

ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΧΙΤΩΝΙΑ - ΣΤΑΤΟΡΕΣ - ΡΟΤΟΡΕΣ - ΕΛΙΚΟΕΙΔΕΙΣ ΑΞΟΝΕΣ

Αντλίες Μονορυμπ  
**ΜΟΝΟ**



**PLAN**

Αφοι Αθ. Πλανόπουλοι Ο.Ε.



Αγαπητέ Συνεργάτη

Η πολυετής παρουσία μας στο χώρο των **Αντλιών Monopumps** και η τεράστια εμπειρία μας στη μεταφορά **Παχύρρευστων Υλικών**, εγγυάται την άψογη λειτουργία των **Αντλιών** και **Ανταλλακτικών** που κατασκευάζουμε.

Με τη συνεργασία σας μαζί μας θα ωφεληθείτε από:

- 1.Τη δυνατότητα **προσαρμογής** των κατασκευών μας στις δικές σας ανάγκες.
- 2.Τη πλήρη **γκάμα ανταλλακτικών** που διαθέτουμε για όλες τις αντλίες, όλων των κατασκευαστών.
- 3.Τις πολύ **Ανταγωνιστικές Τιμές** μας.
- 4.Την **πρόταση λύσεων** και επισκευαστικών παρεμβάσεων.
- 5.Την Άριστη **Τεχνική Υποστήριξη** από εξειδικευμένο προσωπικό.
- 6.Την υποστήριξη μιας **Ελληνικής Βιοτεχνίας** και γενικά της **Ελληνικής Παραγωγής**.

Επίσης θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι στο εργοστάσιό μας κατασκευάζουμε τις δύο βασικές Αντλίες για **Διφασικά Ελαιοτριβεία (Υποβρύχια Monopump και Εμβολοφόρα Αντλία)**, που είναι κατάλληλες για τη μεταφορά του διφασικού πολτού, ο οποίος έχει ιδιαιτερότητες λόγω της πυκνότητας και της ιδιομορφίας του.

Κατασκευάζουμε όλους τους τύπους **Αντλιών Monopumps** και ανταλλακτικών **Στάτορες –Ρότορες-Εξαρτήματα** που καλύπτουν ένα ευρύτατο φάσμα χρήσεων σε πολλούς κλάδους της Βιομηχανίας, για τη μεταφορά παχύρρευστων υλικών όπως είναι:

- Ελαιουργία**, (ελαιόλαδο, πολτός ελιάς, διφασικός πολτός, απόβλητα ελαιοτριβείων)
- Χυμοποιία**, (χυμούς φρούτων με κουκούτσια, αλεσμένα λαχανικά, σάλτσες κ.λπ.)
- Οινοποιία**, (μούστο, τσίπουρα, απόβλητα οινοποιείων κ.λπ.)
- Ζαχαροπλαστική**, (μαρμελάδα, σοκολάτα, μελί, γλυκόζη κ.λπ.)
- Γαλακτοβιομηχανία**, (γιαούρτι, βούτυρο, τυρόγαλο, μυζήθρες κ.λπ.)
- Χαρτοποιία**, (χαρτομάζα, πάστα ξύλου, κόλλες, κ.λπ.)
- Καλλωπιστική βιομηχανία**, (σαπούνι, οδοντόπαστες, σαμπουάν, απορρυπαντικά κ.λπ.)
- Οικοδομική**, (ασβέστη, σοβά, μίγμα τσιμέντου, ασφαλτόπισσα, πίσσα, κ.λπ.)
- Μεταλλουργία**, (λάσπη, νερά ορυχείων, λάδια, απόβλητα κ.λπ.)
- Ναυπηγική**, (απόβλητα από σεντίνες, λάδια, γράσα, πετρέλαια κ.λπ.)
- Εκτροφεία ζώων**, (περιττώματα ζώων, λάσπες, νερά αποχέτευσης)
- Βιολογικοί καθαρισμοί**, (λυματολάσπη, νερά αποχέτευσης – απόβλητα)

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΜΟΝΟΡΥΜPS

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ ΗΛΕΚ/ΤΗΡΑ		ΣΤΡΟΦΕΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΝΑ ΩΡΑ	ΜΑΝ/ΤΡΙΚΟ
	KW	HP			
HYDRA EM12	0,75	1	1400	1,5	8
HYDRA EM44	0,75	1	1400	2,5	10
HYDRA EM64-68	1,1	1.5	1400	5	10
HYDRA EM84	1,5	2	1400	6,5	12
NE30	1,5	2	1400	9	12
NE30 S2	3	4	1400	9	20
NE40	3	4	1400	18	12
NE40 S2	4,5	6	1400	18	20

