

Κλάδοι στόχευσης



Εργαλεία

Κλάδος Τροφίμων

Ιατρικός Κλάδος

Βιομηχανικά Μηχανήματα

Κλάδος Συσκευασίας

Βιομηχανία Χαρτιού

Κατασκευαστικός Κλάδος

Κλάδος
Κλωστοϋφαντουργίας

Για κάθε εφαρμογή προηγείται ξεχωριστή μελέτη και έρευνα, έτσι ώστε η πρόταση να καλύπτει πλήρως τις ανάγκες και τις απαιτήσεις του πελάτη.

Εργαλεία



Ειδική κατασκευή στην οποία ενσωματώνεται το μοτέρ αέρος μέσα στο εργαλείο.



Ειδική κατασκευή γαλβανίσματος του μηχανισμού των εργαλείων, με σκοπό να αυξηθεί **η αντοχή τους στη διάβρωση**, όταν η χρήση πεπιεσμένου αέρα δεν αποτελεί επιλογή.



Ισχύς: **120 - 800 W**

Ταχύτητα χωρίς φορτίο: **1.000 - 12.000 rpm**

Ροπή: **0,7 - 50 Nm**



Case study

Κατασκευή **πνευματικού εργαλείου περίδεσης και σύσφιξης**, όπου το ενσωματωμένο μοτέρ αέρος θα πρέπει να:

- λειτουργεί με αέρα
- σχεδιαστεί με ακρίβεια για να καλύπτει τις compact διαστάσεις του εργαλείου
- κατασκευαστεί με ελαφριά αλλά στιβαρά υλικά τα οποία εξασφαλίζουν τη σωστή λειτουργία του



Η προταση μας

Ειδική κατασκευή μοτέρ αέρος 200W: Οι υψηλές απαιτήσεις τις εν λόγω εφαρμογής προϋποθέτουν λεπτομερή σχεδιασμό του μοτέρ αέρος, καθώς οι χώροι είναι ιδιαίτερα περιορισμένοι.



Κλάδος Τροφίμων



Υπάρχει η δυνατότητα κατασκευής των εξωτερικών κομματιών του μηχανήματος από πλαστικό.



Η κατασκευή από **ανοξείδωτο ατσάλι** αποτελείται από τσιμούχα Domsel με διπλό χείλος και ειδικά στεγανωτικά ανάμεσα στα σπειρώματα. Με το τρόπο αυτό εξασφαλίζεται μέγιστη προστασία από εξωτερικούς παράγοντες.



Ειδική κατασκευή γαλβανίσματος του μηχανισμού των εργαλείων, με σκοπό να αυξηθεί **η αντοχή στη διάβρωση**, όταν η χρήση πεπιεσμένου αέρα δεν αποτελεί επιλογή.



Ισχύς: **150 - 800 W**

Ταχύτητα χωρίς φορτίο: **40 - 15.000 rpm**

Ροπή: **1 - 50 Nm**



Case study

Η κατασκευή ενός **μηχανήματος παρασκευής λουκάνικων** με τη χρήση μοτέρ αέρος θα πρέπει:

- να έχει κατασκευαστεί με σκοπό να αντέχει τη συχνή πλύση του μηχανήματος με νερό και απορρυπαντικά
- να είναι κατάλληλο ώστε να έρχεται σε επαφή με τρόφιμα
- το ανοξείδωτο ατσάλι θα πρέπει να καλύπτει όλες τις προδιαγραφές υγειονομικού περιεχομένου, καθώς έρχεται σε άμεση επαφή με τρόφιμα



Η προταση μας

Μοτέρ αέρος 150W, κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι και με μέγιστη αντοχή στο νερό. Πληροί τα υψηλότερα πρότυπα υγιεινής τροφίμων, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.



Ιατρικός Κλάδος



Η κατασκευή από **ανοξείδωτο ατσάλι** αποτελείται από τσιμούχα Domsel με διπλό χείλος και ειδικά στεγανωτικά ανάμεσα στα σπειρώματα. Με το τρόπο αυτό εξασφαλίζεται μέγιστη προστασία από εξωτερικούς παράγοντες.



Ειδική κατασκευή γαλβανίσματος του μηχανισμού των εργαλείων, με σκοπό να αυξηθεί **η αντοχή στη διάβρωση**, όταν η χρήση πεπιεσμένου αέρα δεν αποτελεί επιλογή.



