



Προϊόντα για Ανεμογενήτριες

προϊόντα γραφίτη για βιομηχανία

Carbonex[®]

Προϊόντα για Ανεμογεννήτριες

Ειδικά συστήματα για δακτύλιο ολίσθησης για αυξημένη αποτελεσματικότητα και βελτίωση της απόδοσης των ανεμογεννητριών

Γεννήτριες αιολικής ενέργειας έως και 6 μεγαβάτ χρησιμοποιούν τεχνολογία της Carbonex . Η Carbonex προμηθεύει δακτυλίους ολίσθησης, ψηκτροθηκες και ψηκτροφορεις που έχουν μεγάλη απόδοση, ικανότητα και αξιοπιστία, με τη χρήση ειδικών συρόμενων επαφών για την ασφαλή ηλεκτρική επαφή. Η Carbonex προμηθεύει προσαρμοσμένες μονάδες δακτυλίων ολίσθησης για ασύγχρονες γεννήτριες, προστασία από τις αστραπές και συστήματα γείωσης. Οι πρώτες ύλες που χρησιμοποιούμε για να κατασκευάσουμε τις ψήκτρες έχουν σχεδιαστή ειδικά όσον αφορά την περιβαλλοντικές συνθήκες. Εγγυώνται λιγότερη συντήρηση , χαμηλό κόστος και ως εκ τούτου αύξηση της λειτουργικής αποτελεσματικότητας.

- Δακτυλίδια Ολίσθησης και Ψήκτρες για Γεννήτριες Αιολικής Ενέργειας
- Ψήκτρες Ρεύματος
- Ψήκτρες Γείωσης
- Ψήκτρες για Αντικεραυνική Προστασία
- Ψηκτροθήκες
- Ψήκτρες
- Έλεγχος Έλικα
- Κυλινδρική γείωση για Προστασία και την Γείωση από τους Κεραυνούς
- Γείωση άξονα
- Ψηκτροφορείς προσαρμοσμένοι στο σχεδιασμό για τις γεννήτριες
- Ειδικοί Ψηκτροφορείς για γεννήτριες 3,4 MW με ακτινωτούς φυσητήρες
- Δακτυλίδια Ολίσθησης μέχρι 1.500 A και πάνω από 3.000 rpm υπερβολικής ταχύτητας



Προϊόντα για Ανεμογεννήτριες

Ψήκτρες

Η CARBONEX είναι ένας από τους μεγαλύτερους προμηθευτές μονάδων δακτυλίων ολίσθησης για ασύγχρονες γεννήτριες, για την προστασία από τις αστραπές, και συστήματα γείωσης. Τα υλικά της ψήκτρας έχουν σχεδιαστεί ειδικά όσον αφορά την περιβαλλοντικές συνθήκες. Οι ψήκτρες της Carbonex εγγυώνται λιγότερη συντήρηση με αποτέλεσμα το χαμηλό κόστος, και την αύξηση της λειτουργικής αποτελεσματικότητας.



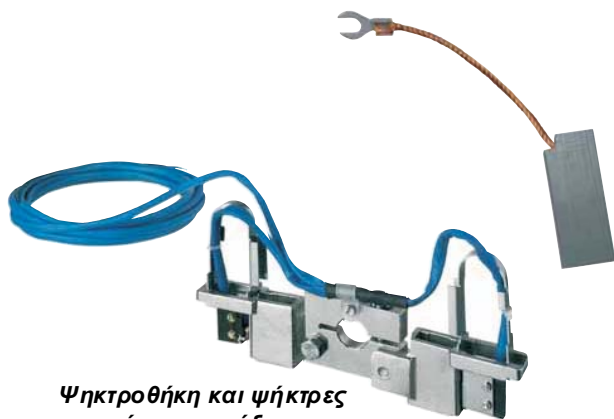
Ψηκτροθήκες



Ψήκτρες

Τα προϊόντα της CARBONEX για ανεμογεννήτριες

- Ψήκτρες
- Ψηκτροθήκες
- Ψηκτροφορείς
- Δαχτυλίδια ολίσθησης
- Αντικεραυνική Προστασία
- Μονάδες Γείωσης Άξονα (επίσης για σύγχρονες γεννήτριες)
- Εύκαμπτη Σύνδεσμοι Ρεύματος



Ψηκτροθήκη και ψήκτρες για γείωση του άξονα



Ψήκτρες ψηκτροθήκες για Αντικεραυνική Προστασία



Κυλινδρική γείωση άξονα για Προστασία και την Γείωση από τους Κεραυνούς



Έλεγχος Έλικα

προϊόντα γραφίτη για βιομηχανία

Carbonex[®]

