



Οκτώβριος 2020

Νέο μπουζί EVO

Ειδικά κατασκευασμένο για υπερτροφοδοτούμενους κινητήρες άμεσου ψεκασμού βενζίνης

- ▶ Υψηλής αντοχής για υψηλές απαιτήσεις
- ▶ Τεχνογνωσία και παραγωγή από το 1902
- ▶ Τεχνολογία για μεγάλο εύρος εφαρμογών

Οι σύγχρονοι υπερτροφοδοτούμενοι κινητήρες άμεσου ψεκασμού βενζίνης θέτουν υψηλές απαιτήσεις στην αντοχή και αξιοπιστία των μπουζί. Το νέο μπουζί EVO της Bosch, είναι ένα ιδιαίτερος ανθεκτικό μπουζί σχεδιασμένο να εξασφαλίζει αξιόπιστη ανάφλεξη σε όλη την διάρκεια ζωής του – ακόμα και υπό τις ακραίες συνθήκες που αντιμετωπίζουν οι σύγχρονοι κινητήρες. Χάρη στο βελτιωμένο σχεδιασμό μόνωσης και στην υψηλή διηλεκτρική αντοχή των 45KV, τα νέα μπουζί αντέχουν ακόμα και σε συνθήκες ακανόνιστης καύσης - γνωστή ως mega knocking - η οποία μπορεί να συμβεί σε σύγχρονους κινητήρες.

Μπουζί EVO με ακίδα ιριδίου στο κεντρικό ηλεκτρόδιο

Το νέο μπουζί EVO της Bosch αναπτύχθηκε για να εξασφαλίσει αξιόπιστη ανάφλεξη των υπερτροφοδοτούμενων κινητήρων άμεσου ψεκασμού βενζίνης. Η ιδιαίτερα ανθεκτική κατασκευή του θερμομηχανικά, μηχανικά και ηλεκτρονικά βοηθάει στην αντιμετώπιση των μεγάλων πιέσεων που δημιουργούνται στις συνθήκες mega knocking. Η ακίδα ιριδίου στο κεντρικό ηλεκτρόδιο, με τεχνολογία συγκόλλησης laser και το υλικό πλατίνας στο ηλεκτρόδιο γείωσης εξασφαλίζουν τη μεγάλη διάρκεια ζωής. Κατά την τοποθέτηση των μπουζί, η σωστή ροπή πρέπει να τηρείται υπό οποιεσδήποτε συνθήκες, εξασφαλίζοντας έτσι την ακριβή θέση και προσανατολισμό τους στον θάλαμο καύσης.

Τα μπουζί EVO της Bosch παράγονται στο εργοστάσιο της Βαμβέργης, στην Γερμανία. Θα είναι διαθέσιμα από τον Οκτώβριο και σηματοδοτούν την αρχή της επέκτασης του χαρτοφυλακίου της Bosch. Αρχικά, θα κυκλοφορήσουν για τους σύγχρονους κινητήρες άμεσου ψεκασμού βενζίνης της Volkswagen και Mercedes-Benz.

Διαφορετικά κράματα ηλεκτροδίων για την κάλυψη των ειδικών απαιτήσεων κάθε κινητήρα

Οι απαιτήσεις που οι σύγχρονοι κινητήρες θέτουν στα μπουζί ποικίλλουν ανάλογα με τον τύπο τους. Σε στενή συνεργασία με τους κατασκευαστές οχημάτων, η Bosch αναπτύσσει τα μπουζί πρώτου εξοπλισμού προσαρμοσμένα στις ανάγκες κάθε κινητήρα. Για αυτό τον λόγο, οι μηχανικοί της Bosch βασίζονται σε ολοκληρωμένη τεχνογνωσία και εμπειρία δεκαετιών σε συστήματα ψεκασμού και ανάφλεξης. Το 1902, η Bosch εξασφάλισε την ασφαλή ανάφλεξη του μίγματος αέρα/καυσίμου παράγοντας το πρώτο μπουζί. Σήμερα, η Bosch προσφέρει ευρεία γκάμα καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα επιβατικών οχημάτων, μικρών κινητήρων και κινητήρων αερίου. Τα μαθήματα που διδάχτηκαν σε μηχανοκίνητα αθλήματα και οι καινοτομίες που αναπτύχθηκαν για αυτό τον σκοπό συχνά επηρεάζουν την ανάπτυξη και τον όγκο παραγωγής.

