VICENTINI



TD 80/15000

TURBODISSOLUTORI



HEAVY-DUTY BLUNGERS

TURBODISSOLUTORI

HEAVY-DUTY BLUNGERS

I turbodissolutori vengono utilizzati per la preparazione rapida della barbottina, con una riduzione dell'80% del tempo di scioglitura rispetto ai normali scioglitori ad elica.
Essi operano con uno speciale girante situato sul fondo della vasca, che proietta il materiale contro una corona di pale fisse (1a fase).
Un'elica ausiliaria, fornita su richiesta, è collocata a metà altezza della vasca per l'incorporazione di materiali in polvere (quarzo, feldspato, chamotte) alla barbottina (2a fase).
La durata media del ciclo di scioglitura dell'argilla grezza o già trattata, compreso il carico e scarico è di circa 2 ore per un liquido di peso specifico di 1,8 kg./dm3.
Tutte le parti che operano la scioglitura (pale del girante, pale fisse, fondo vasca) sono costruite in acciaio speciale ad alta resistenza all'usura e sono facilmente sostituibili.
Tutti i turbodissolutori sono inoltre provvisti di nicchie di cattura per i sassi che vengono scaricati periodicamente.
La trasmissione del moto è a cinghia per i modelli 500 e 1000 e del tipo misto, a cinghie e con riduttore, per gli altri modelli.
La manutenzione è estremamente semplice e ridotta.

The heavy-duty blungers are used for rapid preparation of slip, achieving an 80% reduction in the blunging time compared to normal propeller-type dissolvers.
They operate by means of a special rotor fixed to the bottom of the tank, which propels the material against a ring of fixed paddles (1st phase). An auxiliary impeller, available on request, is fixed at a point halfway up in the tank for the blending of material in powder form (quartz, feldspath, grog) with the slip (2nd phase).
The average dissolving time for raw or already treated clay, including loading and unloading operations, is approx. 2 hours for a liquid with a specific weight of 1,4 kg./dm3.
The average duration of the 2nd phase is 1 hour for a liquid with a specific weight of 1,8 kg./dm3.
All parts involved in the dissolving process (rotor, fixed paddles, base of tank) are constructed in special steel of high wear resistance and easy to replace. All heavy-duty blungers are furthermore provided with a trap for the collection of stones, which are periodically removed.
Transmission of models 500 and 1000 is belt-driven, whereas the other models are belt-driven and equipped with a gear reducer.
Maintenance is extremely simple and reduced to a minimum.

In copertina: Turbodissolutore 10000
Cover: Heavy-duty blunger 10000

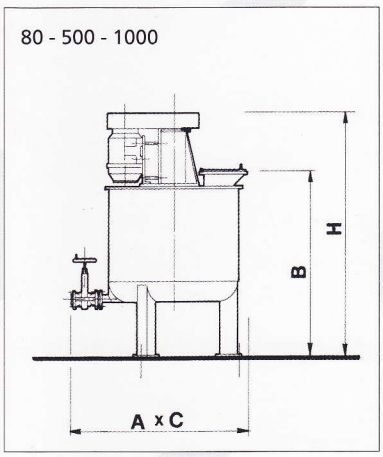
Impianto Turbodissolutori
Heavy-duty blungers plant

