

SÉRIE

IC

TRAITEMENT DES EAUX



MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION – EXTRACTION MINIÈRE

Traitement efficace des eaux usées pour protéger
l'environnement et préserver l'eau précieuse

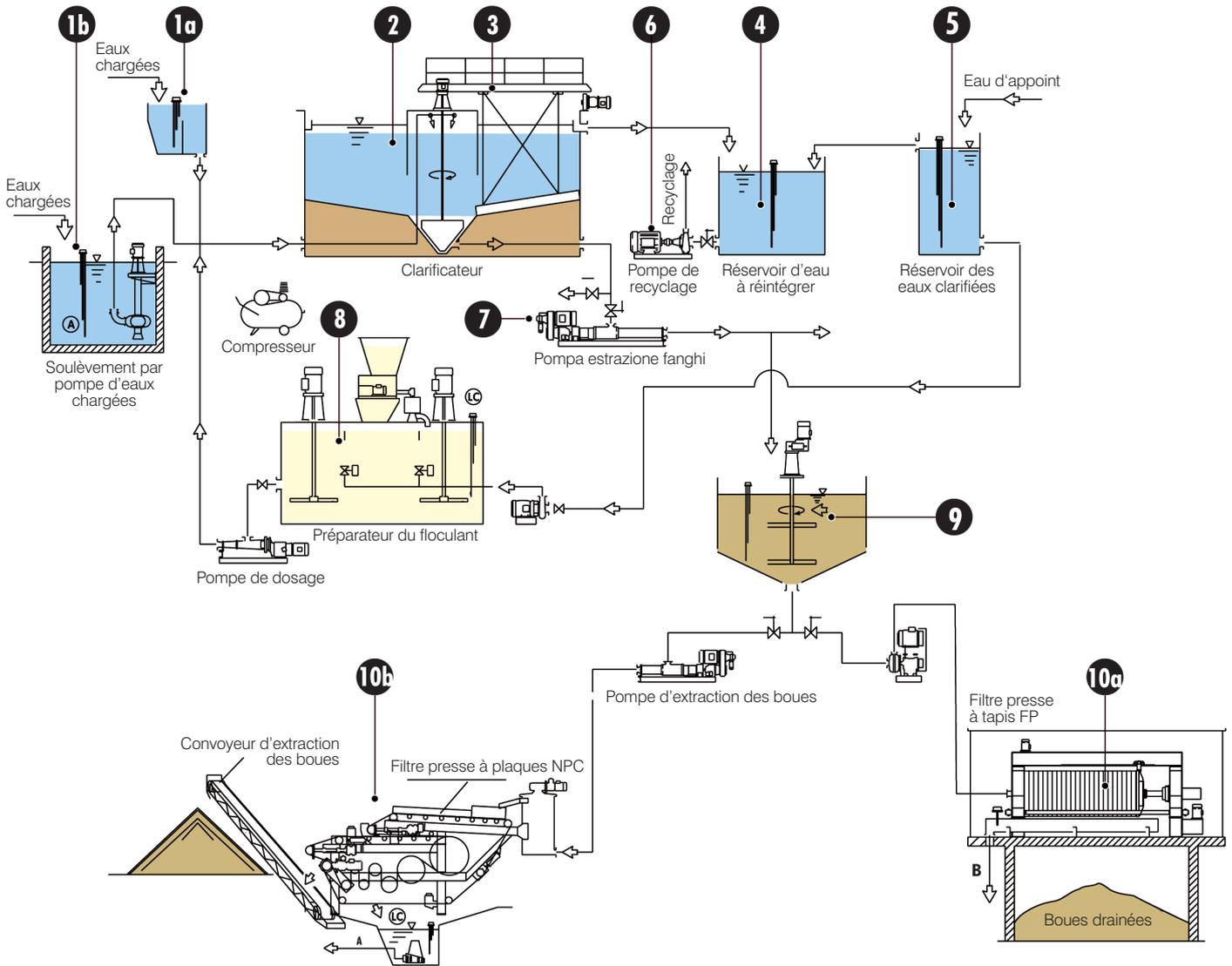
COMEC 

www.comec.it



SÉRIE
IC

TRAITEMENT DES EAUX



- 1a Alimentation eau trouble par gravité
- 1b Alimentation eau trouble par pompe
- 2 Clarificateur
- 3 Pont racler
- 4 Réservoir des eaux clarifiées