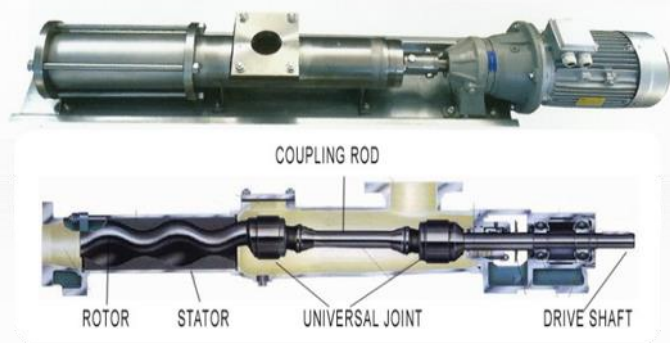
ΤΥΠΟΣ	ΠΙΕΣΗ bar	ΠΑΡΟΧΗ m <sup>3</sup> /h				
		100rpm	200rpm	300rpm	400rpm	500rpm
NE40	6	1,25	2,5	3,75	5	6,25
NE50	6	2,5	5	7,5	10	12,5
NE60	6	5	10	15	20	25
NE80	6	11	22	33	44	55
NE90	6	15	30	45	60	75
NE100	6	25	50	75	100	125

Τα τεχνικά στοιχεία των άνω πινάκων είναι ενδεικτικά και έχουν μετρηθεί για τη μεταφορά νερού.

Οι Ηλεκτροκινητήρες και οι μειωτήρες που χρησιμοποιούμε, είναι Ιταλικής προέλευσης (Bonfiglioli)

Οι ρότορες είναι μασίφ και ανοξείδωτοι, και οι στάτορες κατασκευάζονται και από ελαστικό κατάλληλο για τρόφιμα.

**Υπάρχει δυνατότητα προσαρμογής στις πραγματικές ανάγκες για οποιαδήποτε χρήση μεταφοράς παχύρρευστων.**



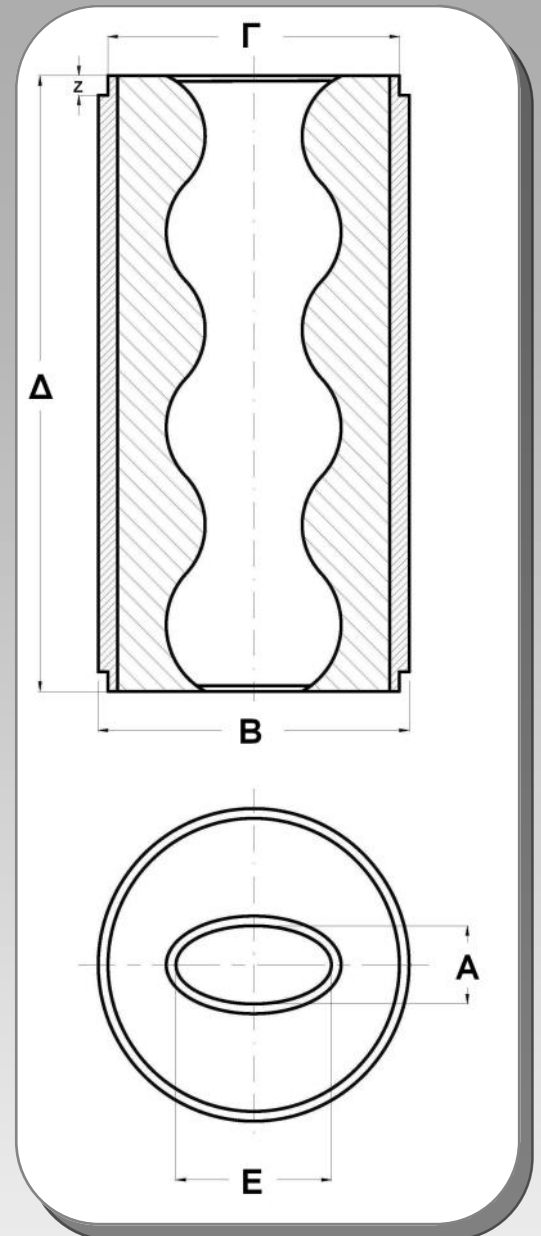
ΑΝΤΛΙΑ ΜΟΝΟΡΥΜP ΤΥΠΟΥ ΝΕ (ΜΟΝΟ)



ΑΝΤΛΙΑ ΜΟΝΟΡΥΜP ΤΥΠΟΥ ΕΜ (HYDRA)

