
Το μέλλον της εμπορικής αεροπορίας παρουσιάζει η Emirates στην “Expo 2020 Dubai”

2019/05/02 09:44 στην κατηγορία ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΑ

Τον σχεδιασμό και την εμπειρία επισκεπτών του περιπτέρου της στην Παγκόσμια Έκθεση Expo 2020 του Ντουμπάι αποκάλυψε η Emirates.

[Ο σχεδιασμός του περιπτέρου της Emirates](#) και η εμπειρία των επισκεπτών χαρακτηρίζεται από διαδραστικές τεχνολογίες και σχεδιαστική λογική που εστιάζει στο μέλλον της Εμπορικής Αεροπορίας, σύμφωνα με την αεροπορική.

Ο σείχης Ahmed bin Saeed Al Maktoum, πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της Emirates, δήλωσε: «Είμαστε αφάνταστα περήφανοι που αποκαλύπτουμε τις πρώτες λεπτομέρειες του περιπτέρου μας, γιορτάζοντας τη θεματολογία της Παγκόσμιας Έκθεσης Expo 2020 του Ντουμπάι.

Ο στόχος του περιπτέρου ταυτίζεται με το στόχο της Έκθεσης, να τονώσει τη συνδεσιμότητα, να δημιουργήσει εμπειρίες και να ενθαρρύνει τη δημιουργικότητα και την καινοτομία, εμπνέοντας δέσμευση για ένα καλύτερο μέλλον.

Οι πρωτοποριακές εμπειρίες θα δείξουν πως τα καλύτερα έρχονται για την αεροπορία, και θα αποτελέσουν τη πλατφόρμα προβολής σχετικά με το πόσο σημαντική είναι η κινητικότητα για τον κόσμο σήμερα και στο μέλλον».

Η Emirates και το ευρύτερο πλαίσιο μεταφορών στα Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα, θα διαδραματίσουν πολύ σημαντικό ρόλο για τη συνδεσιμότητα της Έκθεσης 2020, καθώς και για το οικονομικό αποτύπωμα των μεταφορών, της φιλοξενίας και του τουρισμού, που θα συμβάλλουν [16,4 δισ. ντίρχαμ στην οικονομία των ΗΑΕ](#), υπογραμμίζοντας τον ζωτικό ρόλο που διαδραματίζουν οι βιομηχανίες αυτές στη δημιουργία οικονομικής αξίας, φέρνοντας κοντά τους ανθρώπους και καταργώντας τα εμπόδια».

Η Reem Al Hashimy, υπουργός Διεθνούς Συνεργασίας των ΗΑΕ και γενική διευθύντρια του Προεδρείου της Παγκόσμιας Έκθεσης Expo 2020, δήλωσε: «Είμαστε πολύ ενθουσιασμένοι που θα φέρουμε όλο τον κόσμο κοντά, μέσω της απίστευτης αυτής Διεθνούς Έκθεσης.

Για περίπου 170 χρόνια, οι Διεθνείς Εκθέσεις ενώνουν τον κόσμο, σε ένα πνεύμα

έμπνευσης και ενθουσιασμού για το μέλλον, εκπλήσσοντας με την καινοτομία, τον πολιτισμό, την τέχνη, το φαγητό και τη διασκέδαση.

Τα αεροπορικά ταξίδια έχουν αναδιαμορφώσει την ικανότητα των ανθρώπων να γνωρίσουν όλα όσα έχει να προσφέρει ο κόσμος. Η Παγκόσμια Έκθεση Expo 2020 και η Emirates ως Επίσημος Αερομεταφορέας μας θα φέρουν όλα αυτά μαζί σε ένα μέρος, το Ντουμπάι, το 2020.

Και το περίπτερο της Emirates θα εξιστορήσει τον ρόλο που θα συνεχίσουν να διαδραματίζουν τα αεροπορικά ταξίδια για τη μετατροπή της κινητικότητας, διαμορφώνοντας το μέλλον μας».