Ισχύς: **150 - 800 W**

Ταχύτητα χωρίς φορτίο: **40 - 15.000 rpm**

Ροπή: **1 - 90 Nm**



Case study

Κατασκευή **κλιβάνων για την αποστείρωση ιατρικών εργαλείων**. Το μοτέρ αέρος που θα βρίσκεται στη πόρτα του μηχανήματος θα πρέπει να:

- έχει αντοχή στη θερμότητα (130 C)
- έχει αντοχή στην υψηλή υγρασία
- είναι κατάλληλο για συχνούς κύκλους εργασιών



Η προταση μας

Η σειρά μοτέρ αέρος 28M με ισχύς 280W έχει υψηλή αντοχή στη θερμότητα αλλά και εξίσου μεγάλη αντοχή στο νερό.



Βιομηχανικά Μηχανήματα



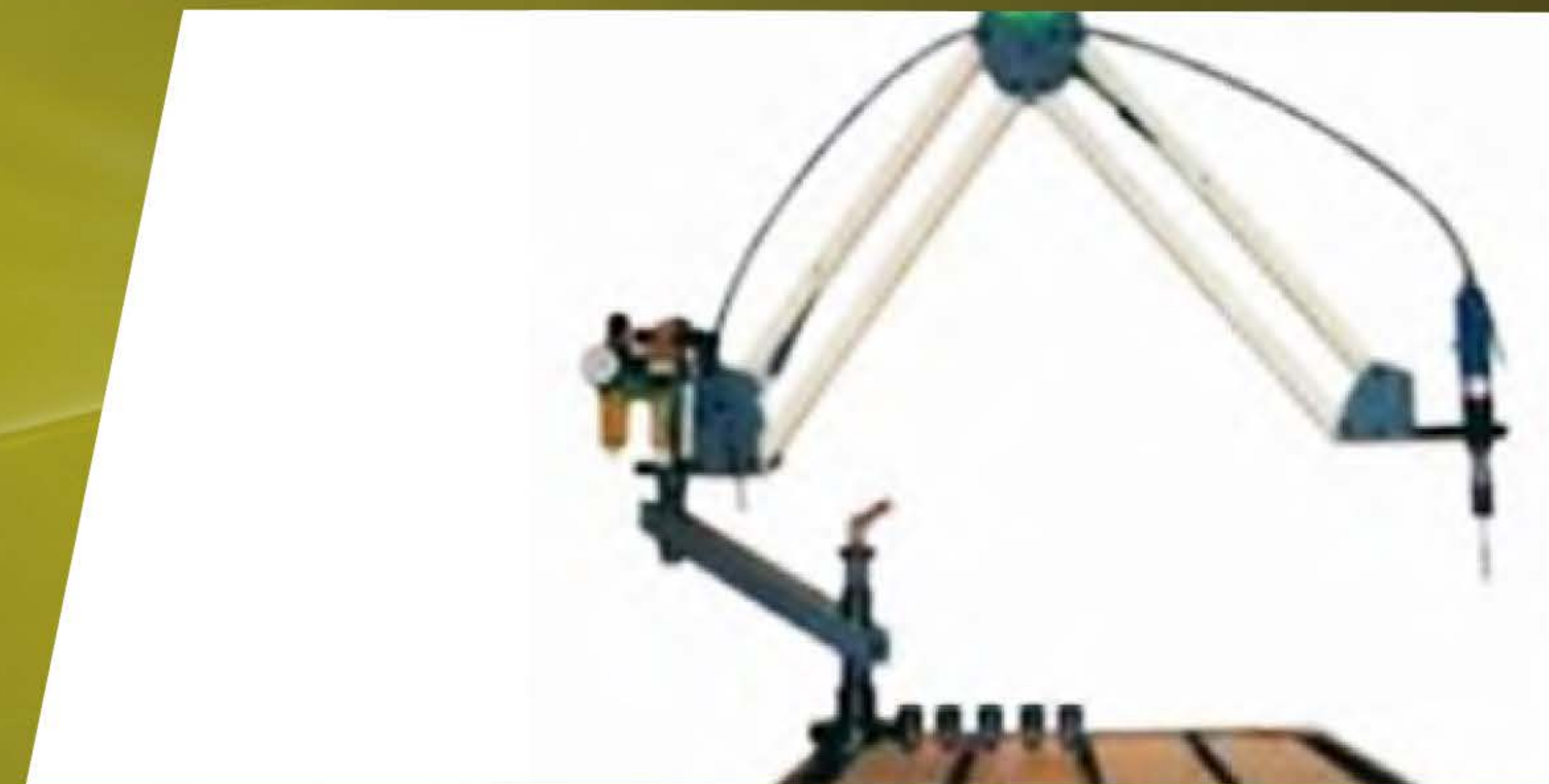
Compact μοτέρ αέρος, κατασκευασμένα από ατσάλι υψηλής αντοχής με χειροκίνητες συσκευές εκκίνησης.



