



AUTO PARTS

Επιχρισμένες Δισκόπλακες

Καινοτομία από την Comline με Αντιδιαβρωτική Προστασία



SMMT
MEMBER



TecAlliance
Certified Data Supplier



www.comlinehellas.gr

ΕΝΑΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ

ΚΟΡΥΦΑΙΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

Comline Global Headquarters, Luton, UK



Comline Ireland

Comline Global Headquarters

Comline Ibérica

Comline Hellas

"Ψάχναμε για μία εταιρεία στην αγορά που να προσφέρει προϊόντα με καλή σχέση ποιότητας-τιμής, με άψογη ποιότητα και με θετική στάση στην συνεργασία. Η Comline έχει ξεπεράσει τις προσδοκίες μας."

Ανταμ, Πελάτης της Comline

"Οι Επιχρισμένες Δισκόπλακες της Comline αποτέλεσαν ένα δυνατό χαρτί για την εταιρεία μας. Το ότι δεν χρειάζεται να απολιπανθεί η δισκόπλακα έχει κάνει την τοποθέτηση γρηγορότερη και πιο αποτελεσματική και είναι ξεκάθαρο ότι το προϊόν παρέχει αξιοπιστία για τους πελάτες μας"

Άντρια, Ιδιοκτήτης Συνεργείου

"Η ποικιλία προϊόντων της Comline αποτέλεσε βασικό παράγοντα της γιγάντωσης μας και η ποιότητά μας πλέον είναι αδιαμφισβήτητη. Το μεγαλύτερο βήμα ήταν η παραγωγή των Επιχρισμένων Δισκόπλακων. Οι πελάτες μας έχουν ενθουσιαστεί και η εξυπηρέτηση της Comline είναι εξαιρετική."

Ντέιβιντ, Πελάτης της Comline

Καλώς ήρθατε στην Comline

Η Comline ιδρύθηκε το 1991 και αποτελεί έναν από τους μεγαλύτερους κατασκευαστές και διανομείς ανταλλακτικών και εξαρτημάτων για αυτοκίνητα. Ο επιτυχημένος συνδυασμός της αξιοπιστίας, της ποιότητας του προϊόντος και της τιμής του την καθιστούν ως μία εκ των κορυφαίων εταιρειών στο aftermarket. Τα τελευταία χρόνια η Comline έχει λάβει σειρά βραβείων και διακρίσεων που σηματοδοτούν την σταθερή και διαρκή επιτυχία της, το πιο αξιοσημείωτο από τα οποία ήταν το "Βραβείο της Βασίλισσας της Αγγλίας για τις Επιχειρήσεις: Διεθνές Εμπόριο", την υψηλότερη επιχειρηματική τιμή του Ηνωμένου Βασιλείου καθώς και η ένταξή της στην λίστα των Financial Times FT1000 με τις 1000 γρηγορότερα αναπτυσσόμενες εταιρείες της Ευρώπης.

Η Comline διανέμει τα προϊόντα της σε όλη την Ευρώπη μέσω των Κέντρων Διανομής της σε Ελλάδα, Ιρλανδία, Ισπανία και Ηνωμένο Βασίλειο, προσφέροντας ταχεία εξυπηρέτηση και μέγιστη διαθεσιμότητα.

Οι Επιχρισμένες Δισκόπλακες αποτελούν μία από την πληθώρα προϊόντων κατηγοριών της Comline όπως είναι τα Φίλτρα, Φρένα, Μπροστινό Σύστημα, Λιπαντικά, Μάκτρα Υαλοκαθαριστήρων, Μπαταρίες και πολλά άλλα που διανέμονται σε πάνω από 40 χώρες ανά τον κόσμο.



Φίλτρα | Φρένα | Μπροστινό Σύστημα | Λιπαντικά | Μετάδοση | Μπαταρίες | Μάκτρα Υαλοκαθαριστήρων

Κατασκευασμένη με Ακρίβεια

Το να είσαι μια από τις ταχύτερα αναπτυσσόμενες μάρκες ανταλλακτικών αυτοκινήτων δεν μπορεί να συμβεί τυχαία, είναι αποτέλεσμα μιας σταθερής προσήλωσης στην παραγωγή προϊόντων υψηλών προδιαγραφών και ειλικρινούς σχέσης ποιότητας-τιμής για τους πελάτες του aftermarket.