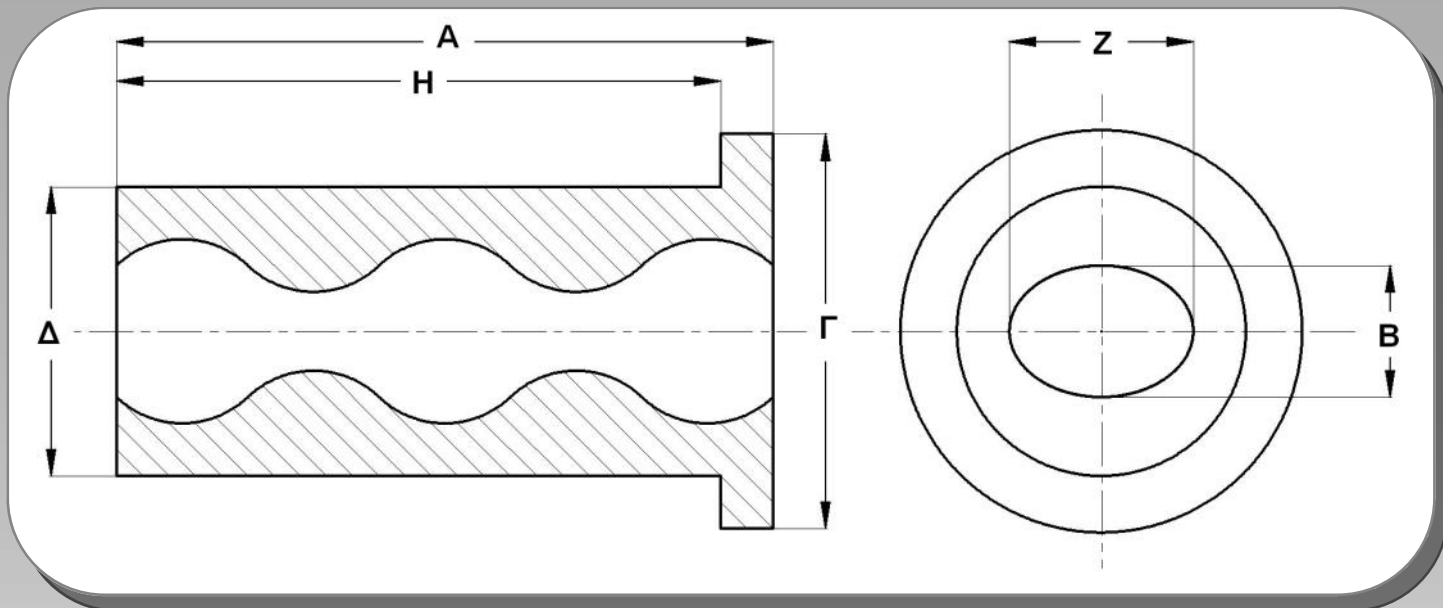
## ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΤΟΡΑΣ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ

ΤΥΠΟΣ	A	E	Δ	Γ	B	Z
NE-15	14	25	82	39	40	7
NE-15-S2	14	20	170	39	40	7
NE-17	15	22	82	45	50	10
NE-20	19	33	110	48	50	7
NE-30	27	52	165	69	70	13
NE-30-S2	27	52	315	69	70	13
NE-32	30	51	170	73	77	10
NE-40	36	70	220	92	95	10
NE-40-S2	36	70	420	92	95	10
NE-50	48	88	265	117	120	10
NE-50-S2	48	89	530	116	121	16
NE-52	49	90	275	127	129	12
NE-52-315	49	92	315	118	121	20
NE-53	50	90	280	130	133	17
NE-53-S2	50	90	550	130	134	19
NE-60	56	104	330	138	140	14
NE-60-S2	58	104	660	138	140	14
NE-60-320-150*	57	104	320	148	152	20
NE-60-440*	57	104	440	148	152	20
NE-62*	59	105	330	138	140	20
NE-62-440*	59	105	440	148	152	20
NE-63-365-140	61	115	365	137	140	20
NE-65	62	105	330	139	140	20
NE-65-440	62	115	440	148	152	20
NE-70-440**	63	125	440	148	152	20
NE-75-505-180	71	140	505	170	180	15
NE-75	59	105	440	150	152	13
NE-80	74	138	435	170	180	22
NE-80-S2	78	136	835	170	180	22
NE-90	89	158	500	191	193	13
NE-100	100	175	545	216	220	12
NE-120	120	210	660	269	280	25
SP-83	29	52	175	78	83	15
MR-45-S2	39	68	590	110	114	10
MR-45	39	68	341	110	114	10
MR-72	55	102	390	148	152	17
MR-75-S2	70	119	750	144	147	19
MR-80	76	127	445	171	176	20
MR-90	80	142	510	185	193	22
M-70-S2	64	105	640	140	146	20
M-85	74	113	282	167	169	12
M-70	63	107	335	139	146	22
M-80-S2	48	88	530	116	120	19
M-80	48	88	280	116	120	19
M-58	48	77	222	107	109	16
MB-35	32	54	182	84	86	17
MB-30-S2	24	43	265	66	70	13
MB-30-S1	24	43	140	66	70	13
MB-20-S1	20	32	110	53	60	10
NB-55	37	62	222	86	89	14



\* Για αντλία Alpha Laval, \*\* Για αντλία Monoplan

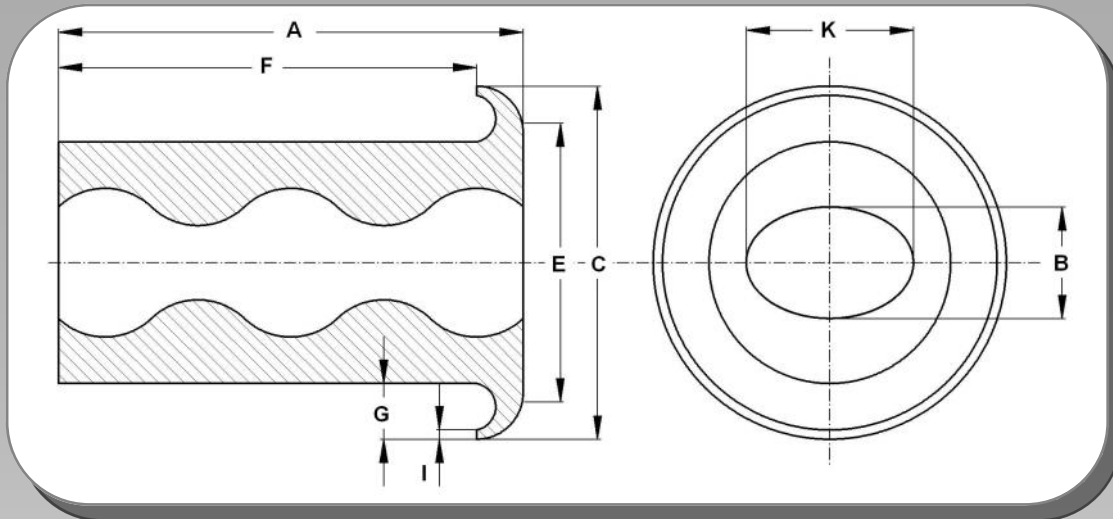
# ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΤΑΤΟΡΕΣ