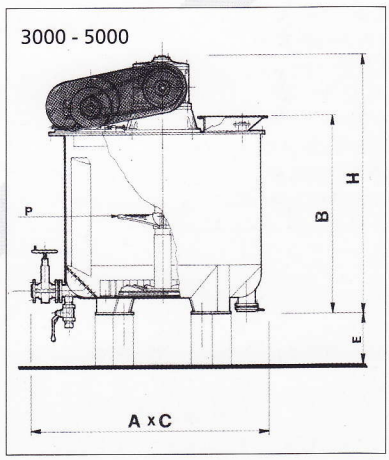


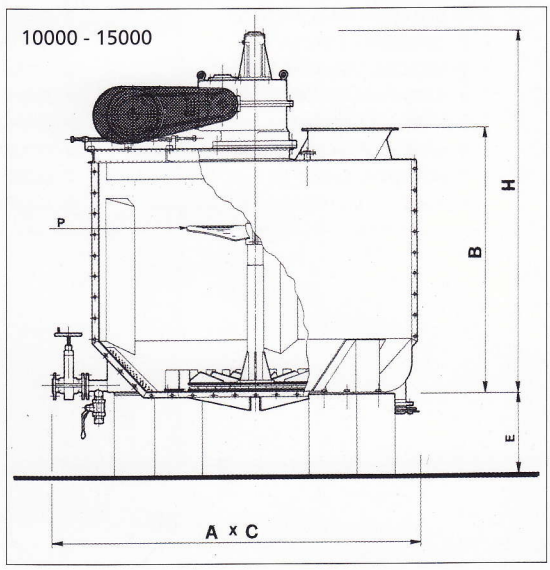
CARATTERISTICHE TECNICHE

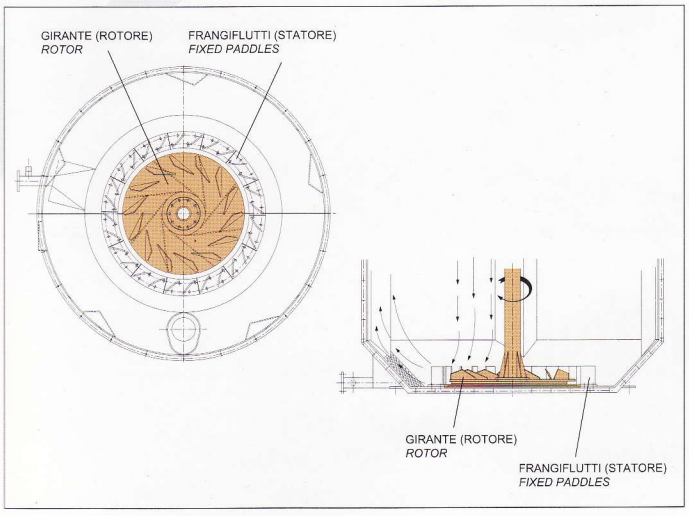
TECHNICAL FEATURES

			80	500	1000	3000	5000	10000	15000
Vasca *Tank*	capacità utile *useful capacity*	m^3	0,08	0,5	1,2	3	5	10	16
	capacità totale *total capacity*	m^3	0,12	0,6	1,8	4,5	6,8	14,0	20,0
	diametro interno *internal diameter*	mm	540	900	1400	1900	2200	3000	3500
	altezza (h) *height (h)*	mm	540	980	1200	1600	1900	2180	2400
Girante *Rotor*	diametro *diameter*	mm	300	450	700	900	1000	1300	1500
	velocità *speed*	giri/min. *r.p.m.*	290	290	210	160	140	110	90
Potenza motore *Motor power*		kW (Cv) *kW (HP)*	1,5 (2)	5,5 (7,5)	15 (20)	30 (40)	37 (50)	55 (75)	75 (100)
Accoppiatore oleodinamico *Hydraulic coupler*						▪	▪	▪	▪
Bocca di carico *Inlet*		mm	⌀340	⌀390x310	⌀610x440	⌀600x800	⌀700	⌀800	⌀900
Valvola di scarico *Dischargr valve*		DN(in)	50 (2")	50 (2")	80 (3")	80 (3")	80 (3")	100 (4")	100 (4")
Peso netto *Net weight*		Kg	140	600	1300	2900	3600	7000	8700



