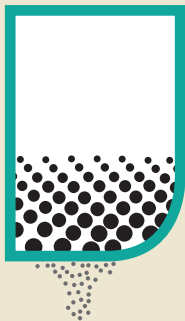




# ΤΣΑΜΠΟΣ ΕΠΕ

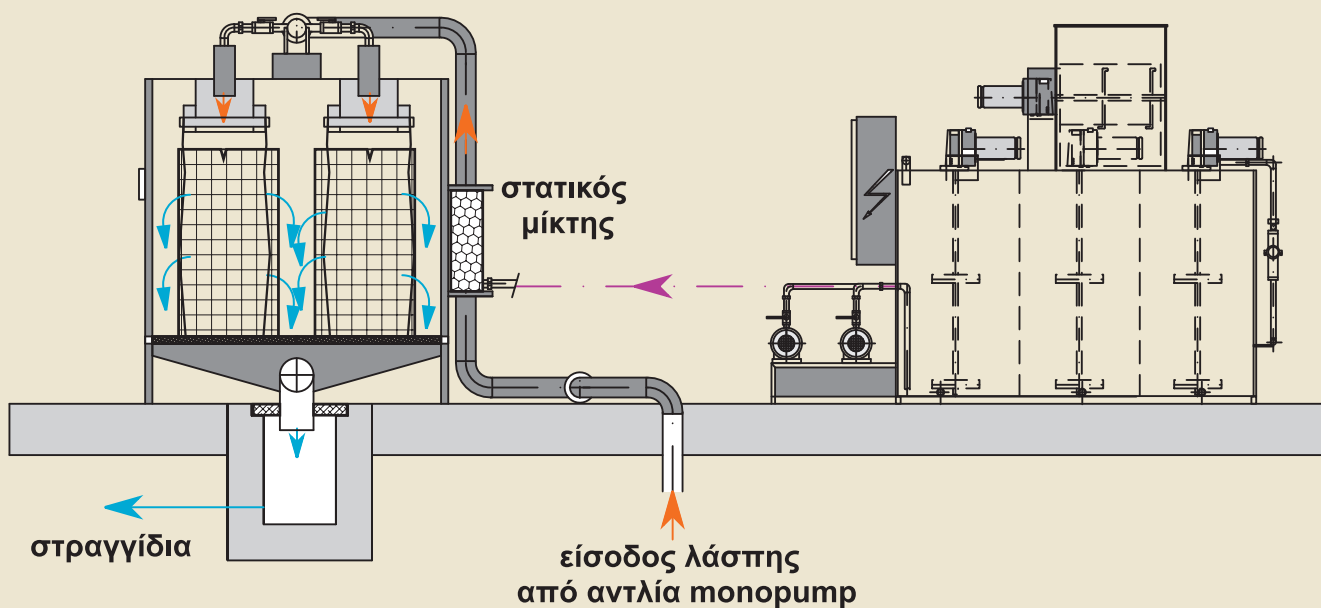
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ  
ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ - ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



## ΑΦΥΔΑΤΩΣΗ ΛΑΣΠΗΣ ΣΕ ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΑ

μονάδα σακκόφιλτρων

αυτόματη μονάδα  
πολυηλεκτρολύτη



### ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΑΣΠΗΣ

ΤΥΠΟΣ	SA-F-S6	SA-F-S12
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Διαστάσεις (lxbxh)	1920 x 1300 x 1500 mm	3800 x 1300 x 1500 mm
Τρόπος λειτουργίας	αυτόματα / χειροκίνητα	αυτόματα / χειροκίνητα
Ενεργός όγκος των σακίων	600 lt	1200 lt
Αριθμός σακκόφιλτρων	6	12
Διαστάσεις σακίου	55 cm x 118 cm	55 cm x 118 cm
Υλικό σακίου	PP	PP
Διάκενα σάκου	190 μm	190 μm



ΤΥΠΟΣ: SA-F-S6



#### Αρχή λειτουργίας

Η τροφοδοσία της λάσπης γίνεται με τη βοήθεια κατάλληλης κοχλιωτής αντλίας (μονορυμπ) ρυθμιζόμενης παροχής με δυνατότητα καταθλιπτικής πίεσης >1 bar. Στη διαδρομή της η λάσπη προς την μονάδα αφυδάτωσης κροκιδώνεται σε στατικό μείκτη με κατάλληλη δοσομετρία διαλύματος πολυηλεκτρολύτη (η λάσπη πρέπει να είναι κροκιδωμένη για να είναι δυνατή η αφυδάτωση της).

Η κροκιδωμένη λάσπη εισρέει στα σακκόφιλτρα με τη βοήθεια του κατάλληλου συστήματος διανομής. Σημειώνεται ότι κάθε θέση σάκου μπορεί να απομονωθεί με τη βοήθεια βάνας.

Στην αρχή η αφυδάτωση της λάσπης έως ότου γεμίσουν όλοι οι σάκοι επιτυγχάνεται μέσω βαρύτητας και με την βοήθεια του ειδικού συστήματος διανομής. Μόλις γεμίσουν οι σάκοι μέσω της αντλίας αυξάνεται η πίεση στα σακκόφιλτρα με αποτέλεσμα την περαιτέρω αφυδάτωση της λάσπης εντός των σακκόφιλτρων. Το ειδικό σύστημα διανομής και συμπίεσης φροντίζει ώστε η πίεση να είναι ομοιόμορφη σε όλους τους σάκους αφυδάτωσης. Ένας πιεζοστάτης διακόπτει την τροφοδοσία της λάσπης προς τα σακκόφιλτρα μόλις η πίεση φθάσει στην επιθυμητή τιμή συμπίεσης. Με κατάλληλο χρονοδιάγραμμα επαναλαμβάνεται η λειτουργία τροφοδοσίας με σκοπό την περαιτέρω αφυδάτωση της λάσπης με τη βοήθεια συμπίεσης μέσω της αντλίας.



Μορφή λάσπης μετά την αφυδάτωση