



## Σύστημα στήριξης KWIKSTRUT Johnson Controls

Ολοκληρωμένη λύση για την εγκατάσταση και στήριξη ηλεκτρομηχανολογικών δικτύων και εξοπλισμού.

Το σύστημα στήριξης Kwikstrut συμβάλλει στη μείωση του χρόνου εγκατάστασης και του κόστους του έργου, σε μια μεγάλη ποικιλία βιομηχανικών και εμπορικών εφαρμογών, όπως θέρμανση, ψύξη, κλιματισμός, αποχέτευση, πυρόσβεση, ηλεκτρολογικά δίκτυα και στήριξη εξοπλισμού.



### Κατηγορίες υλικών του συστήματος Kwikstrut

Τα υλικά του συστήματος στήριξης Kwikstrut κατατάσσονται σε τρεις κατηγορίες προϊόντων:

#### Ράγες ανάρτησης

Ράγες ελαφρού, μεσαίου και βαρέως τύπου, διπλές και μονές

Πρόβολοι βραχίονες και γωνιακοί βραχίονες

#### Στηρίγματα

Στηρίγματα σωλήνων ελαφρού και βαρέως τύπου

Σταθερά και ολισθαίνοντα σημεία στήριξης

Στηρίγματα αεραγωγών

Ηχομονωτικά εξαρτήματα

#### Εξαρτήματα στερέωσης

Εξαρτήματα στήριξης από μεταλλικά I-BEAM, τεγίδες και οροφές

Μικροϋλικά στήριξης, ντίζες, παξιμάδια, ροδέλες κ.λπ.

Η σειρά προϊόντων Kwikstrut έχει αναπτυχθεί με πάνω από 50 χρόνια εμπειρία για να προσφέρει ένα εκτεταμένο πρόγραμμα υλικών, το οποίο μπορεί να ενσωματωθεί σε όλα τα σύγχρονα και απαιτητικά έργα.

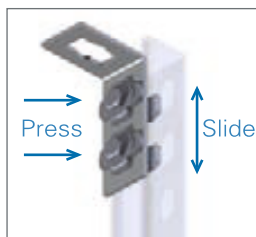


**CARAMONDANI**  
hellas

You can depend on us®



**Υλικά και συστήματα  
υψηλής ποιότητας  
για σύγχρονες κατασκευές**



## Κύρια χαρακτηριστικά του συστήματος στήριξης Kwikstrut:

### Αντοχή στη διάβρωση

Τα προϊόντα Kwikstrut διατίθενται σε μια σειρά υλικών και φινιρισμάτων, συμπεριλαμβανομένων των γαλβανισμένων εν θερμώ, των επιμεταλλωμένων και των προ-γαλβανισμένων, τα οποία προσφέρουν διαφορετικούς βαθμούς αντιδιαβρωτικής προστασίας για χρήση σε διάφορα περιβάλλοντα.

### Εγκεκριμένα υλικά

Τα προϊόντα Kwikstrut υποστηρίζονται από παγκόσμιες εγκρίσεις του κλάδου, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων FM Approval, VdS, UL, Γαλλικές, Γερμανικές και Ευρωπαϊκές τεχνικές εγκρίσεις και εγκρίσεις πυρκαγιάς.

### Ποιότητα

Τα υλικά Kwikstrut κατασκευάζονται σε εξαιρετικά αποδοτικές εγκαταστάσεις στο Luneburg της Γερμανίας και έχουν λάβει το σήμα ποιότητας RAL από το Γερμανικό Ινστιτούτο Διασφάλισης Ποιότητας και Πιστοποίησης.

### Λογισμικό σχεδίασης KwikDesigner, για τις ράγες.

Ένα φιλικό προς τον χρήστη, δισδιάστατο πρόγραμμα υπολογισμού για την ανάλυση τμημάτων ραγών Kwikstrut που χρησιμοποιούνται ως δοκοί και πρόβολοι.

Το πρόγραμμα παρέχει στιγμιαία αποτελέσματα γεωμετριών που μπορεί να περιέχουν ένα ή πολλαπλά ανοίγματα και υπόκεινται σε απλές ή πολλαπλές συνθήκες στατικού φορτίου.



Johnson  
Controls

**Kwikstrut**

## Kwikstrut Q ταχείας σύνδεσης

Το Kwikstrut Q είναι ένα σύστημα ταχείας εγκατάστασης εξαρτημάτων σύνδεσης και ανάρτησης με τις ράγες Kwikstrut.

Ο ειδικός σχεδιασμός οπών στα εξαρτήματα ράγας και το ειδικά σχεδιασμένο εξάρτημα ταχείας σύνδεσης κάνει την εγκατάσταση των εξαρτημάτων πάνω στη ράγα απλή και γρήγορη ακόμα και με το ένα χέρι.

Ο σχεδιασμός ελατηρίου-κλειδώματος των εξαρτημάτων σύνδεσης και ανάρτησης κάνουν εύκολη τη μετακίνηση τους πάνω στη ράγα προκειμένου να πάρουν τη σωστή θέση.

Εξοικονόμηση χρόνου εγκατάστασης έως και 50% σε σύγκριση με τα παραδοσιακά συστήματα, μείωση του κόστους εγκατάστασης.

## Παροχή υπηρεσιών:

Η ομάδα των εξειδικευμένων τεχνικών μηχανικών μπορεί να βοηθήσουν με:

Υπολογισμούς αντοχής μέγιστων φορτίων.

Υπολογισμούς απόστασης στήριξης.

Υπολογισμούς σταθερών σημείων πάκτωσης και ολισθαίνοντων σημείων διαστολής.

## Κύριες εφαρμογές:

- Βιομηχανία
- Δημόσιες υποδομές
- Αθλητικές εγκαταστάσεις
- Εμπορικά κέντρα
- Κτήρια γραφείων
- Ξενοδοχεία
- Πολιτιστικά κέντρα
- Οικίες



**CARAMONDANI**  
hellas

You can depend on us®