Οι Επιχρισμένες Δισκόπλακες της Comline ανανακλούν την φιλοσοφία μας. Το κάθε προϊόν έχει αναπτυχθεί ξεχωριστά με ακρίβεια, έχει δοκιμαστεί κι έχει κατασκευαστεί για να διασφαλίσει την άμεση και αξιόπιστη απόδοση στο φρενάρισμα.

Αυτές οι προσπάθειες εγγυώνται ότι μόνο οι καλύτερες δισκόπλακες μπορούν να φέρουν το όνομα της Comline.

Δημιουργώντας την Τελειότητα

Η διαδικασία ανάπτυξης

01



Η διαδικασία της ανάπτυξης ξεκινά από την ενδελεχή έρευνα αγοράς προκειμένου να ανιχνευθούν οι προϊόντικές ανάγκες της αγοράς που χρήζουν κάλυψης. Όταν παρουσιάζεται η ευκαιρία για κάποιο προϊόν ορίζονται οι παράμετροι από την Comline και δημιουργείται ένα πρότυπο προϊόν. Πριν δοθεί στην παραγωγή, το πρότυπο προϊόν δοκιμάζεται εξονυχιστικά για να πληρεί τις προϋποθέσεις για μέγιστη απόδοση και σωστή εφαρμογή.

Έρευνα Αγοράς & Κατασκευή Προτύπου

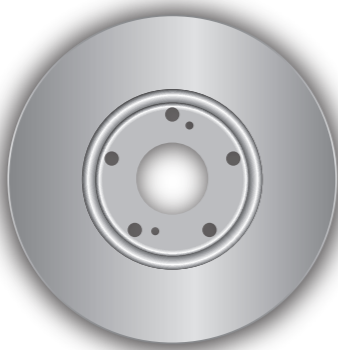
Επιλογή Υλικών & Δοκιμή

04



Κάθε Επιχρισμένη Δισκόπλακα της Comline στη συνέχεια υπόκειται σε μια διαδικασία 9 σταδίων για την εφαρμογή υψηλής ποιότητας αντιδιαβρωτικής επίστρωσης. Αυτή η επεξεργασία εφαρμόζεται σε όλες τις επιφάνειες της δισκόπλακας, συμπεριλαμβανομένης της πλήμνης και της επιφάνειας τριβής, με μέγιστο πάχος 25 microns, διασφαλίζοντας αποτελεσματική προστασία από τη διάβρωση και εξαιρετική αισθητική εμφάνιση.

Εξειδικευμένη Επίστρωση



03



Για να παραχθεί μια τέλεια δισκόπλακα η πρώτη ύλη σμιλεύεται από υψηλής τεχνολογίας τόνους CNC. Οι μηχανές αυτές ελέγχονται από υπολογιστές και χρησιμοποιούνται για να διασφαλίσουν απόλυτη ακρίβεια και λεπτομέρεια για κάθε δισκόπλακα της Comline.

Ακρίβεια Παραγωγής

02



Κατά την διάρκεια παραγωγής επιλέγονται μόνο οι καλύτερες πρώτες ύλες και κάθε παρτίδα ελέγχεται δειγματοληπτικά για την σκληρότητα, εφελκυσμό, χημική σύνθεση και την δομή του προϊόντος ώστε να διασφαλιστεί ότι οι προδιαγραφές ανταποκρίνονται στα υψηλά στάνταρ της Comline.

Οι Επιχρισμένες Δισκόπλακες της Comline υποβάλλονται σε μία διαδικασία 9 σταδίων για την εφαρμογή αντιδιαβρωτικής προστασίας.

- 1 Προ-απολίπανση
- 2 1η Υπέρηχη Απολίπανση
- 3 2η Υπέρηχη Απολίπανση
- 4 1η Πλύση με Νερό
- 5 2η Πλύση με Νερό
- 6 Στέγνωμα
- 7 Βάψιμο
- 8 Ψήσιμο
- 9 Οπτικός Έλεγχος



Ποιοτικός Έλεγχος

Για να διασφαλίσουμε ότι οι επιχρισμένες δισκόπλακες είναι έτοιμες να ανταποκριθούν σε πραγματικές συνθήκες, δοκιμάζονται διεξοδικά τόσο στο εργοστάσιο όσο και στο Εργαστήριο Ποιότητας της Comline.

Οι επιχρισμένες δισκοπλακες της Comline δοκιμάζονται με ψεκασμό άλατος έως και 240 ώρες. Αυτή η δοκιμή εγγυάται για την ανθεκτικότητα της δισκόπλακας και την αποτελεσματικότητα της αντιδιαβρωτικής επιχρίσωσης.

