

Δελτίο Τύπου
02 Σεπτεμβρίου 2019

Νέα, εντυπωσιακή BMW X6: το πρώτο αυτοκίνητο στον κόσμο σε απόχρωση Vantablack®.

Το ‘απόλυτο μαύρο’ δημιουργεί πόλωση και ένα ξεχωριστό οπτικό εφέ για την τελευταία γενιά του SAC μοντέλου της BMW.

Μόναχο. Φέτος το Σεπτέμβριο, η Έκθεση Αυτοκινήτου της Φρανκφούρτης θα φιλοξενήσει την παγκόσμια πρεμιέρα της τρίτης γενιάς της BMW X6 (κατανάλωση καυσίμου στο μικτό κύκλο: 10.7–6.1 l/100 km, εκπομπές CO₂ στο μικτό κύκλο: 243–159 g/km)*, του αυτοκινήτου που ίδρυσε την κατηγορία Sports Activity Coupé πριν από δέκα χρόνια. Εκεί, η BMW θα παρουσιάσει επίσης ένα εντυπωσιακό onε-off όχημα βαμμένο με ένα νανοσύνθετο υλικό Vantablack® VBx2 που προάγει την εκφραστική σχεδιαστική φιλοσοφία και την υποβλητική και μυώδη εμφάνιση της νέας BMW X6 σε επίπεδο τελειότητας. Το αποκλειστικό, εκθεσιακό όχημα είναι αποτέλεσμα συνεργασίας μεταξύ BMW και Surrey NanoSystems, που εφηύρε την τεχνολογία Vantablack.

Η BMW X6 είναι το πρώτο και μοναδικό όχημα στο κόσμο βαμμένο σε Vantablack VBx2. «Απορρίψαμε πολυάριθμα αιτήματα από διάφορους κατασκευαστές αυτοκινήτων στο παρελθόν», εξηγεί ο Ben Jensen, ιδρυτής και Τεχνικός Διευθυντής της Surrey NanoSystems. «Η BMW X6 με τη μοναδική της εκφραστική σχεδίαση μας έκανε να αλλάξουμε γνώμη». Με ελκυστικά σχεδιαστικά στοιχεία όπως η προαιρετική μάσκα Iconic Glow, οι χαρακτηριστικοί δίδυμοι προβολείς και τα εντυπωσιακά πίσω φώτα, η νέα BMW X6 προσφέρει συναρπαστικές αντιθέσεις που αναδεικνύουν τη σκοτεινή μαύρη απόχρωση της Vantablack VBx2, που αλλοιώνει την οπτική αντίληψη του παρατηρητή για ένα τρισδιάστατο αντικείμενο.

Το ανθρώπινο μάτι αντιλαμβάνεται το Vantablack ως δισδιάστατο.

Μία επιφάνεια βαμμένη σε Vantablack χάνει τη σαφήνειά της και τα αντικείμενα μοιάζουν δισδιάστατα. Αυτό παρερμηνεύεται από τον εγκέφαλο, που νομίζει ότι κοιτάζει μία τρύπα, ακόμα και το κενό, καθιστώντας το Vantablack μάλλον ακατάλληλο για οχήματα, καθώς αμβλύνει σχεδόν όλες τις σχεδιαστικές λεπτομέρειες και χαρακτηριστικά. Γι’ αυτό το λόγο, η BMW X6 είναι βαμμένη στην έκδοση VBx2 που αρχικά προοριζόταν για αρχιτεκτονικές και επιστημονικές εφαρμογές. Αυτή η επικάλυψη εφαρμόζεται σε μορφή σπρέι και έχει ένα τοις εκατό πλήρη ημισφαιρική ανακλαστικότητα (Total Hemispherical Reflectance - THR), που σημαίνει ότι εξακολουθεί να θεωρείται “super black” επιτρέποντας ένα μικρό ποσοστό αντανάκλασης από κάθε γωνία. Επομένως, υλικά με τέτοιο φινίρισμα βαφής δείχνουν να έχουν χάσει την τρισδιάστατη εμφάνισή τους – όπως αποδεικνύεται περίτρανα στην BMW X6.



Δελτίο Τύπου
Ημερομηνία 02 Σεπτεμβρίου 2019
Θέμα Νέα, εντυπωσιακή BMW X6: το πρώτο αυτοκίνητο στον κόσμο σε απόχρωση Vantablack®.
Σελίδα 2

Vantablack: το σκουρότερο μαύρο έχει αναπτυχθεί για αεροδιαστημικές εφαρμογές.

Το όνομα Vantablack είναι ήδη συνώνυμο μιας ολόκληρης γκάμας μαύρων επιστρώσεων και βαφών όπως η VBx2. Αυτό περιέχει ένα ακρωνύμιο της τεχνολογίας η οποία υποστηρίζει το προηγμένο μαύρο στις δύο πρώτες του συλλαβές, που σημαίνουν **V**ertically **A**ligned **N**ano **T**ube **A**rray, ένα πλέγμα από carbon. Κάθε νανοσωλήνας άνθρακα έχει μήκος 14 - 50 μικρόμετρα, με διάμετρο 20 νανόμετρα, που τον καθιστά περίπου 5.000 φορές λεπτότερο από μία ανθρώπινη τρίχα. Ως αποτέλεσμα, περίπου ένα δισεκατομμύριο τέτοιοι κάθετα διατεταγμένοι νανοσωλήνες άνθρακα χωράνε σε ένα τετραγωνικό εκατοστό. Οποιαδήποτε φωτεινή δέσμη πέφτει επάνω στην επιφάνεια απορροφάται εντελώς αντί να ανακλάται και μετατρέπεται αποτελεσματικά σε θερμότητα.

