

COMBO Reactor GRACO E-20

Αποκλειστικά και μόνο από την Καλύβης ΑΕ!

Ολοκληρωμένη μονάδα ψεκασμού αφρού πολυουρεθάνης και πολυουρίας με **ασυναγώνιστα πλεονεκτήματα και στη μισή τιμή!**



Εξελιγμένα μηχανήματα ψεκασμού

Τεχνολογία αιχμής

Σιγουριά & αξιοπιστία σε εφαρμογές υψηλών απαιτήσεων

ΝΑΙ, ΕΙΝΑΙ ΓΕΓΟΝΟΣ!

Ολοκληρωμένη μονάδα ψεκασμού αφρού πολυουρεθάνης και υβριδικής πολυουρίας με **ασυναγώνιστα πλεονεκτήματα και στη μισή τιμή!**

Η **Νέα COMBO REACTOR GRACO E-20** έρχεται να καλύψει - και μάλιστα στη μισή τιμή! - το κενό που αφήνει η GRACO Integrated Reactor E-30i, της οποίας η παραγωγή έχει ήδη σταματήσει από το εργοστάσιο.

Η **COMBO** ενσωματώνει την τεχνολογία **GRACO**, εφαρμοσμένη σε μία μονάδα που προσφέρει όλα σε ένα:



- **Ποιότητα GRACO** - Αδιαμφισβήτητη!
- **Οικονομία σε σύγκριση με κάθε άλλο μοντέλο της Graco αλλά και του ανταγωνισμού** - Απλά μαθηματικά και απλή σύγκριση θα σας πείσουν ότι με τα χρήματα που θα αγοράζατε έναν απλό κορμό μηχανής, μπορείτε πλέον να έχετε ένα πλήρες σύστημα υψηλότατων προδιαγραφών και δυνατοτήτων!
- **Οικονομία στο στήσιμο της μονάδας** - Αν υπολογίσετε πόσα θα ξοδεύατε για να δημιουργήσετε αποσπασματικά ένα τέτοιο σύστημα θα αντιληφθείτε ότι θα δίνετε τουλάχιστον 30% - 40% περισσότερα χρήματα για μηχανές οι οποίες δε θα ήταν σίγουρο ότι θα συνεργάζονταν σωστά και που θα είχαν τον διπλάσιο όγκο (βλέπε παρακάτω για την ευκολία και οικονομία στη μετακίνηση).
- **Οικονομία στη λειτουργία** - 23,5 KVA κατανάλωση ενέργειας αντί για 50 KVA που θα απαιτούνταν για οποιοδήποτε άλλο σύστημα ψεκασμού! Σε ένα χρόνο η COMBO έχει βγάλει τα λεφτά της!
- **Ευκολία στη χρήση** - Με το πάτημα ενός κουμπιού η μηχανή ξεκινά και μπορείτε να χειρισθείτε τη λειτουργία της και να ορίσετε τις παραμέτρους που επιθυμείτε από την κεντρική θέση χειρισμού. Αυτό είναι μεγάλο πλεονέκτημα αν συγκριθεί με άλλα μη ολοκληρωμένα και μη συνενωμένα συστήματα στα οποία πρέπει να ελεγχονται και να ρυθμίζονται διαρκώς τα επιμέρους μηχανήματα που βρίσκονται σε διαφορετικές πλευρές του συστήματος.
- **Ευκολία και οικονομία στην μετακίνηση** - Αν κάποιος επεδίωκε να δημιουργήσει αποσπασματικά ένα αντίστοιχο σύστημα ο όγκος θα ήταν διπλάσιος, οπότε θα ήταν απαραίτητο μεγάλο φορτηγό για τη μεταφορά του ή θα έπρεπε η γεννήτρια να σύρεται σε τρέιλερ. Η COMBO έχει όγκο όσο μία παλέτα και χωράει άνετα σε ένα van του ενός τόνου! Διασφαλίζει λοιπόν ευκολία στη μετακίνηση και οικονομία στο κόστος αγοράς και κίνησης του φορτηγού! Δεν χρειάζεται επαγγελματίας οδηγός για τη μετακίνηση του, δεν υπάρχει λόγος για γεννήτρια σε τρέιλερ (που πόσο επικίνδυνη είναι!...) και πολλά άλλα οφέλη.