Η κάθε δισκόπλακα χωριστά ελέγχεται για εξοχές, διαφοροποιήσεις στο πάχος και ζυγοστάθμιση ώστε να ανταποκριθεί στις προδιαγραφές. Αυτός ο τελικός έλεγχος εγγυάται ότι η κάθε δισκόπλακα της Comline είναι έτοιμη για τοποθέτηση και παρέχει εξαιρετική απόδοση.

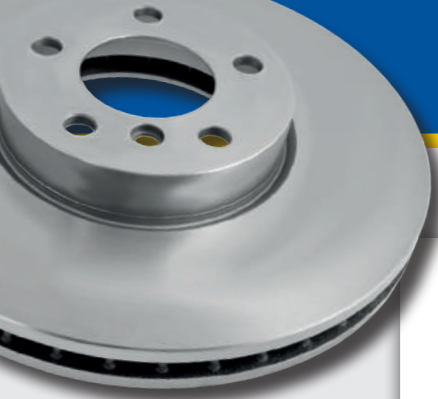


Το Τελικό Προϊόν

Οι Δισκόπλακες της Comline τυλίγονται με προστατευτική πλαστική συσκευασία και έπειτα τοποθετούνται με ασφάλεια στο ξεχωριστό μπλε-κίτρινο κουτί της Comline έτοιμες για αποστολή.

Όλες οι προδιαγραφές των προϊόντων είναι διαθέσιμες μέσω του TecDoc και μέσω του ηλεκτρονικού καταλόγου στο www.comlinehellas.gr για διευκόλυνση των πελατών μας, 24/7.





Ο Ειδικός στην Τριβή

Dr. Keith Ellis

Ο Dr. Keith Ellis (Δόκτωρ Κιθ Έλλις), γνωστός ως 'Dr. Friction' (Δόκτωρ Τριβής) μεταξύ των συνεργατών του, είναι Διευθυντής Ανάπτυξης Προϊόντων Πέδησης στην Comline και είναι ο άνθρωπος που βρίσκεται πίσω από τις Επιχρισμένες Δισκόπλακες της Comline.

"Η μεταπήδηση στις Επιχρισμένες Δισκόπλακες ήταν ένα λογικό επόμενο βήμα στην ανάπτυξη της γραμμής παραγωγής μας. Είχαμε πουλήσει με μεγάλη επιτυχία απλές δισκόπλακες για πολλά χρόνια, αλλά η επεξεργασία επίστρωσης ανέβασε τα προϊόντα μας σε υψηλότερο επίπεδο. Σε αντίθεση με τους λεγόμενους "βαμμένους" δίσκους της αγοράς, οι Επιχρισμένες Δισκόπλακες της Comline δεν χρειάζονται απολίπανση και προσφέρουν κατά πολύ ανθεκτικότερη, αντιδιαβρωτική προστασία η οποία συντηρεί την εμφάνιση του δίσκου καθόλη την διάρκεια ζωής του".

“ Ακρίβεια κατασκευής, διεξοδική δοκιμή, απόδοση, ελκυστική αισθητική...”

... και η σχέση ποιότητας-τιμής, δημιουργούν το απόλυτο πακέτο φρεναρίσματος! ”



Η επεξεργασία επίστρωσης στην επιφάνεια τριβής επηρεάζει την απόδοση του φρεναρίσματος;

"Όχι, όλα τα δεδομένα από τις δοκιμές αποδεικνύουν ότι η διαδικασία επίστρωσης με βάση το νερό δεν επηρεάζει καθόλου την απόδοση του φρεναρίσματος."

"Μπορεί να φαίνεται παράλογο να εφαρμόζει κάποιος ειδική επίστρωση στην επιφάνεια τριβής αλλά αυτή η ειδική επίστρωση εξαφανίζεται κατά την πρώτη περίοδο χρήσης. Με τις δισκόπλακες της Comline, με μόνο μερικά φρεναρίσματα η ειδική επίστρωση υποχωρεί αποκαλύπτοντας την επιφάνεια φρεναρίσματος."

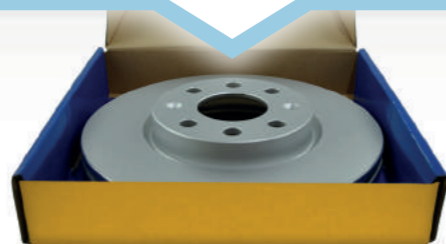
"Με μηδενική επίπτωση στην απόδοση φρεναρίσματος και με το επιπλέον πλεονέκτημα του ότι δεν χρειάζεται απολίπανση του δίσκου τα οφέλη είναι προφανή."