Η τεχνολογία αυτή αναπτύχθηκε αρχικά για εξαρτήματα της αεροδιαστημικής. Καθώς το Vantablack μπορεί να χρησιμοποιείται σε θερμοκρασίες από 430⁰ Κελσίου, είναι κατάλληλο για ευαίσθητα υλικά όπως το αλουμίνιο και οπτικά εξαρτήματα που βάνονται με Vantablack που επιτρέπουν την παρατήρηση αχνών αστεριών και μακρινών γαλαξιών που δύσκολα εντοπίζονται λόγω του περιρρέοντος ηλιακού φωτός. Η πρώτη γενιά του Vantablack που παρουσιάστηκε από την Surrey NanoSystems το 2014 απορροφούσε μέχρι το 99,965% του φωτός, εξαλείφοντας σχεδόν πλήρως την ανάκλαση και το περιρρέον φως.

Η τρίτη γενιά BMW X6 θα κυκλοφορήσει το Νοέμβριο του 2019.

Η τελευταία εκδοχή του αυτοκινήτου που ίδρυσε την πρωτοποριακή κατηγορία Sports Activity Coupé (SAC) θα γιορτάσει την παγκόσμια πρεμιέρα της στο Σαλόνι Αυτοκινήτου της Φρανκφούρτης 2019, από 12 - 22 Σεπτεμβρίου. Η άφιξη στα καταστήματα των εμπόρων προγραμματίζεται λίγο αργότερα, το Νοέμβριο του 2019. Η τρίτη γενιά BMW X6 υιοθετεί μία ακριβή και αποκλειστική σχεδιαστική φιλοσοφία που υπογραμμίζει τη γεμάτη αυτοπεποίθηση, επιβλητική της εμφάνιση. Επιπλέον, η προηγμένη τεχνολογία συστήματος κίνησης και πλαισίου, συνδυάζεται με πολυάριθμες καινοτομίες που υπόσχονται μία σπορ οδηγική εμπειρία με νέες πολυτέλειες. Όπως οι προκάτοχοί της, η νέα BMW X6 παράγεται στο εργοστάσιο της BMW στο Spartanburg των ΗΠΑ.

- Τέλος Δελτίου Τύπου -



Δελτίο Τύπου
Ημερομηνία 02 Σεπτεμβρίου 2019
Θέμα Νέα, εντυπωσιακή BMW X6: το πρώτο αυτοκίνητο στον κόσμο σε απόχρωση Vantablack®.
Σελίδα 3

To BMW Group

Με τις τέσσερις μάρκες του, BMW, MINI, Rolls-Royce και BMW Motorrad, το BMW Group είναι ο Νο. 1 premium κατασκευαστής αυτοκινήτων και μοτοσικλετών σε όλο τον κόσμο, ενώ παράλληλα προσφέρει premium χρηματοοικονομικές υπηρεσίες και υπηρεσίες μετακίνησης. Σαν μία παγκόσμια εταιρία, το BMW Group λειτουργεί 31 μονάδες παραγωγής σε 15 χώρες και έχει ένα παγκόσμιο δίκτυο πωλήσεων σε περισσότερες από 140 χώρες.

Το οικονομικό έτος 2018, το BMW Group πούλησε πάνω από 2.490.000 αυτοκίνητα και περισσότερες από 165.000 μοτοσικλέτες παγκοσμίως. Το κέρδος προ φόρων για το οικονομικό έτος 2018 ήταν 9,81 δισεκατομμύρια ευρώ, με έσοδα που ανήλθαν στα 97,48 δισεκατομμύρια ευρώ. Στις 31 Δεκεμβρίου του 2018, το BMW Group είχε παγκόσμιο έμψυχο δυναμικό 134.682 ατόμων.

Η επιτυχία του BMW Group ανέκαθεν βασιζόταν στη μακροπρόθεσμη συλλογιστική και υπεύθυνη δράση. Ως εκ τούτου, η εταιρία έχει δημιουργήσει οικολογική και κοινωνική βιωσιμότητα σε όλη την αλυσίδα αξιών, ολοκληρωμένη προϊοντική ευθύνη και μία σαφή δέσμευση για τη διατήρηση των φυσικών πόρων, στο πλαίσιο της στρατηγικής της.

www.bmwgroup.com

Facebook: <http://www.facebook.com/BMWGroup>

Twitter: <http://twitter.com/BMWGroup>

YouTube: <http://www.youtube.com/BMWGroupview>

Google+: <http://googleplus.bmwgroup.com>

BMW Group Hellas

Κωνσταντίνος Διαμαντής

Διευθυντής Εταιρικής Επικοινωνίας

Τηλέφωνο: +30 210 9118151

Fax: +30 210 9118007

e-mail: konstantinos.diamantis@bmw.gr