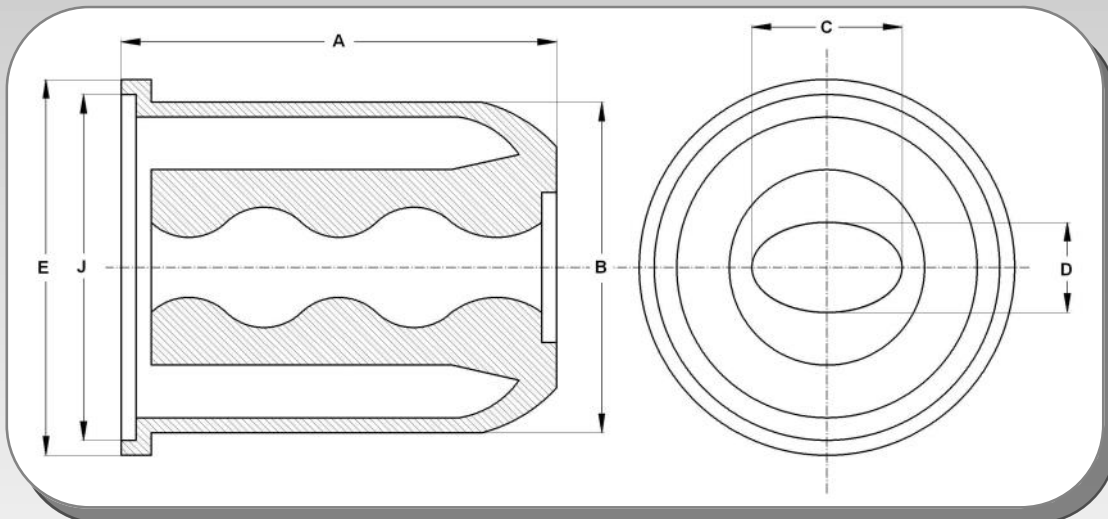
ΤΥΠΟΣ	A	H	Δ	Γ	B	Z
B26	70	62	38	48	19	26
B38	190	179	59	72	25	41
B40	98	88	59	75	29	40
B45	256	243	69	85	29	45
B50	135	118	79	108	40	56
B55	218	197	86	114	39	62
B70	235	217	105	127	52	81
B80	280	255	120	165	49	87
B95	265	240	148	170	72	110
B100	275	250	148	188	72	110
B100 B	275	250	148	188	72	105
BA-54	160	140	96	140	39	55
BA-53	157	140	93	129	40	56
BA-80-55	262	235	120	190	44	64



## ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΤΑΤΟΡΕΣ (ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΛΑΔΙΟΥ—ΝΕΡΟΥ)



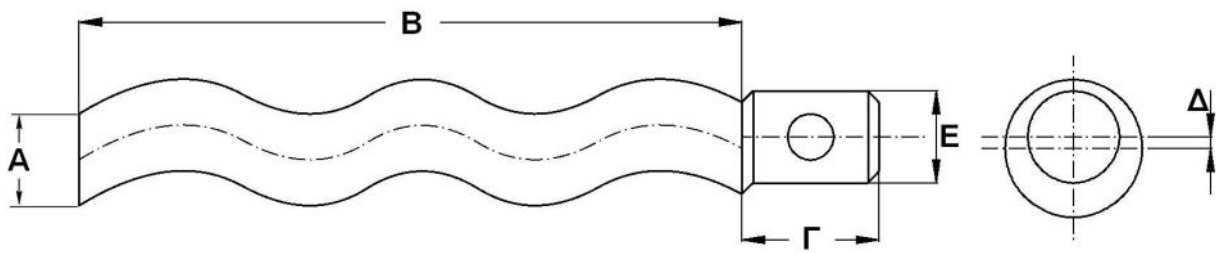
ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
EM 11	99	22	84	52	65	85	13	14	3	34
EM 12	99	25	84	57	65	85	13	14	3	43



ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E
EM 24	97	59	27	17	76
EM 44	97	83	45	30	100
EM 68	142	120	48	34	137
EM 84	161	122	51	40	150



