

ST-STC



RAISON

Sfangatrice a tamburo contro-corrente mod. ST

Le sfangatrici mod. ST sono macchine per il lavaggio di materiale molto sporco.

Il senso d'avanzamento del materiale è controcorrente, cioè contrario al movimento dell'acqua.

La macchina è composta da un cilindro di lavaggio che poggia orizzontalmente su pneumatici, i quali messi in movimento da un gruppo di trasmissione motore-riduttore, imprimono al cilindro il movimento rotatorio necessario per il lavaggio e l'avanzamento del materiale.

Il materiale da lavare entra nella prima parte del cilindro dove avviene un primo lavaggio. Diverse pale orientabili mescolano energicamente il materiale e lo fanno avanzare fino alle tazze di travaso.

Tali tazze, con fondo in lamiera forata, prelevano il materiale così lavato e lo depositano nella seconda parte del cilindro, dove si ha un ulteriore lavaggio e risciacquatura con abbondante pioggia di acqua pulita. Altre tazze, sempre con fondo in lamiera forata, portano il materiale alla canale di scarico già predisposta sulla macchina.

Tutto il cilindro è rivestito internamente di corazzate intercambiabili in acciaio anti-usura. Per evitare che una certa parte di materiale fino si perda con l'acqua usata per il lavaggio, occorre mandare quest'ultima ad una macchina recuperatrice.

Débourbeurs à tambour contre courant mod. ST

Les laveurs débourbeurs mod. ST sont destinés au lavage des matériaux très sales. Le matériau avance à contre-courant, c'est à dire en sens inverse du mouvement de l'eau.

La machine comporte un tambour s'appuyant horizontalement sur des pneus, qui actionnés par un groupe de transmission motoréducteur, donnent au tambour le mouvement rotatif nécessaire pour le lavage et l'avancement du matériau.

Dans la première partie du tambour un nombre important de pales de lavage orientables malaxent le matériau énergiquement et le font avancer jusqu'à des cuvettes.

Ces cuvettes, dont le fond est en tôle perforée, prélèvent le matériau ainsi lavé et le déposent dans la deuxième partie du tambour où a lieu un autre lavage avec rinçage sous une abondante douche d'eau propre.

D'autres cuvettes, avec fond en tôle perforée, amènent le matériau au couloir de décharge.

Le tambour est revêtu intérieurement de tôles interchangeable en acier anti-abrasion.

Pour éviter qu'une certaine partie du matériau fin soit perdu avec l'eau de lavage, il faut envoyer celle-ci dans un décanteur.

Counter flow drum washing barrels mod. ST

The mud cleaning machines mod. ST are employed to wash very dirty materials.

The material proceed against current, that is opposite to water movement.

The machine is composed by a washing cylinder horizontally laid on tyres which, once operated by a gear motor drive unit, give the cylinder the rotating movement necessary for material washing and progress.

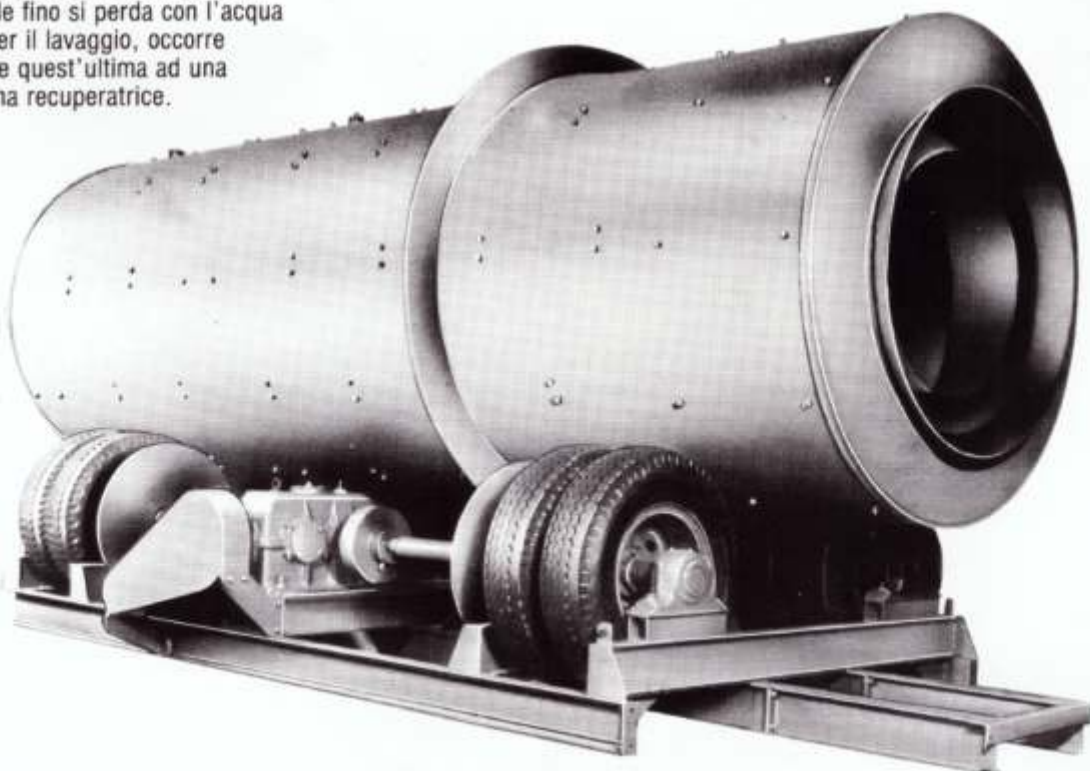
The material gets into the first cylinder chamber where first wash takes place. Several movable paddles energetically mix material and make it go ahead towards decanting buckets.

