

POLIMER PREPARATION SYSTEM

EASY FLU



POLIMER PREPARATION SYSTEM

EASY FLU

L'AUTOMAZIONE È OTTIMIZZAZIONE DEL PROCESSO PRODUTTIVO
AUTOMATION IS OPTIMIZATION OF THE PRODUCTION PROCESS



VERSIONI:

- 500lt / 1000lt vasca singola con agitatore
- Capacità di preparazione idraulica polielettrolita dissolto 500lt e 1000lt
- Portata idraulica 4000lt/h con vasca da 500lt
- Portata idraulica 8000lt/h con vasca da 1000lt
- Percentuale di dissoluzione: capacità di soluzione della concentrazione di poli puro da 1x1000 a 15x1000

VERSIONS:

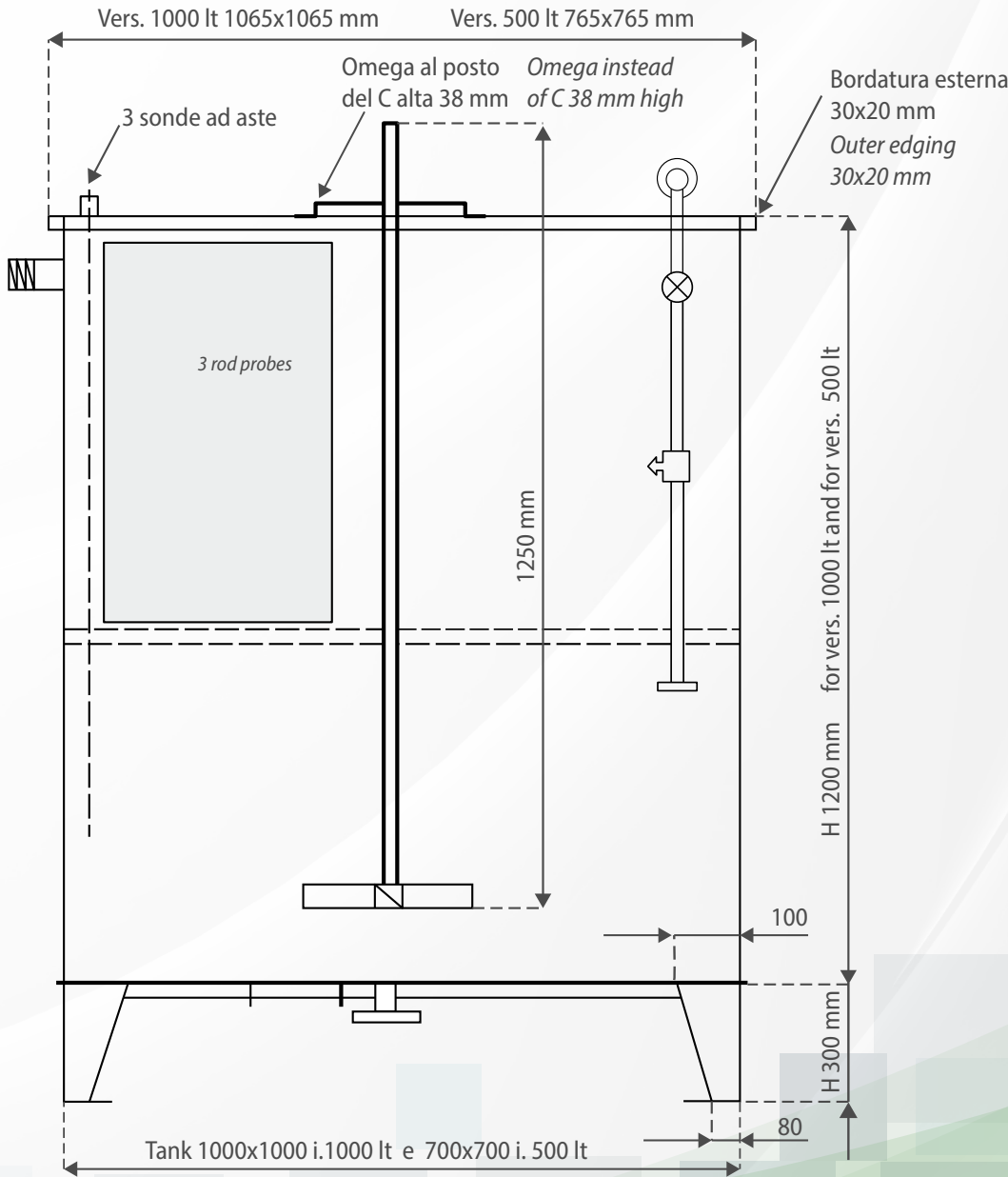
- 500lt / 1000lt single tank with agitator
- Hydraulic polyelectrolyte preparation capacity dissolved 500lt and 1000lt
- Hydraulic flow rate 4000lt/h with 500lt tank
- Hydraulic flow rate 8000lt/h with 1000lt tank
- Dissolution percentage: capacity of solution of pure poly concentration 1x1000 to 15x1000

