

SIMECO

ENGINEERING

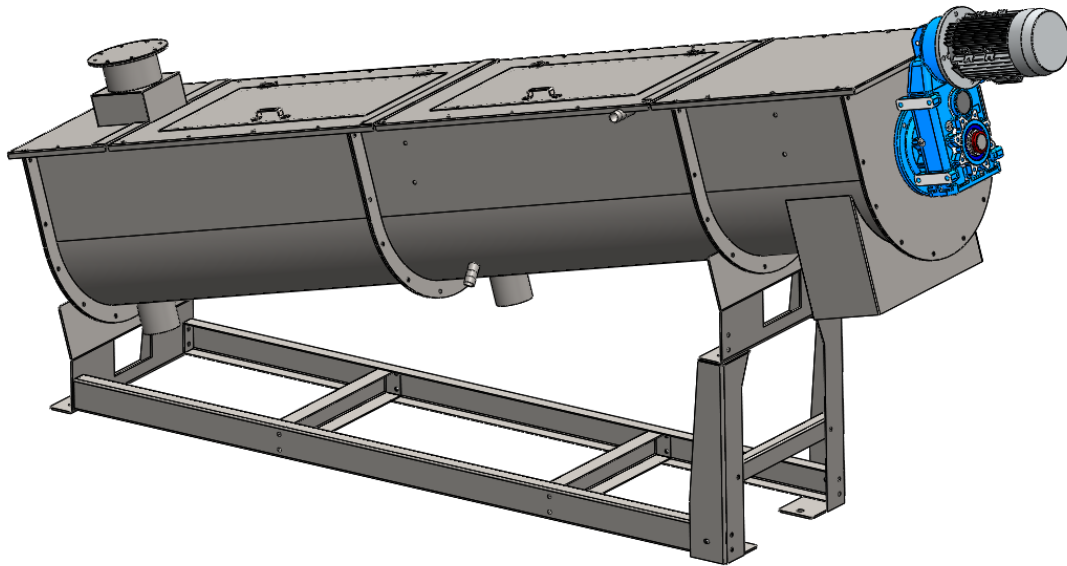
ARTIUM CONSUETUDO
VIS NOSTRA EST

SOLUTION
PROVIDER
IDEAS

CUSTOMIZATION

ADVANCED
DESIGN

SLUDGE DEWATERING



PRESSA PER FANGO



simeco@simecoeng.com



DESCRIPTION

The sludge press SD is designed to dewater the sludge coming from municipal and industrial wastewater and to obtain a dryness varying from 18 to 25%.

The sludge is pushed by the conveying screw through the wedge-wire drums; during this phase the flocculated sludge loses water thanks to the progressive reduction of the volume of the chamber, which is determined by the special conical shape of the spiral shaft and the variation of the spiral pitch.

The cleaning system, which operates both from inside and outside the drums, keeps the wedge wire clean and efficient.

FEATURES

Construction in SS 304 / 316

DESCRIZIONE

La pressa per fanghi SD è progettata per disidratare i fanghi provenienti da acque reflue municipali e industriali e ottenere secchezza dal 18 al 25%.

Il fango viene spinto dalla spirale di trasporto attraverso due o più tamburi in wedge wire; durante questa fase il fango flocculato perde acqua a grazie alla progressiva riduzione del volume della camera, che è possibile dalla forma conica dell'albero della spirale e della variazione del passo di quest'ultima.

Il sistema di lavaggio, che funziona sia all'interno che all'esterno dei tamburi, mantiene il wedge wire pulito ed efficiente

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Acciaio Inox 304 / 316

GENERAL PERFORMANCE / CARATTERISTICHE

MODEL	WEIGHT (Kg)	POWER (Kw)	INLET CAPACITY (AT 1% DS) m3/h	INLET CAPACITY (AT 3% DS) m3/h
200	500	0.55	1	0.7
400	800	0.55	2	1.4
400L	1200	0.55	2.5	1.7
700	2350	1.1	4.5	3.5

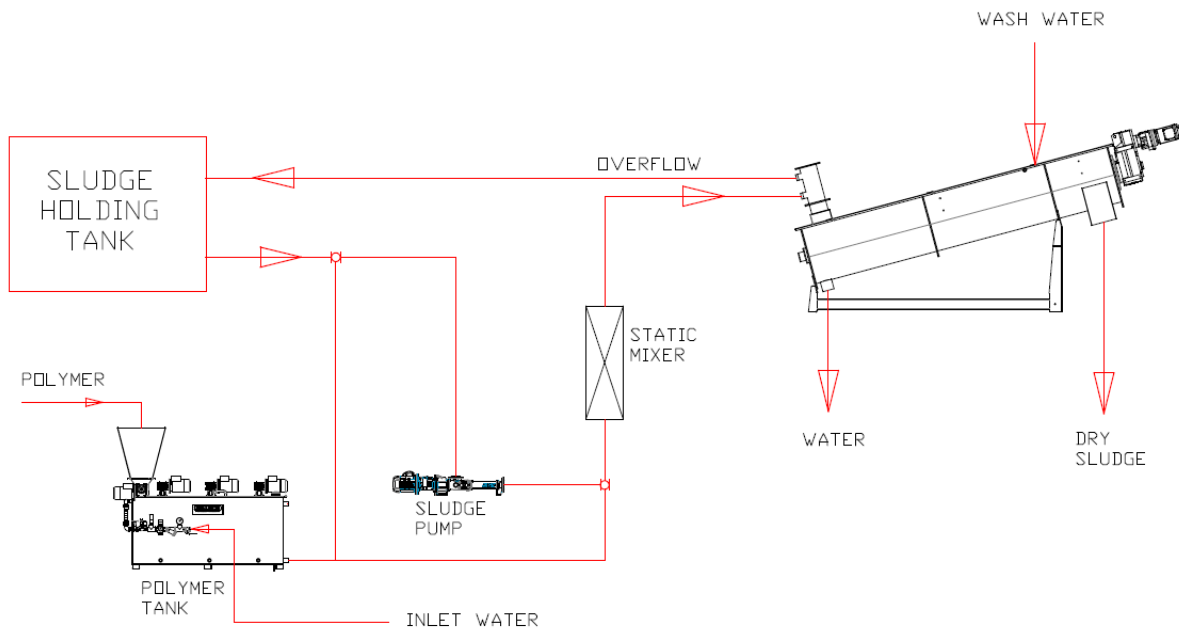
Notice: the actual performance depends on the type of sludge and the concentration of solid



simeco@simecoeng.com



TYPICAL PROCESS DIAGRAM / DIAGRAMMA TIPICO DI PROCESSO



Offered in Australia and New Zealand by:



13-15 Aylesbury Street, Botany NSW 2019 Australia
 (t): +61 (02) 9695 1911 www.vor-env.com