These buckets, having a perforated plate bottom, draw out washed material and lay it into the second cylinder chamber where a further washing and rinse take place with an abundant clean water shower.

Other buckets, also having a perforated plate bottom, take material to the discharge chute already arranged on the machine.

The whole cylinder is internally coated by interchangeable armours made with anti-wear steel.

In order to avoid that a certain quantity of fine material gets lost with the water used for the washing, it is necessary to send it to a reclaiming machine.



Sfangatrice contro-corrente mod. STC

Le sfangatrici mod. STC sono macchine per il lavaggio di materiale molto sporco.

Il cilindro di lavaggio è inclinato e l'inclinazione è regolabile a seconda del livello d'acqua che si vuol tenere all'interno della sfangatrice.

Tale cilindro di lavaggio è supportato, dalla parte di carico del materiale, da gruppi di ruote oscillanti, mentre, dalla parte dello scarico, è tenuto in guida da cuscinetti radiali e assiali.

Il cilindro è messo in rotazione da un sistema pignone-corona e da un gruppo di trasmissione motore-riduttore.

Il materiale da lavare all'interno del cilindro avanza contro-corrente grazie ad una serie di spirali, particolarmente studiate, che mescolano energicamente il materiale e lo spingono, sotto continui getti d'acqua, verso la parte terminale del cilindro, dove il materiale supera il livello dell'acqua e così scolato va allo scarico.

Per evitare che una certa parte di materiale fino si perda con l'acqua usata per il lavaggio, occorre mandare quest'ultima ad una macchina recuperatrice.

Debourbeur contre courant à inclination variable mod. STC

Les débourbeurs mod. STC sont destinés au lavage des matériaux très sales. Le tambour de lavage est incliné et l'inclinaison est réglable, selon le niveau d'eau à maintenir.

A l'entrée des matériaux, le tambour est supporté par des groupes de roues oscillantes, tandis que, côté décharge, il est maintenu en position de travail par des roulements axiaux et radiaux. Le tambour est entraîné par couronne, pignon et groupe moto-réducteur. Dans la partie interne du tambour le matériau avance à contre-courant de l'eau de lavage grâce à une série de spirales particulièrement étudiées.

Elles malaxent énergiquement le matériau, sous des jets d'eau continus, en le poussant vers le bout du tambour, où il émerge du niveau d'eau, et, ainsi égoutté, est déchargé.

Pour éviter qu'une certaine partie du matériau fin soit perdu avec l'eau employée par le lavage. Il faut envoyer celle-ci dans un décanteur.

Inclined counter flow washing barrel mod. STC

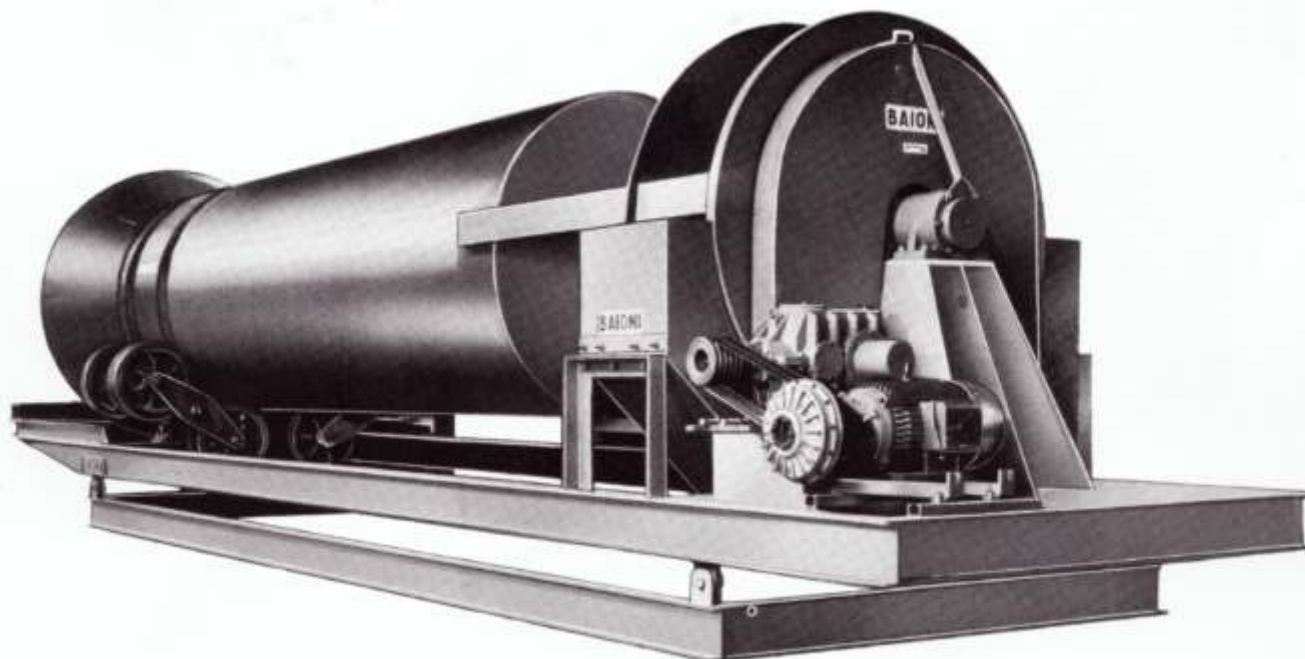
The mud cleaning machines mod. STC are employed to wash very dirty materials.