- **Ευκολία στην τοποθέτηση** - Η COMBO προσφέρει αυτό που ούτε η GRACO Integrated Reactor E-30i μπορούσε! Είναι έτσι σχεδιασμένη ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί σε μικρό φορτηγό με μία μόνο πλαϊνή πόρτα! Δεν απαιτεί δηλαδή τοποθέτηση με διαμπερή εξαερισμό!
- **Ευκολία στην αποθήκευση** - Μέσα ή και έξω από το φορτηγό η μηχανή αυτή καταλαμβάνει το μικρότερο δυνατό χώρο. Έτσι ο χώρος μένει διαθέσιμος για τα βαρέλια των πρώτων υλών διευκολύνοντας τον επαγγελματία.
- **Μοναδική δυνατότητα φορητότητας** - Τι μπορεί να κάνει κάποιος όταν ακόμα και το μέγιστο μήκος στα λάστιχα δεν φτάνει για να καλύψει επιφάνειες σε μεγάλα έργα, όπου και όπως και αν τοποθετήσει το φορτηγό του; Με την COMBO κανένα πρόβλημα! Απλούστατα, η μηχανή μπορεί να βγει από το φορτηγό και να μεταφερθεί στο κέντρο του έργου. Εκεί με ένα απλό παλετοφόρο μπορεί να μετακινείται όπου χρειάζεται. Απόλυτη ευελιξία που κανένα μη ολοκληρωμένο σύστημα δεν μπορεί να προσφέρει!

Υλικά που ψεκάζει:

- Αφρό Πολυουρεθάνης
- Υβρίδια Πολυουρίας
- Πολυουρεθανικές Μεμβράνες ταχέως πολυμερισμού

Εφαρμογές:

- Δώμα
- Δεξαμενές
- Ψυκτικοί Θάλαμοι
- Επενδύσεις Προστασίας Φορτηγών
- Αντιδιαβρωτική Προστασία Μετάλλων - Σωληνώσεων
- Ναυτιλία καθώς και κάθε άλλη εφαρμογή.



Ψηφιακές ενδείξεις θερμοκρασίας & πίεσης

Μονάδα ελέγχου που επιτρέπει τον ακριβή προγραμματισμό θερμοκρασιών και πιέσεων, καθώς και την παρακολούθηση της λειτουργίας της μηχανής

Ισχυροί υβριδικοί θερμαντές

Θερμαίνουν γρήγορα και αποτελεσματικά

Λιπαντικό σύστημα αντλίας A (ISO)

Αποτρέπει την κρυσταλλοποίηση του ισοκυανικού στην αντλία και τον άξονα της

Αντλίες εύκολης αποσυναρμολόγησης

Για εύκολη συντήρηση

Δυνατότητα προσαρμογής τροχών

Αν χρειαστεί, τροχοί μπορούν να προσαρμοσθούν στη μηχανή και αυτή να αποσυναρμολογηθεί από τη μονάδα COMBO



Κεντρικός ηλεκτροκινητήρας

Παρέχει ανώτερη απόδοση και αποτελεσματικότητα

Βάνες ανακύκλωσης

Για απόλυτο έλεγχο της ανακύκλωσης και των πιέσεων των υλικών

Έλεγχος λάστιχων ψεκασμού

Αξιόπιστο σύστημα σύνδεσης για την παρακολούθηση της θερμοκρασιών στα λάστιχα σε όλη τη διάρκεια του ψεκασμού

Κεντρική μονάδα ελέγχου

Σε εργονομική θέση, περιλαμβάνει όλες τις ηλεκτρονικές πλακέτες του συστήματος για εύκολη συντήρηση αν και όποτε χρειαστεί