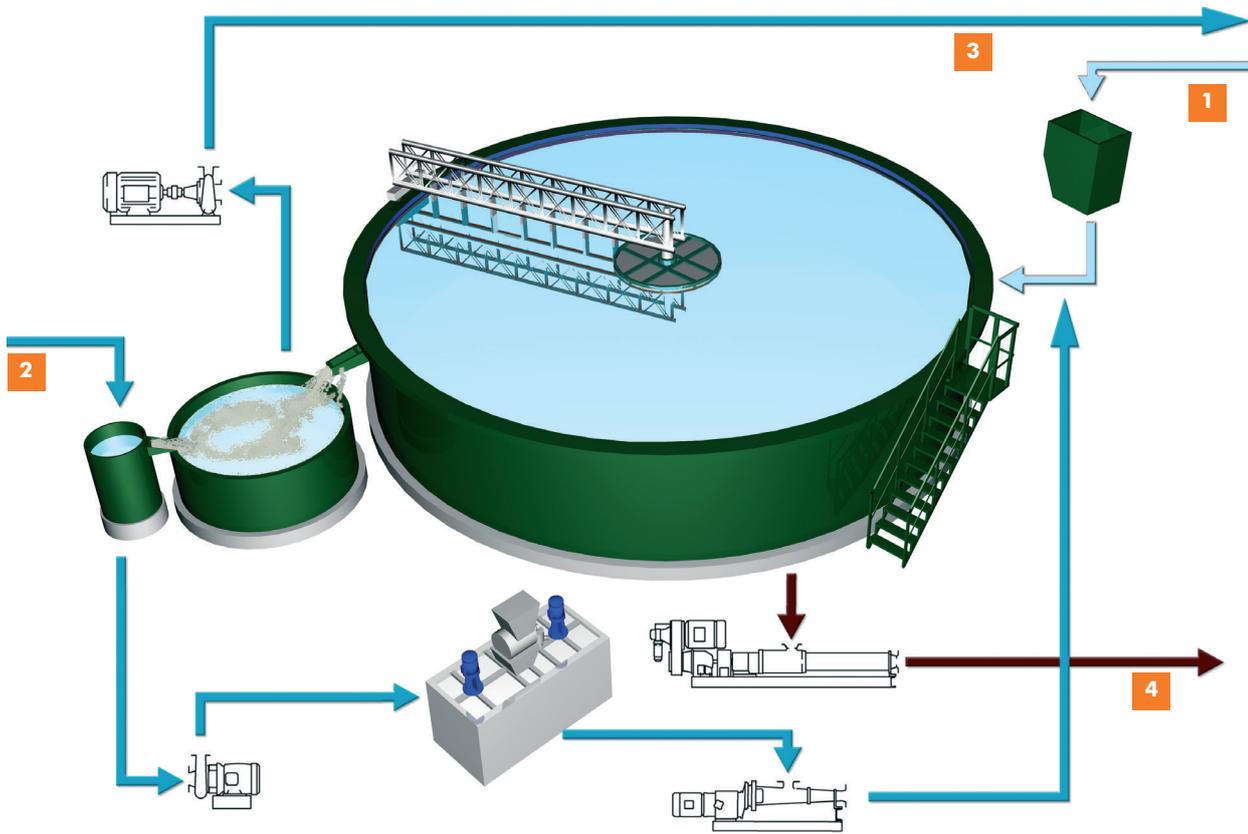
- 5 Réservoir d'eau à réintégrer
- 6 Pompe de recyclages des eaux clarifiées
- 7 Pompe d'extraction des boues
- 8 Préparateur et doseur du floculant
- 9 Réservoir d'accumulation et homogénéisation des boues

- 10a Déshydratation des boues avec filtre presse à plaques
- 10b Déshydratation des boues avec filtre presse à tapis



SÉRIE
IC

TRAITEMENT DES EAUX



- 1 Alimentation par l'installation de lavage 2 Alimentation d'eau à réintégrer 3 Vers l'installation de lavage 4 Extraction des boues

Caractéristiques techniques							
Type	Débit maximum l/min	Diam. de la cuve ø m	Hauteur de la cuve m	Encombrement m x m	Installation de clarification kW	Puissance requise	
						Pompe d'alimentation eau trouble kW	Pompe de recyclage eaux clarifiées kW
IC 80	3000	8	3,80	9x16	13,5	18,5	22 / 30
IC 100	4000	10	4,10	12x16	15	22	37 / 45
IC 120	6000	12	4,26	13x20	19	37	45 / 55
IC 140	7500	14	4,80	15x23	26,5	45	55 / 75
IC 160	9000	16	4,95	17x25	30	55	75 / 90
IC 180	11500	18	5,00	19x26	32,5	37x2	45x2 / 55x2
IC 200	13500	20	5,10	25x32	40	55x2	55x2 / 75x2



SÉRIE

IC

TRAITEMENT DES EAUX

APPLICATION

Les eaux issues de la préparation des matériaux par voie humide ne peuvent être acheminées dans le sol sans être traitées. Le traitement efficace des eaux préserve d'une part l'environnement, et compense d'autre part la pénurie d'eau qui sévit dans de nombreuses régions.

SOLUTION

Les eaux troubles issues du lavage des agrégats sont acheminées vers le clarificateur par gravité ou par pompage. Dans la tuyauterie reliant au clarificateur, on injecte un flocculant polyélectrolyte qui provoque l'agglomération des particules fines. La sédimentation de ces particules commence au centre du clarificateur ; elles se déposent au fond avant d'être acheminées vers le puisard central par les lames racleuses du pont. La boue épaissie est ensuite envoyée par une pompe monovis à vitesse réglable dans le réservoir d'accumulation ou dans l'installation de déshydratation. L'eau clarifiée remonte à la surface et s'écoule dans un bassin collecteur qui alimente l'installation de traitement.

AVANTAGE

Les installations de clarification Comec-Binder réduisent au maximum les nuisances causées à l'environnement dans le secteur du prétraitement des matériaux de construction.



COULEUR

COMEC vous offre la possibilité de personnaliser vos machines et installations avec les couleurs de votre choix, vous permettant ainsi de renforcer votre image de marque.

Les caractéristiques et les dimensions sont indicatives et Comec-Binder S.r.l. se réserve d'apporter des modifications et des améliorations pour des raisons commerciales et techniques à tout moment et sans préavis.