Γιατί είναι σημαντικό το 'στρώσιμο' των καινούργιων δισκόπλακων;

"Το 'στρώσιμο' είναι μια απλή αλλά σημαντική διαδικασία που θα αποτρέψει το ράγισμα ή το στράβωμα των καινούργιων δισκόπλακων. Στα πρώτα 320 χιλιόμετρα τοποθέτησης οι καινούργιες δισκόπλακες είναι επιρρεπείς στις αλλοιώσεις εάν φθάσουν σε ακραίες θερμοκρασίες που προκαλούνται από το έντονο φρενάρισμα. Αυτό δεν συμβαίνει λόγω κατασκευαστικών προβλημάτων αλλά από την φυσική ιδιότητα των μετάλλων που έχουν υποστεί μεγάλη θέρμανση και έπειτα ψύξη."

Μια ανάλογη περίπτωση είναι ένας κύβος πάγου. Εάν ρίξουμε ζεστό νερό πάνω σε πάγο τότε λόγω θερμικού σοκ ο πάγος θα σπάσει. Εάν το θερμάνουμε σταδιακά ο πάγος απλά λιώνει χωρίς έντονα φαινόμενα. Μία καινούργια δισκόπλακα έχει περίπου τις ίδιες αντιδράσεις και οι σταδιακές αλλαγές στην θερμοκρασία χρειάζονται για να εκτονώσουν τις θερμικές τάσεις οι οποίες είναι εγκλωβισμένες μέσα στο υλικό του δίσκου."

Για κάθε χρήστη, ο απλός τρόπος αποφυγής ενός θερμικού σοκ και της αλλοίωσης μιας καινούργιας δισκόπλακας είναι να υιοθετήσει έναν συντηρητικό τρόπο φρεναρίσματος. Αυτό πρέπει να γίνει για τα πρώτα 320 χιλιόμετρα από την τοποθέτηση, επιτρέποντας στην δισκόπλακα να 'στρώσει' αποτελεσματικά.



Επιχρισμένες Δισκόπλακες της Comline - Με μια ματιά

<h3>Επίδοση</h3> <p>Ο καλύτερος συνδυασμός υλικών και κατασκευαστικών μεθόδων προσφέρει άμεση και αξιόπιστη απόδοση στο φρενάρισμα.</p> 	<h3>Εξοικονόμηση Χρόνου</h3> <p>Η ειδική αντιδιαβρωτική προστασία της Comline διασφαλίζει ότι οι δισκόπλακες είναι έτοιμες προς χρήση με το που βγουν από το κουτί χωρίς να χρειάζονται καθάρισμα ή απολίπανση, εξοικονομώντας πολύτιμο χρόνο για τον μηχανικό.</p> 
<h3>Άριστη Εμφάνιση</h3> <p>Η ειδικά σχεδιασμένη αντιδιαβρωτική προστασία παρέχει μία προστατευτική επιφάνεια για να διασφαλίσει άσπογη, ανθεκτική εμφάνιση πίσω από τις ζάντες.</p> 	<h3>Κάλυψη</h3> <p>Η συνολική γκάμα προϊόντων πέδησης καλύπτει όλες τις γνωστές εφαρμογές του Ευρωπαϊκού, Ιαπωνικού και Κορεατικού προγράμματος. Ήδη πάνω από 500 δημοφιλείς κωδικοί είναι διαθέσιμοι ως επιχρισμένοι.</p> 
<h3>Ανάπτυξη</h3> <p>Η συνεχής προσήλωση στην ανάπτυξη των προϊόντων διατηρεί την μεγάλη γκάμα της Comline ανταγωνιστική στις ανάγκες της αγοράς.</p> 	<h3>Ανάλυση Δεδομένων</h3> <p>Το TecAlliance με υψηλές αξιολογήσεις (A rated) και ο ηλεκτρονικός κατάλογος ο οποίος είναι διαθέσιμος στο website της Comline καθιστά γρήγορο και εύκολο το να βρεθεί η κατάλληλη δισκόπλακα της Comline.</p> 



Comline Hellas A.E.
Αγίας Άννης 74,
T.K. 12241, Αιγάλεω

T 210 3474607
F 210 3421009
E info@comlinehellas.gr

www.comlinehellas.gr