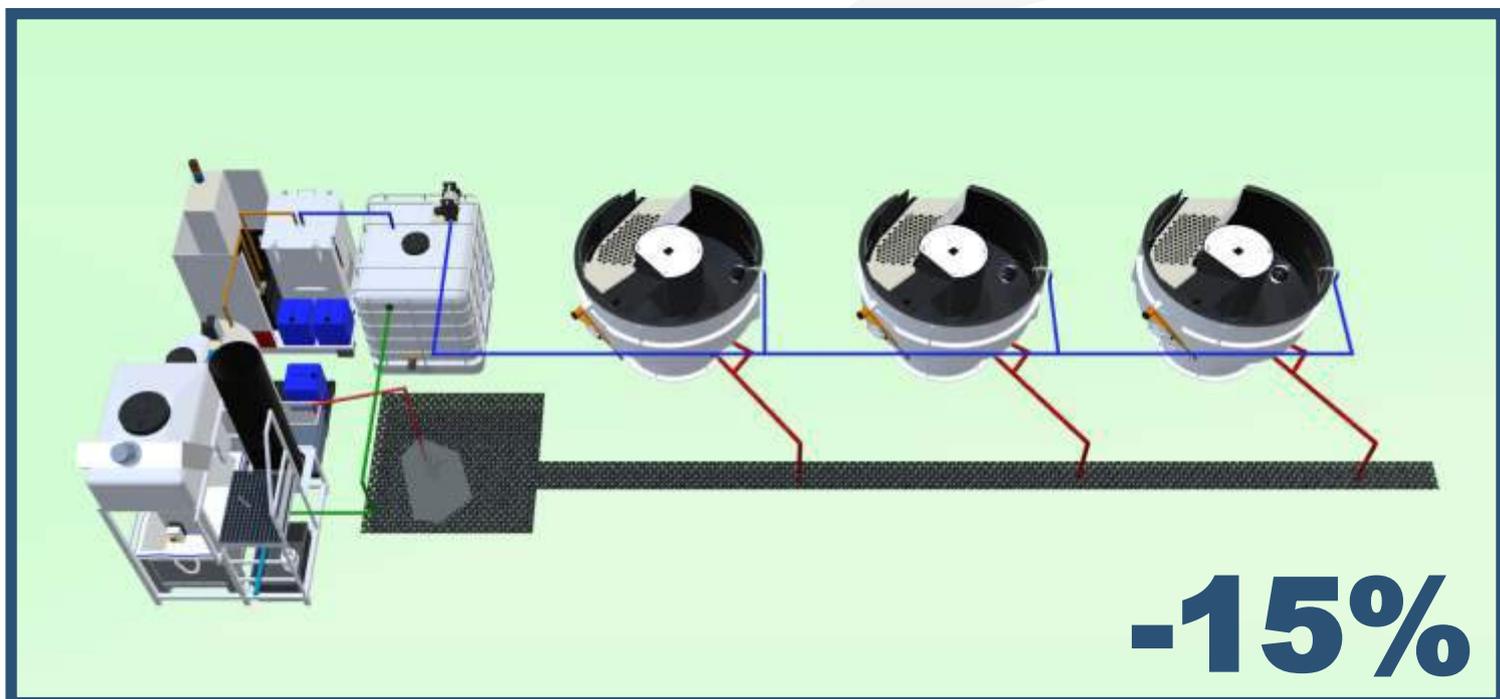
**ROLLKEMIK DEPUR - Décennies d'expérience dans le traitement physico-chimique des eaux usées sont étayés par un programme complet de composés chimiques spécifiques.**

La famille de composés chimiques et de réactifs pour la correction du pH Rollkemik-Depur, use de décennies d'expérience, des formulations et des tests de laboratoire, étayées par des expériences d'utilisation d'une clientèle très large.

Pour cette raison nous sommes en mesure d'affronter et de résoudre nombreuses applications avec succès, grâce à la série de composés flocculants et adsorbants WWTC, grâce à une série de coagulants extrêmement efficaces en cas de présence de traces huileuses, etc.



# ROLLDEPUR DBS-500



**Exemple d'intégration d'un DBS dans un système centrifuge RFC de coagulation et de filtration des boues, qui relâche le 15% des eaux usées filtrées chaque jour.**

La filtration centrifuge, souhaitablement complétée avec un système chimique ou physique **DBS** ou **DBS-K2**, peut circuler à nouveau tous les jours, par exemple, le 85% des eaux usées, en relâchant, par trop-plein, 15% des eaux usées filtrées par jour en les adressant au traitement physico-chimique avant le déchargement.

Si cette application est possible (en fonction des types de polluants) et compatible avec les lois locales en vigueur pour ce qui concerne les limites admises pour le déchargement, l'utilisateur peut renouveler le 100% de ses eaux usées tous les 6-7 jours ouvrables.





VIA SAN CARLO, 21  
20847 ALBIATE (MB) - ITALIA



TEL. +39 0362 930334  
FAX. +39 0362 931440  
E-MAIL [INFO@ROLLWASCH.IT](mailto:INFO@ROLLWASCH.IT)



[WWW.ROLLWASCH.COM](http://WWW.ROLLWASCH.COM)  
PERFECT SURFACES SINCE 1950

OUR EXPERIENCE, YOUR RESULTS

