



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ

**ΜΕ ΕΜΜΟΝΗ
ΣΤΗΝ ΤΕΛΕΙΟΤΗΤΑ
ΔΙΝΕΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΕΣ ΛΥΣΕΙΣ**

ROTO - EUROTECHNICA

Η εταιρεία ROTO διαθέτει μηχανισμούς για εξωτερικά κουφώματα κάθε τύπου και σχήματος, υψηλών προδιαγραφών και απαιτήσεων. Η συσσωρευμένη εμπειρία, η τεχνογνωσία, η εφαρμογή σύγχρονης τεχνολογίας και η φιλοσοφία της εταιρείας για εμμονή στην τελειότητα, της δίνουν πάντοτε ηγετική θέση.

Από την ίδρυσή της η ROTO με τις καινοτόμες εφαρμογές της θέτει τα όρια και ορίζει τις εξελίξεις στην ανάπτυξη των μηχανισμών κουφωμάτων. Ανάμεσα στις προτάσεις της εταιρείας και το σύστημα μηχανισμών ALU 540, το ολοκληρωμένο πρόγραμμα μηχανισμών κουφωμάτων αλουμινίου με την επωνυμία Roto AluVision και ο περιμετρικός μηχανισμός ROTO NT.

ROTO ALU 540

Η ROTO με το σύστημα μηχανισμών ALU 540 σφραγίζει τις εξελίξεις στους μηχανισμούς ανοιγοκλειστών - ανακλινόμενων κουφωμάτων αλουμινίου υψηλών προδιαγραφών για τα προφίλ με camera.

Εδώ και εβδομήντα χρόνια η γερμανική εταιρεία ROTO FRANK AG σχεδιάζει, εξελίσσει και παράγει μηχανισμούς για κάθε τύπου και σχήματος εξωτερικά κουφώματα υψηλών προδιαγραφών και απαιτήσεων.

Η συσσωρευμένη εμπειρία, η τεχνογνωσία, η εφαρμογή υψηλής τεχνολογίας και η φιλοσοφία της για εμμονή στην τελειότητα, της έδωσε πάντοτε ηγετική θέση μεταξύ των εταιρειών του κλάδου σε παγκόσμιο επίπεδο.

Η στρατηγική της δε να διατηρήσει την παραγωγή της στη Γερμανία, σε αντίθεση με τη γενικότερη τάση για επενδύσεις σε τρίτες χώρες, προχωρώντας σε επενδύσεις μεγάλης κλίμακας σε υψηλή τεχνολογία, προσδίδει στα προϊόντα της ROTO μία αναμφισβήτητη ποιότητα ορατή και διά γυμνού οφθαλμού ακόμη και σε μη ειδικούς.

Τελευταίο δημιούργημα της ROTO είναι το σύστημα μηχανισμών ανοιγοκλειστών - ανακλινόμενων για κάμερα (camera europea) ROTO ALU 540.



Ένα σύστημα με πολλές καινοτομίες που εξυπηρετούν με τον καλύτερο τρόπο τόσο τον κατασκευαστή όσο και τον τελικό καταναλωτή.

Μερικές από αυτές τις καινοτομίες είναι:

1. Προμονταρισμένα λαμάκια στήριξης των μεντεσέδων και μάλιστα από αλουμίνιο.

Διευκολύνουν τον κατασκευαστή εξοικονομώντας χρόνο κατά την τοποθέτηση και εξασφαλίζουν μεγάλη σταθερότητα στη στήριξη των μεντεσέδων.

2. Ιδανική θέση των βιδών τοποθέτησης των μεντεσέδων για εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση των μεντεσέδων.

3. Λιγότερα εξαρτήματα και συνεπώς εξοικονόμηση χρόνου τοποθέτησης λόγω του ότι οι πύλοι είναι προμονταρισμένοι στους μεντεσέδες.

4. Πολύ εύκολη και γρήγορη πλεωρική όσο και κάθε ύψος ρύθμιση μέσω allen.

5. Σύγχρονος σχεδιασμός και υψηλή αισθητική.

6. Το σύστημα ROTO ALU 540 εφοδιάζεται με όλες τις σύγχρονες εφαρμογές ηλεκτρονικού ελέγχου και προστασίας και καθίπτει με απόλυτη επιτυχία τις υψηλότερες απαιτήσεις ασφαλείας κατά τα Γερμανικά standards (WIDERSTANDKLASSE WK3).



AluVision ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΣΤΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Η ROTO αξιοποιώντας τη μακροχρόνια εμπειρία της σε συνδυασμό με το υψηλό επίπεδο τεχνολογίας και την εφαρμογή της πλέον εξελιγμένης τεχνολογίας στην παραγωγική διαδικασία, παρουσιάζει ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα μηχανισμών κουφωμάτων αλουμινίου με την επωνυμία **Roto AluVision**.

Στο πρόγραμμα **Roto AluVision** περιλαμβάνονται τα συστήματα:

- ALU T300
- ALU 540
- ALU T540 για 200 / 300 Kg
- ALU T600
- T 540 C.W.
- ALU NT

που καλύπτουν με τον πλέον αξιόπιστο τρόπο τις απαιτήσεις της παγκόσμιας αγοράς. Στο πρόγραμμα Roto AluVision υπάρχουν συστήματα για όλες τις γνωστές λειτουργικές ανάγκες, επιπλέον δε και για κουφώματα με βάρος φύλλου 200 και 300 Kg όπως φυσικά και πλήρης σειρά εξαρτημάτων για υαλοπετάσματα.