Κατά την παραγωγή των μπουζί, η Bosch χρησιμοποιεί διαφορετικά κράματα ηλεκτροδίων με διαφορετικά πλεονεκτήματα-μεταξύ άλλων-για να καλύψει τις απαιτήσεις κάθε κινητήρα. Ειδικές τεχνικές παραγωγής - όπως η διαδικασία επιμετάλλωσης νικελίου που αναπτύχθηκε από την Bosch και χρησιμοποιήθηκε επίσης για το νέο μπουζί EVO - εξασφαλίζουν προστασία από τη διάβρωση και μεγάλη διάρκεια ζωής.

Press photo: 2-sp_picture_evo

Η Bosch Ελλάδας λειτουργεί ως θυγατρική του Ομίλου Bosch στην Ελλάδα από το 1992, αν και η παρουσία της καταγράφεται ήδη από το 1913. Σήμερα απασχολεί προσωπικό 69 ατόμων ενώ ο Όμιλος Bosch στην Ελλάδα απασχολεί συνολικά 466 άτομα. Οι συνολικές πωλήσεις της για το 2019 ανήλθαν σε 63,3 εκατ. ευρώ και αν συμπεριληφθούν και οι θυγατρικές του ομίλου, οι πωλήσεις φτάνουν τα 205 εκατ. ευρώ. Δραστηριοποιείται στους τομείς των Ανταλλακτικών Αυτοκινήτων, Ηλεκτρικών Εργαλείων και Εργαλείων Μέτρησης και Κήπου, Οικιακών Συσκευών, Συστημάτων Θέρμανσης, Συστημάτων Ασφαλείας καθώς και στους Βιομηχανικούς Αυτοματισμούς, προσφέροντας μια μεγάλη γκάμα προϊόντων υψηλής ποιότητας. Στη Bosch Ελλάδας υπάγονται και οι δραστηριότητες της Κύπρου, της Αλβανίας και της Μάλτας.

Ο Όμιλος Bosch είναι ένας από τους κορυφαίους παγκοσμίως προμηθευτές τεχνολογίας και υπηρεσιών. Το οικονομικό έτος 2019 είχε πωλήσεις της τάξης των 77,7 δις ευρώ και απασχολούσε περίπου 400.000 υπαλλήλους. Οι δραστηριότητες του ομίλου χωρίζονται σε τέσσερις επιχειρηματικούς τομείς: Mobility Solutions, Βιομηχανικής Τεχνολογίας, Καταναλωτικών Αγαθών καθώς και Ενέργειας και Τεχνολογίας Κτηρίων. Ως Εταιρεία ηγέτης στον τομέα του Internet of Things, παρέχει καινοτόμες ολοκληρωμένες λύσεις για το έξυπνο σπίτι, την έξυπνη πόλη, την διασυνδεδεμένη αυτοκίνηση αλλά και την διασυνδεδεμένη βιομηχανία. Η Bosch οραματίζεται την αυτοκίνηση του μέλλοντος περισσότερο βιώσιμη, ασφαλή και συναρπαστική. Επιπλέον χρησιμοποιεί την τεχνογνωσία της επάνω στους αισθητήρες, τα λογισμικά και τις υπηρεσίες καθώς και το δικό της IoT Cloud, προκειμένου να προσφέρει στους πελάτες της, διασυνδεδεμένες, ολοκληρωμένες λύσεις από μια πηγή. Στρατηγικός στόχος της Εταιρείας είναι όλα της τα προϊόντα και οι λύσεις είτε να ενσωματώνουν τεχνολογία Α.Ι είτε να έχουν αναπτυχθεί ή κατασκευαστεί με βάση την τεχνητή νοημοσύνη. Γενικά, όλα τα προϊόντα και οι

υπηρεσίες του Ομίλου Bosch έχουν σχεδιαστεί για να ενισχύουν την ποιότητα ζωής. Με αυτόν τον τρόπο η εταιρεία προσφέρει «Τεχνολογία για τη ζωή» σε όλον τον κόσμο.

Τον Όμιλο Bosch αποτελούν η Robert Bosch GmbH και οι περίπου 440 θυγατρικές επιχειρήσεις σε 60 χώρες. Εάν συμπεριληφθούν οι αντιπροσωπείες και τα γραφεία πωλήσεων, τότε η Bosch εκπροσωπείται σχεδόν σε όλες τις χώρες του κόσμου. Η καινοτομία της Bosch αποτελεί τη βάση της μελλοντικής της ανάπτυξης. Η Bosch απασχολεί 72.600 ερευνητές σε 126 περιοχές της υφελίου και 30.000 μηχανικούς λογισμικού.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε : www.bosch.gr, www.bosch.com, www.iot.bosch.com, www.bosch-press.com, [www.twitter.com/BoschPresse](https://twitter.com/BoschPresse), www.linkedin.com/company/bosch-hellas, <https://www.facebook.com/Bosch.Hellas/>