## ΡΟΤΟΡΑΣ (ΕΛΙΚΟΕΙΔΗΣ ΑΞΟΝΑΣ)



ΤΥΠΟΣ	A	B	Δ	Ε	Γ	Υλικό
V001	15,5	190	3	*	*	**
V002	142	190	3,1	*	*	**
V003	97	220	4	*	*	**
V004	97	220	4	*	*	**
V005	142	120	4	*	*	**
V079	97	85	2	*	*	**
V080	97	140	2	*	*	**
V006	142	120	3,7	*	*	**
V007	97	220	3,7	*	*	**
V009	97	150	4,6	*	*	**
V010	142	280	4,6	*	*	**
V011	97	280	4,6	*	*	**
V012	28	185	5,4	*	*	**
V013	30	284	3	*	*	**
V014	29,6	83	5,4	*	*	**
V015	30	185	6	*	*	**
V081	30,1	195	3	*	*	**
V082	30,5	115	3	*	*	**
V016	30,5	185	6	*	*	**
V096	30,5	330	5,9	*	*	**
V104	30,5	210	3	*	*	**
V017	34,5	185	5,8	*	*	**
V018	34	345	5,8	*	*	**
V019	34,5	345	5,8	*	*	**
V020	34,5	665	5,8	*	*	**
V084	35,3	200	7,6	*	*	**
V021	40,1	283	3,7	*	*	**
V022	38	290	4	*	*	**
V083	40,1	283	3,7	*	*	**
V023	40	370	4	*	*	**
V024	41	435	7,7	*	*	**
V025	40	240	8	*	*	**
V026	39,9	440	6	*	*	**



\*Η διάσταση της κεφαλής του ρότορα κατασκευάζεται ανάλογα με τον τρόπο σύνδεσης.

\*\*Η τιμή εξαρτάται από το υλικό κατασκευής και τον τρόπο σύνδεσης.

# ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΝΕ90 (ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΠΑΧΥΡΡΕΥΣΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ)

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΥΠΟΣ :	<b>ΝΕ90</b>
ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ :	ΙΝΟΧ (ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ)
ΗΛΕΚ/ΡΑΣ (ΜΟΤΕΡ) (hp) :	15hp
ΒΑΘΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ :	3,5m
ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ :	3 01 L 1 5.77 HC P132
ΣΤΡΟΦΕΣ (rpm) :	250 rpm
ΠΑΡΟΧΗ (lt/h) :	60.000 lt/h
ΕΙΣΑΓΩΓΗ/ ΕΞΑΓΩΓΗ (∅) :	∅160/ ∅100
ΤΥΠΟΣ ΣΤΑΤΟΡΑ :	ΝΕ 90
ΒΑΘΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	3,5 m (προσαρμογή)

## ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η αντλία συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο χρόνια από την έκδοση του τιμολογίου.  
Η εγγύηση δεν περιλαμβάνει τα αναλώσιμα μέρη της.

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η σωστή εγκατάσταση (τοποθέτηση) και η κατάλληλη περιοδική συντήρηση της αντλίας, διασφαλίζουν την καλή λειτουργία και απόδοση της, αλλά και την απόλυτη ασφάλεια του προσωπικού.

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η αντλία πρέπει να είναι γεμάτη με υγρό πριν ξεκινήσει. Το αρχικό αυτό γέμισμα προορίζεται για την απαραίτητη λίπανση του στάτορα μέχρι να γεμίσει η αντλία. Όταν σταματήσει η αντλία, κανονικά θα υπάρχει αρκετό υγρό παγιδευμένο στο σύστημα «στάτορας/ρότορας» για να παρέχει λίπανση κατά την επανεκκίνηση της αντλίας. Αν η αντλία μείνει αδρανής για μεγάλο χρονικό διάστημα η έχει μετακινηθεί σε άλλη θέση ή έχει αποσυναρμολογηθεί και επανασυναρμολογηθεί, πρέπει να γεμίσει με υγρό και να της δοθούν μερικές στροφές πριν την κανονική εκκίνηση. Κανονικά η αντλία είναι λίγο σφικτή στο γύρισμα με το χέρι λόγω της στενής εφαρμογής του στάτορα/ρότορα, ωστόσο η δυσκινησία αυτή εξαφανίζεται όταν η αντλία ξεκινήσει να λειτουργεί κανονικά.

**Δεν πρέπει η αντλία να λειτουργεί στεγνή διότι έτσι μειώνεται η διάρκεια ζωής του στάτορα.**

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

1. Έχει απλή κατασκευή, και είναι ιδανική για τη μεταφορά πολτού, από τη δεξαμενή στο βυτίο.
2. Δεν έχει βαλβίδες.
3. Παρέχει συνεχή ροή του ρευστού, ανάλογη των στροφών.
4. Είναι η καταλληλότερη αντλία για άντληση παχύρρευστων υγρών και δε «φρακάρει».
5. Έχει τη δυνατότητα δεξιόστροφης ή αριστερόστροφης περιστροφής, ανάλογα με το που θέλουμε να έχουμε αναρρόφηση και κατάθλιψη.
6. Έχει μεγάλη αντοχή στη φθορά.
7. Ο στάτορας είναι ελαστικός με μεταλλικό περίβλημα και αντικαθίσταται εύκολα.
8. Ο άξονας του κοχλία έχει δυνατότητα απευθείας σύνδεσης με: ηλεκτροκινητήρα, αυξομειωτήρα, ηλεκτρομειωτήρα, κινητήρα εσωτερικής καύσης, ακόμα και με τρακτέρ.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΘΕΙΡΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ (ΣΤΑΤΟΡΑΣ – ΡΟΤΟΡΑΣ)

Ο ρυθμός φθοράς στα εξαρτήματα αυτά, εξαρτάται από πολλούς παράγοντες, όπως η φθοροποιός φύση του υγρού, η ταχύτητα περιστροφής, κ.λπ. Όταν η απόδοση της αντλίας μειωθεί σε अपαράδεκτα επίπεδα, τότε θα πρέπει να αντικατασταθεί ή το ένα από τα δύο παραπάνω μέρη ή και τα δύο με καινούργια ανταλλακτικά.





## ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΑ ΑΝΤΛΙΑ (ΝΕΟ ΜΟΝΤΕΛΟ)

Συνιστάται για τη μεταφορά παχύρρευστων υλικών (πολτών), σε σιλό ή δεξαμενή και γενικά για τη μεταφορά σε μεγάλες αποστάσεις και μεγάλο ύψος.

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

1. Έχει απλή και στιβαρή κατασκευή.
2. Δεν έχει αναλώσιμα μέρη που ανεβάζουν το κόστος συντήρησης.
3. Είναι η καταλληλότερη αντλία για άντληση παχύρρευστων υγρών και δε «φρακάρει».
4. Έχει τη δυνατότητα μεταφοράς σε μεγάλες αποστάσεις και μεγάλο μανομετρικό ύψος.
5. Έχει μεγάλη αντοχή στη φθορά και πολύ μικρό κόστος συντήρησης (περίπου κάθε τρία χρόνια).

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

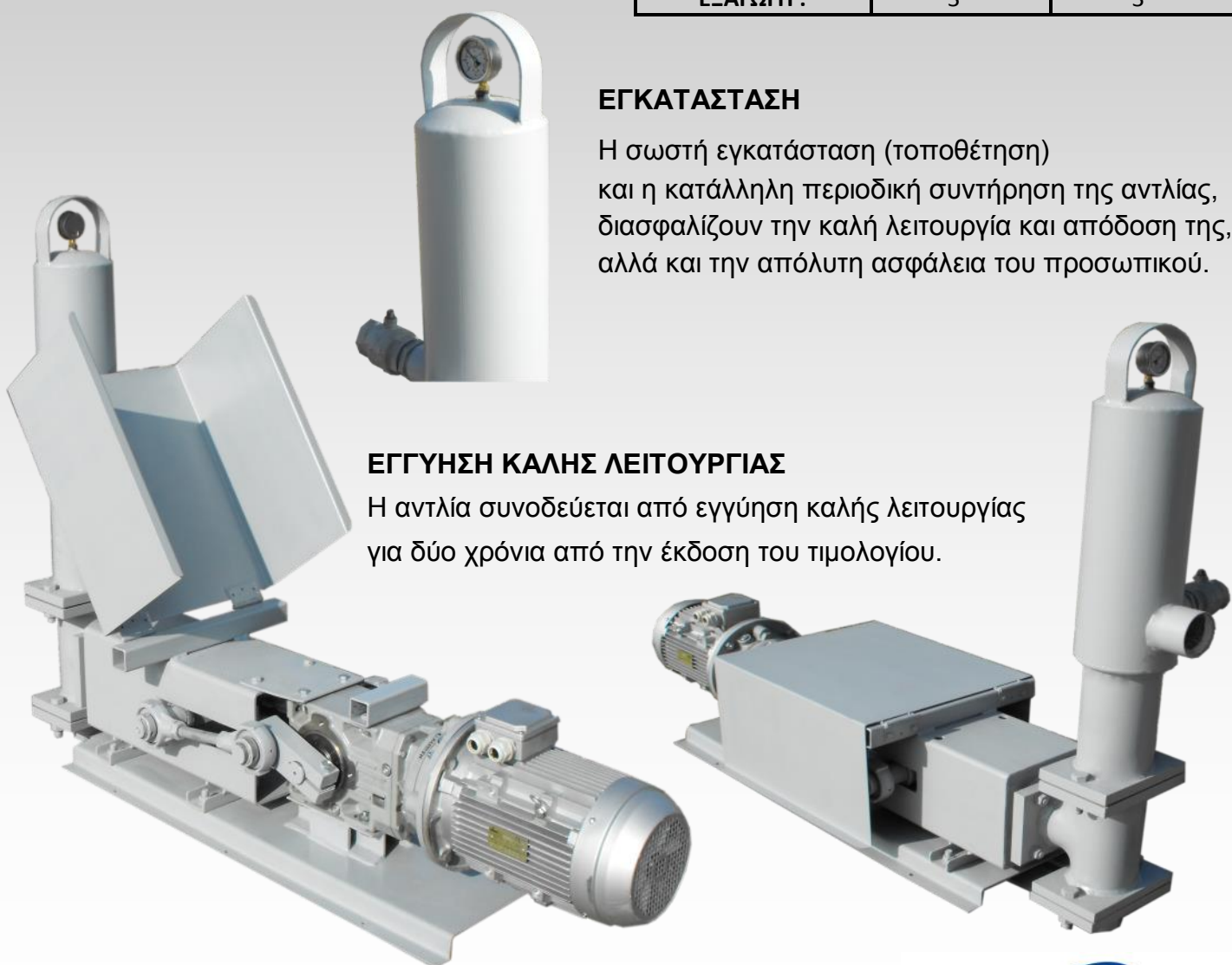
ΤΥΠΟΣ :	<b>G8</b>	<b>G12</b>
ΜΟΤΕΡ :	7,5 HP	10 HP
ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ :	70rpm	70rpm
ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ :	20 m	20 m
ΠΑΡΟΧΗ :	έως 8 m <sup>3</sup> /hr	έως 12 m <sup>3</sup> /hr
ΕΙΣΑΓΩΓΗ :	3"	3"
ΕΞΑΓΩΓΗ :	3"	3"

### ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η σωστή εγκατάσταση (τοποθέτηση) και η κατάλληλη περιοδική συντήρηση της αντλίας, διασφαλίζουν την καλή λειτουργία και απόδοση της, αλλά και την απόλυτη ασφάλεια του προσωπικού.

### ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η αντλία συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο χρόνια από την έκδοση του τιμολογίου.



**ΕΙΔΙΚΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ****ΓΡΑΣΟ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Klübersynth UH1 64-1302 (0,4 KG) & (1 KG)**

Ειδικό γράσο για τα ρουλεμάν κοχλίας και τυμπάνου (ντεκάτερ), οριζόντιου φυγοκεντρικού μηχανήματος, κατάλληλο για τυχόν επαφή με τρόφιμα. Πολύ ανθεκτικό στο νερό και τον ατμό και λειτουργεί άψογα και σε υψηλές θερμοκρασίες.

**ΓΡΑΣΟ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Klübersynth UH1 14-31 (0,37 KG) & (1 KG)**

Ειδικό γράσο για τα ρουλεμάν υψηλών ταχυτήτων, κατάλληλο για τυχόν επαφή με τρόφιμα.

**ΓΡΑΣΟ KLUBER STABUTHERM GH 461 (1 KG) & (250 CC)**

Γράσο για οδηγούς, έδρανα κύλισης, δακτυλίους, ξύστρες οριζόντιου φυγοκεντρικού μηχανήματος. Είναι γράσο υψηλών θερμοκρασιών λειτουργίας (έως 180°C), Είναι πολύ ανθεκτικό στο νερό και στην οξείδωση και παρέχει τέλεια προστασία κατά της διάβρωσης των μηχανικών μερών.

**ΛΑΔΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Klübersynth UH1 6-150 (1 LT) & (5 Lt)**

Είναι ένα συνθετικό λάδι κατάλληλο για μειωτήρες και γενικά για γρανάζια μεγάλης περιστροφικής ταχύτητας. Είναι συνθετικό λιπαντικό υψηλών επιδόσεων με βάση την πολυγλυκόλη. Κατάλληλο για τυχόν επαφή με τρόφιμα.

**ΛΑΔΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΡΑ Klüberoil GEM 1-68 N (1 LT) & (20 Lt)**

Λάδι μετάδοσης για Διαχωριστήρες- αλλά και πολλαπλών χρήσεων. Προστατεύει επαρκώς από γδαρσίματα και φθορά ακόμα και σε εξαιρετικά υψηλά φορτία αιχμής, δονήσεις ή ταλαντώσεις. Χαμηλή τάση αφρισμού. Απαιτούμενη ποσότητα για αλλαγή λαδιού είναι περίπου 7-8 lt

**ΓΡΑΣΟ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Klübersynth UH1 14-151 (0,4 KG) & (1 KG)**

Συνίσταται στην κεντρική λίπανση των ντεκάντερ FLOTTWEG, κατάλληλο για τυχόν επαφή με τρόφιμα.

**ΓΡΑΣΟ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Klübersynth UH1 14-222 (0,4 KG) & (1 KG)**

Ειδικό γράσο για τα ρουλεμάν, κατάλληλο για τυχόν επαφή με τρόφιμα. Συνίσταται στην λίπανση των ρουλεμάν του κοχλίας σε ντεκάντερ FLOTTWEG

## ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

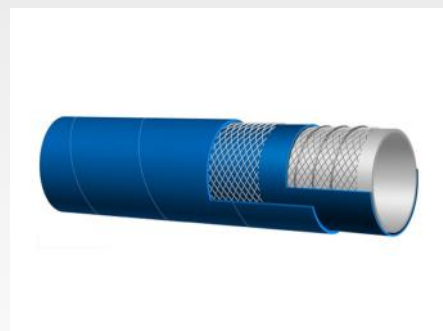
Η εταιρεία μας, μετά από πολλαπλά αιτήματα των συνεργατών της, αλλά και στα πλαίσια μιας αναπτυξιακής πορείας που έχει χαράξει, αποφάσισε εκτός από τον κατασκευαστικό τομέα, να δραστηριοποιηθεί και στον εμπορικό τομέα.