Ο **T 300** είναι η νέα πρόταση της ROTO στους μηχανισμούς camera europea, που σχεδιάστηκε για να ικανοποιήσει τις απαιτήσεις των αγορών των χωρών της Νότιας Ευρώπης, που για λόγους αρχιτεκτονικής δεν απαιτούν κουφώματα μεγάλων διαστάσεων και συνεπώς μεγάλου βάρους.

Βασικά χαρακτηριστικά του νέου μηχανισμού είναι η απόλυτη αξιοπιστία του και η γνωστή ποιότητα ROTO και μάλιστα σε πολύ ανταγωνιστική τιμή.

Στο πρόγραμμα του νέου μηχανισμού περιλαμβάνονται εφαρμογές για ανοιγόμενα - ανακλινόμενα, μόνο ανοιγόμενα, φεγγίτες κ.λπ.

Σημεία που κάνουν το νέο μηχανισμό ιδιαίτερα ελκυστικό για τους κατασκευαστές είναι:

- Κατάλληλος για όλα τα προφίλ που υπάρχουν στην αγορά.
- Εργονομική λαβή μοντέρνου σχεδιασμού.
- Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση, με προμοταρισμένα λαμάκια.
- Νέος τρόπος τοποθέτησης των γωνιών χωρίς βίδωμα.
- Πολύπλευρες ρυθμίσεις.
- Δυνατότητα πλευρικής ρύθμισης χωρίς να χρειάζεται να βγει το φύλλο.
- Σύγχρονη αισθητική.

Η ROTO με τον **T300** σε συνδυασμό με την τεχνική υποστήριξη υψηλού επιπέδου από την ROTO - EUROTECHNICA δίνει τη δυνατότητα στον Έλληνα κατασκευαστή να κατασκευάσει κουφώματα άριστης λειτουργίας, υψηλού επιπέδου ασφάλειας και σύγχρονης αισθητικής.

ROTO NT

Ο περιμετρικός μηχανισμός που ορίζει τις εξελίξεις στους μηχανισμούς ανοιγόμενων - ανακλινόμενων κουφωμάτων. Ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα μηχανισμών που καλύπτει με τον πλέον αξιόπιστο τρόπο τόσο τις σύγχρονες αρχιτεκτονικές απαιτήσεις όσο και πολυεπίπεδες λειτουργικές ανάγκες.

Η Γερμανική Roto Frank AG με έδρα τη Στουτγάρδη είναι η εταιρεία που παρουσίασε για πρώτη φορά το 1935 το σύστημα μηχανισμών για ανοιγόμενα - ανακλινόμενα κουφώματα. Στα επόμενα χρόνια δε σταμάτησε να εξελίσσει και να συμπληρώνει το σύστημα μηχανισμών δίδοντας αξιόπιστες λύσεις στις ανάγκες της κάθε εποχής.

Ο μηχανισμός Roto NT είναι αποτέλεσμα μεγάλης εμπειρίας, υψηλής τεχνολογίας, πρωτοποριακού σχεδιασμού, καινοτόμων εφαρμογών και σύγχρονων μεθόδων παραγωγής.

Ο μηχανισμός Roto NT διακρίνεται για την εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση, το υψηλό επίπεδο ασφάλειας, τις πολλαπλές ρυθμίσεις.

Η εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση εξασφαλίζεται από το σχεδιασμό των επιμέρους εξαρτημάτων που τοποθετούνται εύκολα στο φύλλο με το έξυπνο σύστημα - fit and clip - και συναρμολογούνται χωρίς να απαιτούνται επιπλέον εξαρτήματα σύνδεσης.

Ο Roto NT διατίθεται με τρία διαφορετικά κλειστρού -E-, -P-, -V-, όπως και με αντικρίσματα τριών επιπέδων ασφάλειας, τα οποία εξασφαλίζουν το επιθυμητό επίπεδο ασφάλειας κατά περίπτωση.

Οι πολυεπίπεδες ρυθμίσεις σε πολλά σημεία του μηχανισμού, ακόμη και μέσω του κλειστρού -V- εξασφαλίζουν τη σωστή συμπεριφορά τους ως θερμοπροσμονωτικά κουφώματα και ταυτόχρονα την άψογη λειτουργία τους σε βάθος χρόνου.

Μία σειρά από περιφερειακά εξαρτήματα δίνουν άνεση και ευελιξία στον τελικό καταναλωτή.

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Η ROTO από τις αρχές του 2008 εφαρμόζει καινοτεχνολογία, την πλέον σύγχρονη επιστημονικά μέθοδο για την προστασία μεταλλικών επιφανειών από την οξείδωση, προσφέροντας τους μηχανισμούς ROTO NT με εγγύηση 10 ετών. Μια ακόμη καινοτομία που ενισχύει την άποψη ότι η ROTO οδηγεί τις εξελίξεις στους περιμετρικούς μηχανισμούς κουφωμάτων. ||