Τεχνικές προδιαγραφές COMBO Reactor Graco E-20

Graco E-20	
Μηχάνημα ψεκασμού	
Μέγιστη πίεση υλικού	140 bar
Μέγιστη παροχή υλικού	9 κιλιά ανά λεπτό
Ισχύς ανά κύκλο (A και B)	0,0395 λίτρα
Παροχές εισόδου υλικών	
Συστατικό A (ISO)	3/4npt(f) 20,7bar (Μέγιστη)
Συστατικό B (RES)	3/4npt(f) 20,7bar (Μέγιστη)
Παροχές εξόδου υλικών	
Συστατικό A (ISO)	#8(1/2in) JIC με #5 (5/16in) JIC αντάπτορα
Συστατικό B (RES)	#10(5/8in) JIC με #6 (3/8in) JIC αντάπτορα
Επιστροφές ανακύκλωσης υλικών	
1/4nprsm(m), με πλαστικό σωλήνα (17,5bar Μέγιστη)	
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά	
Τάση εισόδου	400V, Τριφασική: 338-457Vac, 50/60 Hz
Συνολική ισχύς (χωρίς λάστιχα)	6.000W
Θερμοκρασίες	
Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας	από -7°C έως 49°C
Μέγιστη θερμοκρασία υλικού	88°C
Ένταση θορύβου κατά ISO 9614 (σε απόσταση 1m)	
Πίεση ήχου	70,2 db (A)
Ένταση θορύβου	80,1 db (A)
Υλικά κατασκευής	
Μέρη που έρχονται σε επαφή με τα υλικά	Ορείχαλκο, αλουμίνιο, ανοξείδωτο ασάλι, καρβίδιο, PTFE, UHMWPE, πολυπροπυλένιο, ψευδαργυρωμένος ανθρακούχος χάλυβας, χρώμιο, φθοροελαστομερές, o-rings ανθεκτικά στα χημικά
Φίλτρα	Ανοξείδωτο ασάλι
Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος	
Τύπος	AGE R25
Ισχύς συνεχούς λειτουργίας κατά ISO 8528-1	22,5/18 KVA/KW
Μέγιστη ισχύς λειτουργίας κατά ISO 8528-1	25/20 KVA/KW
Ταχύτητα περιστροφής	1500 σ.α.λ.
Συχνότητα ηλεκτρικού ρεύματος	50 Hz
Φάσεις ηλεκτρικού ρεύματος	3
Ονομαστική τάση	230/400 V
Μέγιστη ένταση ηλεκτρικού ρεύματος υπό συνφ 0,8	36 A
Μέγιστη ένταση ηλ. ρεύμ. ανά φάση υπό συνφ 1 (ωμικό φορτίο)	28,8 A
Κατασκευαστής πετρελαιοκινητήρα	RICARDO Ιταλίας
Τύπος πετρελαιοκινητήρα	R490
Καύσιμο	Πετρέλαιο
Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου	120 lt
Αυτονομία λειτουργίας σε πλήρες φορτίο	23 ώρες
Αριθμός κυλίνδρων	4
Κυβισμός πετρελαιοκινητήρα	2.545 cm ³
Μέγιστη ισχύς στον άξονα	23 KWm
Διάμετρος x Διαδρομή εμβόλου	95 x 100 mm
Κατασκευαστής γεννήτριας	MARANELLO Ιταλίας
Τύπος γεννήτριας	M25
Ισχύς γεννήτριας	23,5 KVA
Τρόπος διέγερσης γεννήτριας	Χωρίς ψήκτρες
Έξοδος τάσης γεννήτριας	Σταθεροποιημένη με AVR
Κλάση μόνωσης περιέλιξης γεννήτριας	H
Συντελεστής απόδοσης γεννήτριας στο 100% υπό συνφ 0,8	86%
Αεροσυμπιεστής	
Κατασκευαστής	EUROMAIR Γαλλίας
Τύπος	EUROPRO40
Ταχύτητα περιστροφής	1420 σ.α.λ.
Ροή αέρα αναρρόφησης	546 lt/min (33 m ³ /h)
Χωρητικότητα λαδιού	1,52 lt
Κατανάλωση λαδιού	1,4 g/h
Ισχύς κινητήρα	3 KW
Τάση λειτουργίας	230 Vac
Συχνότητα λειτουργίας	50 Hz
Ένταση λειτουργίας	16 A
Θερμική προστασία	Ναι
Βαλβίδα ασφαλείας	Ναι
Χωρητικότητα δεξαμενής αέρα	4,5 lt
Μέγιστη πίεση	10 bar
Συνδέσεις αέρα	Ταχυσύνδεσμοι
Επίπεδο θορύβου	92 Lwa
Αφυγραντής (intercooler)	
Κατασκευαστής	EUROMAIR Γαλλίας
Τύπος	91230
Τάση λειτουργίας	230 V
Ένταση λειτουργίας	0,4 A
Μέγιστη πίεση	12 bar
Μέγιστη ροή αέρα	1025 m ³ /h
Συνδέσεις αέρα	Ταχυσύνδεσμοι
Συνολικές διαστάσεις και βάρος μονάδας	
Διαστάσεις (πλάτος x μήκος x ύψος)	1300x1500x1200 mm
Βάρος (χωρίς λάστιχα, αντλίες, επιστροφές κλπ)	890 kg