VASCHE DI SEDIMENTAZIONE ST – STS

SEDIMENTATION TANKS ST – STS

ST
STS

FUNZIONAMENTO CONTINUO

DIMENSIONI CONTENUTE

RIDOTTA MANUTENZIONE

Le vasche di sedimentazione SIAT serie **ST – STS** sono state progettate ed opportunamente dimensionate al fine di ottenere un alto rendimento di decantazione fanghi, compatibilmente con uno spazio occupato limitato ed una manutenzione ridotta al minimo. Dette vasche, sono utilizzate per la ricircolazione dell'acqua usata per impianti di depolverazione polveri e depurazione fumi su depuratori ad umido. Sono costituite da un serbatoio di adeguate dimensioni, in lamiera di acciaio e profilati con appositi stramazzi atti a garantire un passaggio d'acqua laminare ed ottenere la massima efficacia depuratrice. Le perdite d'acqua provocate dall'eliminazione del fango e dalla lenta evaporazione, vengono automaticamente compensate, tramite una valvola controllata da un livellostato.

Le particelle di polvere che cadono nel serbatoio di sedimentazione, vengono asportate dal meccanismo dragante.
Le vasche della serie **STS** sono attrezzate in modo che tutto il sistema dragante è completamente estraibile, senza svuotamento dell'acqua, per avere completamente accessibili e con immediatezza, le ruote di rinvio e le boccole di supporto con relativi alberi.
Le vasche della serie **ST** sono attrezzate come la precedente serie **STS,** però il sistema dragante è fisso alla struttura del serbatoio e per la manutenzione o sostituzione dei particolari usurati è necessario svuotare l'acqua contenuta.
Sono disponibili diversi dispositivi supplementari: polveri fini e polveri che hanno una sedimentazione assai lenta, possono essere perfettamente flocculate mediante aggiunta continua di mezzi di sedimentazione. Impianti di dosatura semi–automatici e completamente automatici, possono essere forniti a richiesta. Se si devono neutralizzare e decantare delle acque acide, come ad esempio acque provenienti da impianti di cubilotti, le vasche di decantazione dovranno essere munite di impianto di controllo automatico del PH.
Vasche di sedimentazione sistemate all'aperto ed esposte quindi al gelo possono essere provviste di un dispositivo di riscaldamento automatico.

SIAT sedimentation tanks, **ST – STS** series, have been planned and suitably dimensioned in order to obtain high mud decantation efficiency, together with limited space requirement and maintenance reduced to a minimum.
The said tanks, are utilized for recirculating the water used for dust removal installations and fume purification on wet cleaners.
They consist of a resorvoir adeguately dimensioned, in sheet steel and structural shapes with special weirs suitable to guarantee a laminar water flow and to obtain the maximum purifying efficiency effectiveness.
The water loss caused by the removal of the mud and by slow evaporation are automatically counterbalanced, through a built-in float valve.
The dust particles which fall into the sedimentation reservoir are removed by the dredging mechanism.
The **STS** series of tanks is equipped so that all the dredging is fully extractable with no draining-off of the water, in order to have complete and immediate accessibility, to the transmission wheels, the supporting bushings with relevant shafts.
The **ST** series is equipped as the preceding **STS** series, but the dredging system is fixed to the reseroir structure and for the maintenance or replacement of worn-out parts, it is necessary to empty the contained water.
Additional devices are available: fine dust and dusts which have a very slow sedimentation, can be perfectly flocculated by continuous addition of sedimentation means. Semi and fully automatic metering equipment can be supplied on request. If acid water must be neutralized or decanted, as for instance water coming from cupola furnaces installations, the decantation tanks must be equipped wit pH automatic control system.
Sedimentation tanks located in open air and consequently exposed to the frost can be provided with an automatic heating device.

CONTINUOUS RUNNING

COMPACT DESIGN

REDUCED MAINTENANCE