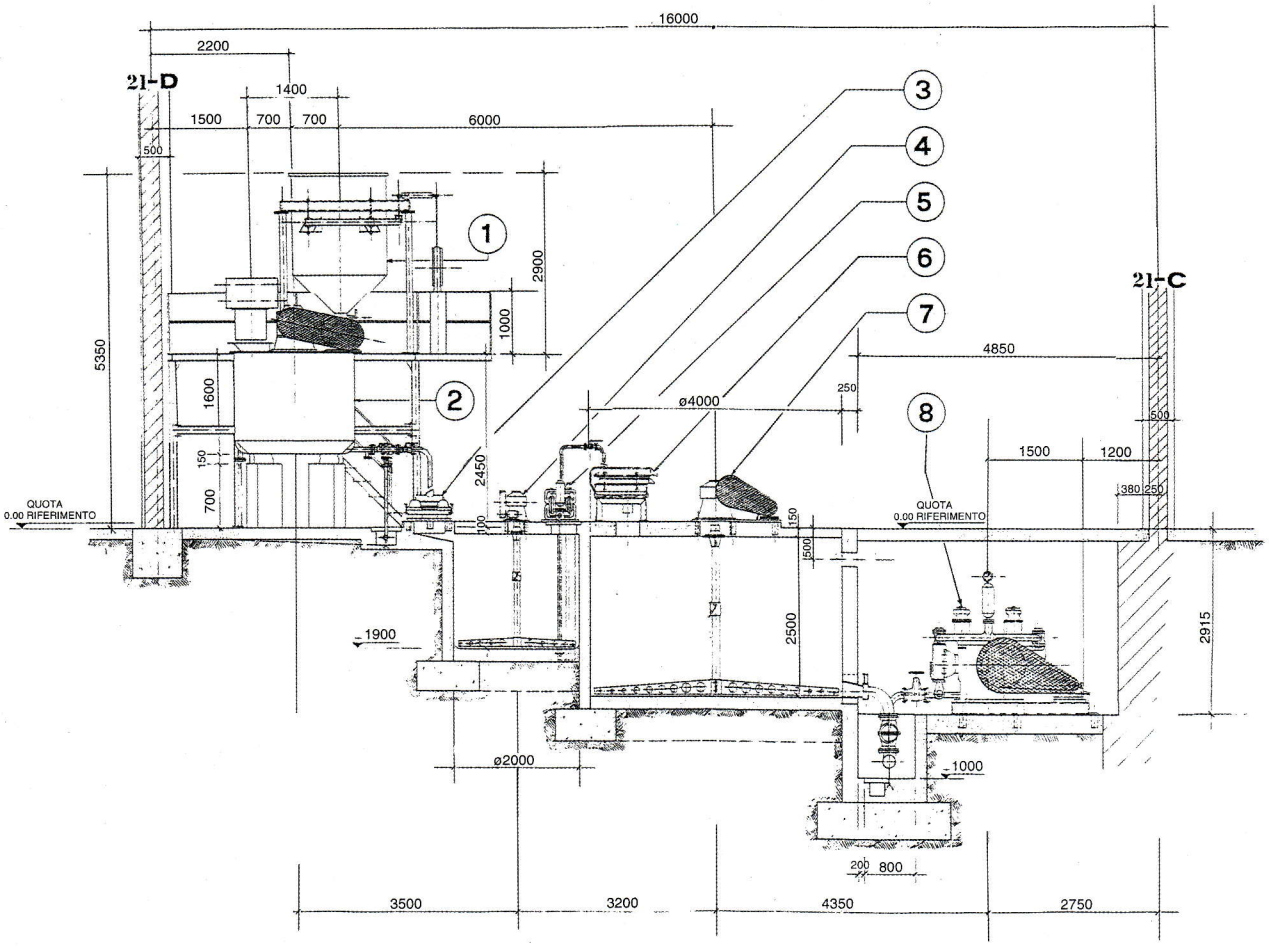






	DIMENSIONI - *DIMENSIONS* (mm)						
	80	500	1000	3000	5000	10000	15000
A	800	1350	1900	2150	2450	3400	3650
B	1200	1820	2000	1940	2250	2500	2700
C	600	1000	1500	2050	2400	3250	3600
H	1200	2500	2650	2550	2850	3400	3650
P	Elica ausiliaria - *Auxiliary impeller*						
E	Sopraelevazione in calcestruzzo - *Concrete raising*						

IMPIANTO
PLANT



1 - DOSATORE GRAVIMETRICO	*1 - GRAVIMETRIC BATCHER*
2 - TURBODISSOLUTORE 3000	*2 - HEAVY DUTY BLUNGER 3000*
3 - SETACCIO VIBRANTE 600X900	*3 - VIBRATING SCREEN 600X900*
4 - AGITATORE LABOR 25	*4 - SLOW AGITATOR LABOR 25*
5 - POMPA A MEMBRANA	*5 - DIAPHRAGM PUMP*
6 - GRUPPO SETACCIANTE BINATO 600X900	*6 - DOUBLE VIBRATING SIEVE UNIT 600X900*
7 - AGITATORE LABOR 50	*7 - SLOW AGITATOR LABOR 50*
8 - POMPA A MEMBRANA CICLOPE 9000	*8 - DIAPHRAGM PUMP CICLOPE 9000*

VICENTINI

SETEC

SE.TE.C. S.r.l. - Divisione Vicentini - Loc. Prataroni - Zona Industriale - 01033 Civita Castellana (VT) - Italy
Tel. +39 (0761) 542141 - 540606 - 540616 - Fax +39 (0761) 542022 - www.setecsrl.it - e-mail: info@setecsrl.it

Le caratteristiche tecniche riportate non sono vincolanti. L'azienda si riserva la facoltà di cambiarle in qualsiasi momento senza preavviso.
Technical features reported are not binding. The company reserves the right to change them at any time without notice.