Προϊόντα για Ανεμογεννήτριες



Ψηκτροφορείς
προσαρμοσμένοι στο σχεδιασμό
για τις γεννήτριες



Ειδική Ψηκτροφορείς
για γεννήτριες 3,4 MW με
ακτινωτούς φυσητήρες



Δακτυλίδια Ολίσθησης
μέχρι 1.500 A και πάνω από
3.000 rpm υπερβολικής ταχύτητας



Ψήκτρες Ρεύματος



Ψήκτρες για Αντικεραυνική Προστασία



Έλεγχος Έλικα



προϊόντα γραφίτη για βιομηχανία

Carbonex[®]

Συστάσεις Ποιότητας – Αιολική Ενέργεια

Ανεμογεννήτριες

Ποιότητα	Περιεκτικότητα σε μέταλλο %	Βέλτιστη Πυκνότητα Ρεύματος		Μέγιστη Μόνιμη Ταχύτητα		Σχόλια
		A/ln ²	A/cm ²	ft/s	m/s	
C72	28	92	14	131	40	Για χαμηλά ηλεκτρικά φορτία
A41X	37	118	18	131	40	Για χαμηλή υγρασία
A24X	40	118	18	131	40	Πρότυπη ποιότητα εξοικονόμηση στο δακτυλίδι
C80	53	131	20	115	35	Κατάλληλο για χάλκινα, μπρούτζινα και δακτυλίδια απο χάλυβα
C80X	53	131	20	115	35	Βελτιωμένη αντοχή στη φθορά
S13	60	144	22	115	35	Χαμηλές ηλεκτρικές απώλειες
K14Z3	63	144	22	115	35	Χαμηλές ηλεκτρικές απώλειες
E43	-	65	10	164	50	Ποιότητα Ηλεκτρογραφίτη / καλή "πατίνα"

Μόνο για ελικοειδή Δακτυλίδια με Αυλάκια

Γείωση άξονα

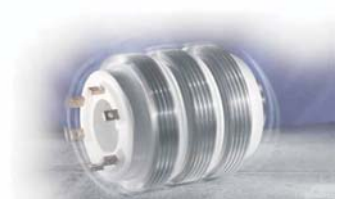
Ποιότητα	Περιεκτικότητα σε μέταλλο %	Βέλτιστη Πυκνότητα Ρεύματος		Μέγιστη Μόνιμη Ταχύτητα		Σχόλια
		A/ln ²	A/cm ²	ft/s	m/s	
A24X	40	-	-	131	40	Πρότυπη ποιότητα για 4 δακτυλίδια (ατσάλι)
S13/F19	60/-	-	-	115	35	Σχεδιασμός σάντουιτς, σάνταρ συνδυασμός
B14	90	-	-	115	35	Πολύ κάλος σχηματισμός "πατίνας" I
C40Z3	75	-	-	115	35	Πολύ καλός σχηματισμός "πατίνας"

Αντικεραυνική προστασία - Τα σχέδια μας έχουν εγκριθεί έως 150KA (με ειδικό ανοικτό βραχίονα για τον σπινθηρισμό έως 200 kA)

Ποιότητα	Περιεκτικότητα σε μέταλλο %	Βέλτιστη Πυκνότητα Ρεύματος		Μέγιστη Μόνιμη Ταχύτητα		Σχόλια
		A/ln ²	A/cm ²	ft/s	m/s	
A20	50	-	-	-	-	Πρότυπη ποιότητα
K14Z3	63	-	-	-	-	Πρότυπη ποιότητα
C40Z3	75	-	-	-	-	Για μολυσμένο περιβάλλον
E43	-	-	-	-	-	Για υπερράκτιες εφαρμογές

Έλεγχος Έλικα

Ποιότητα	Περιεκτικότητα σε μέταλλο %	Βέλτιστη Πυκνότητα Ρεύματος		Μέγιστη Μόνιμη Ταχύτητα		Σχόλια
		A/ln ²	A/cm ²	ft/s	m/s	
E46X	-	78	12	164	50	Πρότυπη ποιότητα
E105	-	78	12	164	50	Καλή εναλλαγή ρεύματος





www.carbonex.gr

ΑΝΔΡΕΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ & ΣΙΑ ΟΕ
Προϊόντα Γραφίτη & Ψηκτροθήκες

Ατταλείας 18 Τ.Κ. 14231
ΝΕΑ ΙΩΝΙΑ - ΑΘΗΝΑ

Τηλ: (+30) 210.27.56.961
Fax: (+30) 210.27.76.637

e-mail: carbonex@carbonex.gr