Ισχύς: **150 - 800 W**

Ταχύτητα χωρίς φορτίο: **40 - 15.000 rpm**

Ροπή: **1 - 50 Nm**



Case study

Κατασκευή **βραχίονα μηχανήματος με ενσωματωμένο μοτέρ αέρος**, σχεδιασμένο για το χειρισμό διαφόρων διεργασιών στη παραγωγή, θα πρέπει να:

- μπορεί να διαχειριστεί υψηλά επίπεδα ροπής
- προβάλλει υψηλή δύναμη και αντοχή, έτσι ώστε να είναι κατάλληλο για βαριές εργασίες
- έχει λαβή για χειροκίνητη εκκίνηση του μοχλού



Η προταση μας

Τα μοτέρ αέρος με ισχύ από 300 έως και 600W είναι σχεδιασμένα με εξωτερικό περίβλημα το οποίο διαθέτει ένα χειροκίνητο μοχλό εκκίνησης.

Τα εσωτερικά στοιχεία του μηχανήματος καλύπτουν πλήρως τις διαφορετικές ταχύτητες ροπής που αναπτύσσονται.



Κλάδος Συσκευασίας



Η κατασκευή από **ανοξείδωτο ατσάλι** αποτελείται από τσιμούχα Domsel με διπλό χείλος και ειδικά στεγανωτικά ανάμεσα στα σπειρώματα. Με το τρόπο αυτό εξασφαλίζεται μέγιστη προστασία από εξωτερικούς παράγοντες.



Ειδική κατασκευή γαλβανίσματος του μηχανισμού των εργαλείων, με σκοπό να αυξηθεί **η αντοχή στη διάβρωση**, όταν η χρήση πεπιεσμένου αέρα δεν αποτελεί επιλογή.



Ισχύς: **150 - 800 W**

Ταχύτητα χωρίς φορτίο: **40 - 15.000 rpm**

Ροπή: **1 - 50 Nm**



Case study

Κατασκευή **μηχανήματος εμφιάλωσης και γεμίσματος μπουκαλιών**, όπου η διαδικασία βιδώματος των μπουκαλιών πραγματοποιείται από τα μοτέρ αέρος, τα οποία με τη σειρά τους θα πρέπει να καλύπτουν τις εξής προδιαγραφές:

- απαιτείται η πλήρης απουσία ηλεκτρισμού (απαραίτητη προϋπόθεση στην εμφιάλωση εύφλεκτων υλικών)
- να έχει αντοχή σε διαβρωτικά υλικά όπως τα θειικά οξέα και η αμμωνία



Η πρόταση μας

Οι σειρές μοτέρ αέρος 15M, 20M και 28M με ισχύς από 150 έως και 300W έχουν κατασκευαστεί με ειδικές τσιμούχες, οι οποίες είναι ανθεκτικές ακόμα και στα πιο ισχυρά διαβρωτικά υλικά.



Βιομηχανία Χαρτιού



Πολύ σημαντική και απαραίτητη προϋπόθεση είναι η απουσία ηλεκτρισμού ως πηγή ενέργειας, ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος φωτιάς. **Παρέχεται πιστοποίηση ATEX έπειτα από απαίτηση του πελάτη.**



Ειδική κατασκευή γαλβανίσματος του μηχανισμού των εργαλείων, με σκοπό να αυξηθεί **η αντοχή στη διάβρωση**, όταν η χρήση πεπιεσμένου αέρα δεν αποτελεί επιλογή.



Ισχύς: **150 - 800 W**

Ταχύτητα χωρίς φορτίο: **40 - 15.000 rpm**

Ροπή: **1 - 90 Nm**



Case study

Κατασκευή **μηχανήματος χαρτοποίησης με ενσωματωμένα μοτέρ αέρος** τα οποία θα κατευθύνουν τους κυλίνδρους καθαρισμού, που έχουν ως στόχο την αφαίρεση του μελανιού. Τα μοτέρ αέρος θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις:

- παροχή πεπιεσμένου αέρα, καθώς τα ηλεκτρικά μοτέρ ανεβάζουν θερμοκρασία, αυξάνοντας το κίνδυνο ατυχήματος σε βιομηχανικά περιβάλλοντα
- θα πρέπει να μπορεί να κατευθύνει κυλίνδρους, ανεξαρτήτως μεγέθους και να αντέχει σε εντατικούς κύκλους εργασιών
- θα πρέπει να διατίθενται διαφορετικά μεγέθη για να ταιριάζουν σε διαφορετικά είδη κυλίνδρων, οι οποίοι πολλές φορές είναι εξαιρετικά μικροί