Washing cylinder is tilted and the inclination is adjustable depending upon the water level one wishes to keep inside the machine.

Said washing cylinder is supported, on the loading side, by sets of oscillating wheels; whereas, on the unloading side, it is kept in the working position by radial axial bearings. Both a crown-piston system and a gear motor drive unit make cylinder rotate.

The material inside the cylinder proceeds against current, thanks to a set of suited windings, which energetically mix the material and push it towards the cylinder end under a continuous shower.

At this point the material will be above the water level and drained in this way, it will flow to the outlet. In order to avoid that a certain quantity of fine material gets lost with the water used for the washing, it is necessary to send it to a reclaiming machine.



Caratteristiche tecniche

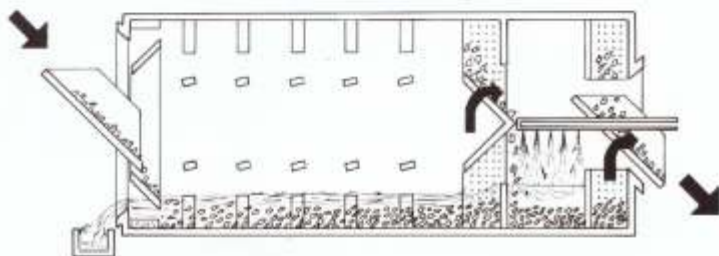
Caractéristiques techniques

Technical data

Modello Modèle Type	Dimensioni cilindro Dimensions du tambour Drum dimensions mm.	Pezzatura d'alimentazione max consigliabile Granulometrie max d'alimentation Max feed size suggest mm.	Portata max Capacité Max capacity T/h	Potenza installata Puissance installée Installed power Kw	Peso macchina Poids machine Weight Kg
ST 150	1500X4500	120	70-95	15	8200
ST 200	2000X6000	150	110-150	30	15500
ST 250	2500X7000	200	155-210	37	20000

Modello Modèle Type	Dimensioni cilindro Dimensions du tambour Drum dimensions mm.	Pezzatura d'alimentazione max consigliabile Granulometrie max d'alimentation Max feed size suggest mm.	Portata max Capacité Max capacity T/h	Potenza installata Puissance installée Installed power Kw	Peso macchina Poids machine Weight Kg
STC 120	1200X5350	120	45-65	9	6500
STC 150	1500X7200	150	70-95	15	9500
STC 200	2000X9485	150	110-150	18,5	13500

Sfangatrice a tamburo contro-corrente mod. ST
Débourbeurs à tambour contre courant mod. ST
Counter flow drum washing barrels mod. ST



Sfangatrice contro-corrente inclinata mod. STC
Débourbeurs contre courant à inclination variable mod. STC
Inclined counter flow washing barrels mod. STC



Le caratteristiche, foto e dimensioni non sono impegnative e la Baioni Crushing Plants SpA si riserva il diritto di apportare modifiche per ragioni tecniche e commerciali senza preavviso.
 Le caractéristiques, photos et dimensions n'engagent pas la Baioni Crushing Plants SpA qui se réserve le droit d'apporter des modifications pour raisons techniques et commerciales sans préavis.
 Characteristics, photo and dimensions are not binding and the Baioni Crushing Plants Company reserves the right to modify them due to technical and commercial reasons.



BAIONI



Baioni Crushing Plants SpA - via Cesanense 176 - 61040 Monteporzio (PU) - tel. 071/7950313 r.a. - fax 071/7950207 - E-mail: baioni@baioni.it