

TECNOLOGIA PER LA DISIDRATAZIONE



Tutte le Qualità
richieste si trovano
nelle centrifughe
orizzontali

Polat Serie S:
Elevate prestazioni,
risultati vantaggiosi,
per un futuro migliore.



24 ore Capacità Operativa



Acciaio Inossidabile di Alta Qualità



La Soddisfazione del Cliente



Installazione, Assistenza e Support Training



Facilità di Utilizzo

POLAT MAKİNA SAN. ve TİC. A.Ş.
ATA OSB Mah. Astim 1. Cd. No: 6 Efeler - AYDIN / TÜRKİYE
Tel. +90 256 231 04 73 (pbx) • Fax. +90 256 231 04 78
www.polatas.com.tr

POLAT ITALIA GROUP SRL.
Via Marconi 31. Falconara M.MA (AN) ITALIA
Tel: +39 071 910105
www.polatitalia.it

Polat Makina A.Ş. si riserva diritto di modificare i dati tecnici.



POLATGROUP

 **POLAT**[®]

www.polatas.com.tr • www.polatitalia.it

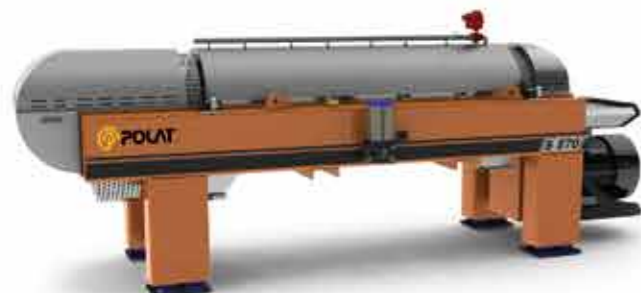
 **POLAT**[®]

Centrifughe Orizzontali Serie S Per La Disidratazione Dei Fanghi

A- Efficienza Del Processo

Le centrifughe orizzontali Polat Serie S sono in grado di soddisfare una vasta gamma di esigenze di lavorazione (portata idraulica da 6 a 170 m³/h) con costi di esercizio estremamente ridotti.

La progettazione e la realizzazione delle centrifughe orizzontali Polat consentono di ottenere i migliori risultati in uscita in termini di disidratazione del prodotto e chiarificazione della fase liquida



B- Quadro Elettrico Di Comando e Controllo Della Centrifuga Orizzontale

Il quadro è dotato di pannello operatore "touch screen" e di PLC. Questo consente:

- Monitorare le vibrazioni, la temperatura dei cuscinetti e la protezione da surriscaldamento dei motori;
- Variare la coppia del motore elettrico della coclea;
- Rilevare allarmi di funzionamento non in sicurezza della centrifuga orizzontale.



C- Doppio Motore e Lubrificazione Automatica

Le centrifughe orizzontali Polat sono equipaggiate:

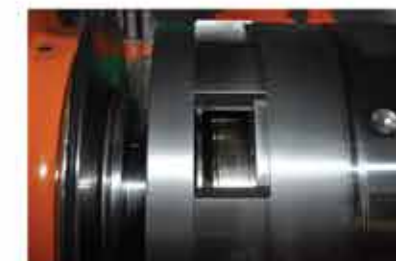
- Con doppio motore (tamburo e coclea), opportunamente gestiti da due inverter. Per modificare i giri del tamburo / coclea in funzione delle caratteristiche del fango in ingresso e dei risultati da ottenere.
- Sistema di lubrificazione automatica



D- Materiali Impiegati

Le parti a contatto con il fango, dall'ingresso all'uscita, sono in acciaio inox ad elevata resistenza alla corrosione ed abrasione (AISI 304 - AISI 316 - DUPLEX). Protezione standard parte esterna della coclea in carburo di tungsteno sinterizzato.

Optional: applicazione placchette antiusura in carburo di tungsteno.



"Punti di forza centrifughe orizzontali Polat"

- Buffer disc
- 2 motori elettrici (tamburo e coclea)
- Interno tamburo rigato
- Elevato numero giri tamburo
- Utilizzo materiali pregiati nella costruzione (AISI 304 - AISI 316 - DUPLEX)

Tabella di tutti i modelli

Modello	Ø Tamburo (mm)	L / D	Giri Max. Tamburo (rpm)	Motore Tamburo (Kw)	Motore Coclea (Kw)	sistema di azionamento	Misure (mm)	Peso (kg)
S 200	200	4,23	Max. 5500	5,5	2,2	VFD	555*2000*680	500
S 300	300	4,18	Max. 4500	15-18,5	4	VFD	850*2700*995	1160
S 350	350	4,28	Max. 4200	22-30	5,5	VFD	1068*3250*1100	1850
S 430	430	4,27	Max. 3500	37-45	7,5	VFD	1340*3890*1350	3500
S 470	470	4,20	Max. 3300	45-55	7,5	VFD	1340*4070*1450	4700
S 530	530	4,20	Max. 3000	55-75	11	VFD	1483*4690*1594	5475
S 570	570	4,22	Max. 2800	75-90	11-15	VFD	1550*4970*1685	6250
S 670	692	4,07	Max. 2300	90-110	22	VFD	1880*6190*1965	10980
S 770	770	4,23	Max. 2100	132-200	37	VFD	2050*6965*2144	14980