Η προταση μας

Μοτέρ αέρος 28M με ισχύς 280W, σχεδιασμένο με μεγάλο εύρος εξατομίκευσης όσον αφορά το μέγεθος. Επίσης, είναι κατάλληλο για συχνή χρήση του Start & Stop



Κατασκευαστικός Κλάδος



Μεγάλο εύρος εξατομίκευσης **όσον αφορά το μέγεθος.**



Compact μοτέρ αέρος, κατασκευασμένα από ατσάλι υψηλής αντοχής με χειροκίνητες συσκευές εκκίνησης.



Ειδική κατασκευή γαλβανίσματος του μηχανισμού των εργαλείων, με σκοπό να αυξηθεί **η αντοχή στη διάβρωση**, όταν η χρήση πεπιεσμένου αέρα δεν αποτελεί επιλογή.



Ισχύς: **150 - 800 W**

Ταχύτητα χωρίς φορτίο: **40 - 15.000 rpm**

Ροπή: **1 - 90 Nm**



Case study

Κατασκευή **πλωτήρων ισχύος και εξοπλισμού φινιρίσματος σκυροδεμάτων πάνελ**. Το μοτέρ αέρος θα εφαρμόζει επάνω στο πλωτήρα με σκοπό να λειάνει το σκυρόδεμα στα εργοτάξια. Το μοτέρ αέρος θα πρέπει να:

- είναι στιβαρό και ικανό να αντεπεξέρχεται σε συχνή πίεση
- έχει ανθεκτικότητα στις κρούσεις
- έχει πολύ υψηλή αντοχή στο νερό, τις σκόνες και τα υπολείμματα



Η προταση μας

Τα μοτέρ αέρος MO με ισχύς από 600 έως και 800W σχεδιάστηκαν ειδικά για να καλύψουν τις απαιτήσεις και τις ανάγκες ειδικών εφαρμογών. Οι τσιμούχες απαιτούν ιδιαίτερη προσοχή καθώς πρέπει να εξασφαλιστεί ότι τα εσωτερικά στοιχεία του μηχανήματος είναι προστατευμένα από σκόνες, νερά και κατάλοιπα.



Κλάδος Κλωστοϋφαντουργίας



Μεγάλο εύρος εξατομίκευσης **όσον αφορά το μέγεθος.**



Πολύ σημαντική και απαραίτητη προϋπόθεση είναι η απουσία ηλεκτρισμού ως πηγή ενέργειας, ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος φωτιάς. **Παρέχεται πιστοποίηση ATEX έπειτα από απαίτηση του πελάτη.**



Ειδική κατασκευή γαλβανίσματος του μηχανισμού των εργαλείων, με σκοπό να αυξηθεί **η αντοχή στη διάβρωση**, όταν η χρήση πεπιεσμένου αέρα δεν αποτελεί επιλογή.



Ισχύς: **150 - 800 W**

Ταχύτητα χωρίς φορτίο: **40 - 15.000 rpm**

Ροπή: **1 - 90 Nm**



Case study

Κατασκευή **μηχανήματος φινιρίσματος υφασμάτων με ενσωματωμένο μοτέρ υψηλής ταχύτητας** που έχει σκοπό να κατευθύνει σωστά το ανεμιστηράκι που χρησιμοποιείται στην επεξεργασία του υφάσματος. Το ενσωματωμένο μοτέρ αέρος θα πρέπει να:

- δουλεύει σε συνθήκες υψηλής υγρασίας, καθώς το ύφασμα προς επεξεργασία βρίσκεται ακόμα στη πρωταρχική του μορφή
- πληροί όλες τις προϋποθέσεις για υγρά εργασιακά περιβάλλοντα (τα ηλεκτρικά μοτέρ αποτελούν άμεσο κίνδυνο για τους εν λόγω εργασιακούς χώρους)
- θα πρέπει να μπορεί να κατευθύνει κυλίνδρους ανεξαρτήτως μεγέθους και επίσης να αντέχει σε εντατικούς κύκλους εργασίας



Η προταση μας

Οι στιβαρές σειρές μοτέρ αέρος 15M, 20M και 28M με ισχύς από 150 έως και 300W. Τα συγκεκριμένα μοτέρ αέρος παρέχουν υψηλό rpm και έχουν τη δυνατότητα να αντέχουν ροπή κλειδώματος ρότορα, προσφέροντας συνεχόμενη λειτουργία όταν το μηχάνημα λειτουργεί με φορτίο.