Il polipreparatore EASY FLU di Si.Tech è un sistema per la preparazione totalmente automatica di soluzioni di polielettrolita. Viene utilizzato nei processi di disidratazione meccanica dei fanghi prodotti con estrattori centrifughi. Il polipreparatore EASY FLU produce soluzioni di polielettrolita con la concentrazione voluta in modo automatico evitando sprechi di prodotto e con una perfetta dispersione e omogeneizzazione della stessa proporzionato alla portata dei fanghi.

Si.Tech's EASY FLU polymer preparation system is a system for fully automatic preparation of polyelectrolyte solutions. It is used in mechanical dewatering processes of sludge produced by centrifugal extractors. The EASY FLU polymer preparation system produces polyelectrolyte solutions with the desired concentration automatically, avoiding product waste and with perfect dispersion and homogenization of the same in proportion to the sludge flow rate.

		VERSION						
CHARACTERISTICS		500 l	1.000 l	2.000 l	3.000 l	4.000 l	5.000 l	10.000 l
Capacita' produz. Emulsione h/l	l/h	500	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000	10.000
Emulsion pump capacity l/h	l/h	0 - 10 l/h	0 - 20 l/h	0 - 30 l/h	0 - 50 l/h	0 - 50 l/h	0 - 80 l/h	0 - 200 l/h
Inverter for pump	INV	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
Power pump kW	kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	1,1 kW
Power mixer kW and number	kW	0,75 kW x 1	1,1 kW x 1	1,5 kW x 2	1,5 kW x 2	2,2 kW x 2	2,2 kW x 2	2,2 kW x 3
Capacity concentration	%	0,2 - 1,2 %	0,2 - 1,2 %	0,2 - 1,2 %	0,2 - 1,2 %	0,2 - 1,2 %	0,2 - 1,2 %	0,2 - 1,2 %
Water inlet	size	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	2"
Water outlet	size	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
Wheight Kg	Kg	150	185	250	280	350	390	450

DIMENSIONI VASCA / TANK SIZE



COMPOSTO DA:

- Motore agitatore da 0,75kw
- Pompa mono da 0,75kw
- Miscelatore statico in linea
- Valvola di non ritorno linea acqua
- EV pneumatica per ingresso acqua
- Misuratore elettromagnetico acqua in ingresso
- Pompa dosaggio poli da inverter che regola il dosaggio in funzione della portata idraulica e del titolo di poli impostato
- Pannello touch-screen per impostare i dati
- PLC di controllo sistema
- Quadro elettrico in inox Aisi 304
- Vasca in Aisi 304
- Controllo livello ad asta con sistema anti bloccaggio

COMPOSED OF:

- 0.75kw agitator motor
- 0.75kw mono pump
- In-line static mixer
- Water line check valve
- Pneumatic EV for water inlet
- Electromagnetic water inlet meter
- Poly metering pump for inverter that adjusts the dosing according to the hydraulic flow rate and the set pole count
- Touch-screen panel for setting data
- PLC system control
- Electric panel in Aisi 304 stainless steel
- Aisi 304 tank
- Rod level control with anti-blocking system



SiTECH S.r.l.
Via Molinaretti 35, 24060 - Castelli Calepio (BG) - ITALY
Tel. + 39 030 799 9380 - info@sitechsr.it - www.sitech-automation.com
azienda certificata ISO 9001:2015