Είμαστε σε θέση πλέον να διαθέσουμε στους συνεργάτες μας, σε πολύ ανταγωνιστικές τιμές, διάφορα άλλα προϊόντα που χρησιμοποιούν στις εγκαταστάσεις τους, όπως είναι:

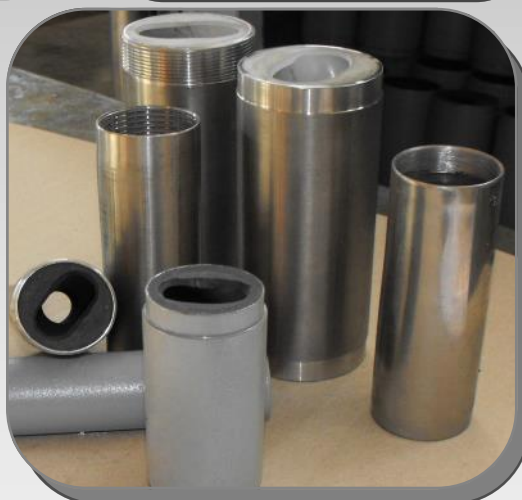
- **Λιπαντικά** κατάλληλα για τρόφιμα (Γράσα – Λάδια)
- **Σωλήνες** για όλες τις χρήσεις (Πλαστικούς – Ελαστικούς)
- **Ρουλεμάν** όλων των τύπων
- **Όργανα μέτρησης ροής** (Υδόμετρα), κ.λπ.

Όλα τα προϊόντα είναι γνωστών πολυεθνικών Οίκων και επιλεγμένα με μοναδικό κριτήριο την άριστη ποιότητα.

Στόχος μας είναι τα προϊόντα αυτά να λειτουργήσουν υποστηρικτικά στα προϊόντα που εμείς κατασκευάζουμε.



# ΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΑΣ



# ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



Αντλίες Μονορμπ

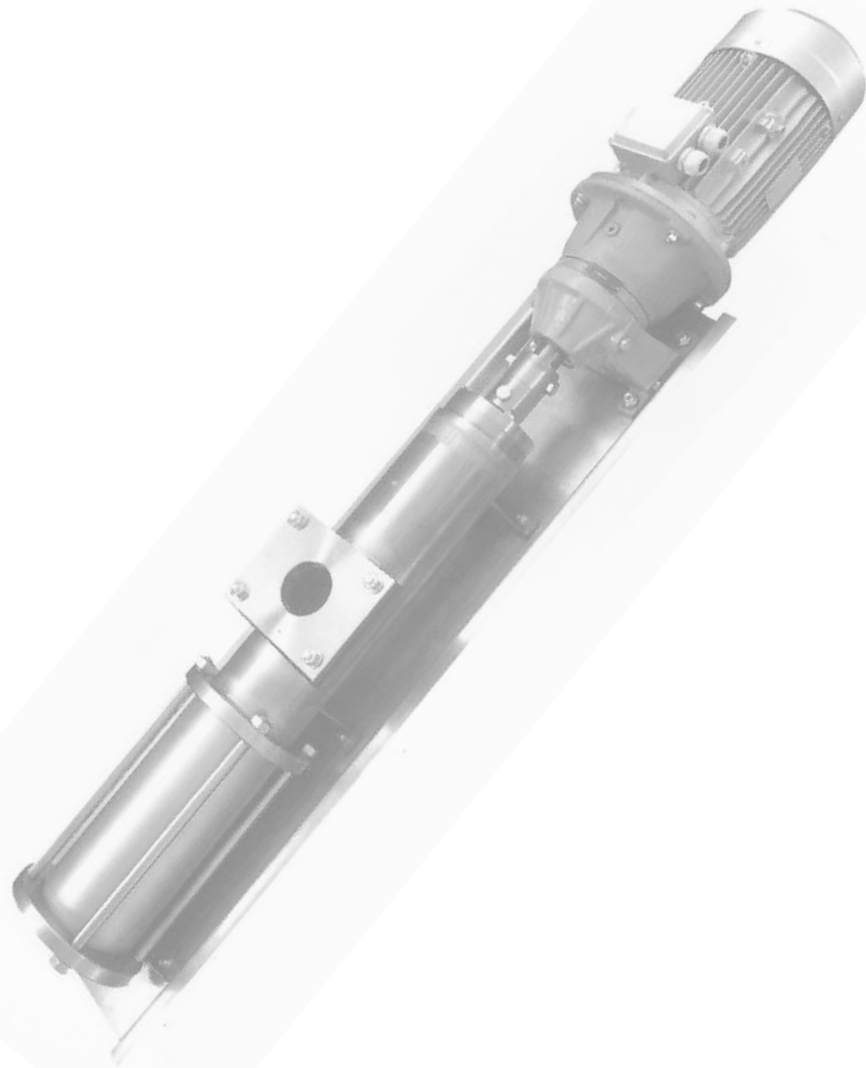
**ΜΟΝΟ**



**PLAN**

Αφοι Αθ. Πλανόπουλου Ο.Ε.

ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΧΙΤΩΝΙΑ - ΣΤΑΤΕΣ - ΕΛΙΚΟΕΙΔΕΙΣ ΑΞΟΝΕΣ



**ΜΟΝΟPLAN - ΑΦΟΙ ΠΛΑΝΟΠΟΥΛΟΙ Ο.Ε.**

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΥΟΣΜΟΥ Τ.Θ.30530 , Τ.Κ.56210 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Τηλ: 2310 682919 , Fax: 2310682537 , email: [info@antlies-mono.gr](mailto:info@antlies-mono.gr)

Ιστοσελίδα: [www.antlies-mono.gr](http://www.antlies-mono.gr)

Υποκατάστημα Αθηνών: τηλ. 210 4537625 , κιν. 6940 506969 (Γιώργος Σταντζούρης)