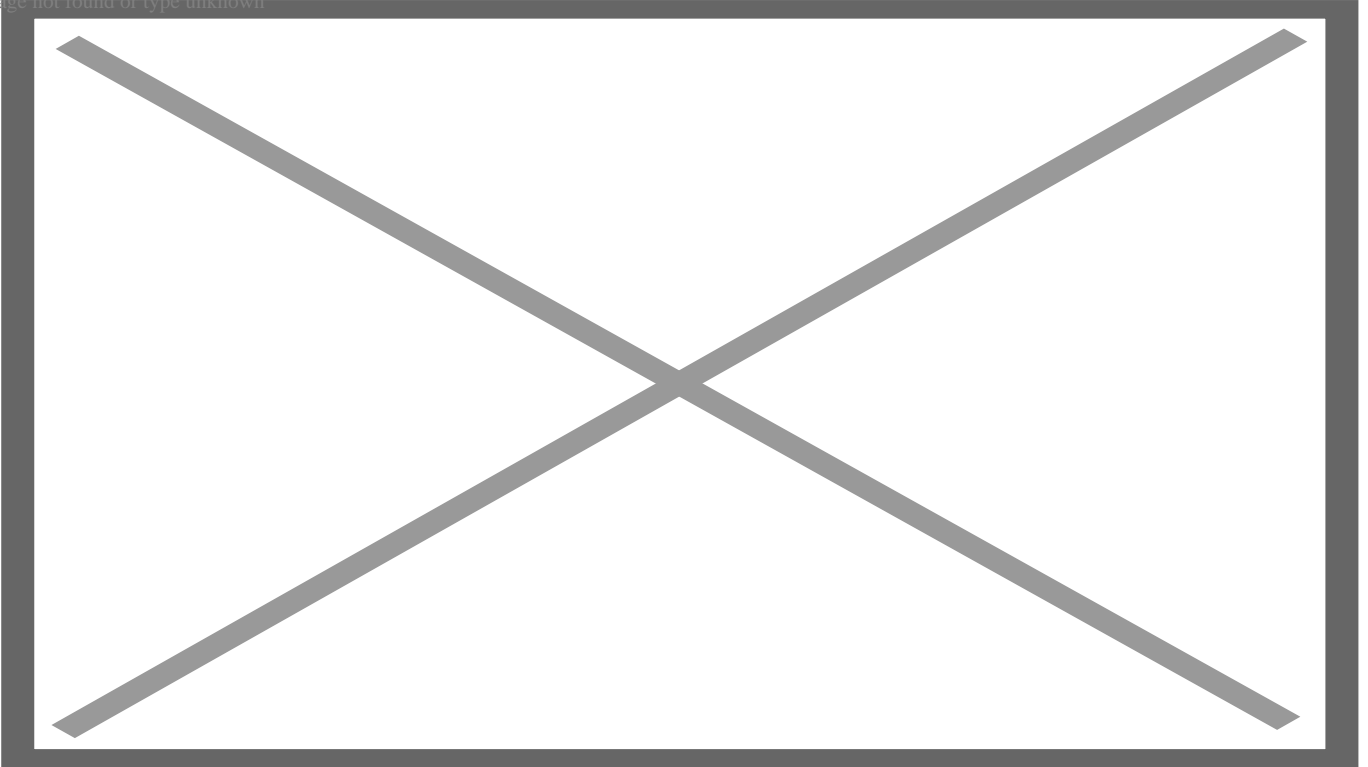
Το περίπτερο της Emirates

Σύμφωνα με την ανακοίνωση της αεροπορικής, «με βάση τα 3 θέματα του Expo 2020 του Ντουμπάι: την κινητικότητα, την ευκαιρία και τη βιωσιμότητα, το περίπτερο της Emirates σχεδιάστηκε ώστε να αντικατοπτρίζει τις δυναμικές γραμμές των φτερών των αεροσκαφών της εταιρείας που είναι έτοιμα για απογείωση.

Τα 26 αρχιτεκτονικά πτερύγια, που καλύπτουν ολοκληρωτικά το περίπτερο της Emirates, έχουν περισσότερα από 800 φωτάκια LED που δημιουργούν πολλαπλές αισθητηριακές επιδράσεις και κινήσεις σε όλη τη δομή, τα οποία θα προβάλλονται από ειδικό φωτισμό κάθε νύχτα κατά τη διάρκεια της Expo.

Στο περίπτερο της Emirates χρησιμοποιούνται τελευταίας τεχνολογίας κατασκευάσματα και τεχνικές και στοιχεία βιώσιμου σχεδιασμού, όπως οι ολοκληρωμένες ηλιακές συστοιχίες, η αειφόρος κατασκευή γύρω από το χώρο, η ηλιακή σκίαση και ένα καταπράσινο τοπίο τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό του περιπτέρου της Emirates.

Η τριώροφη πολυλειτουργική δομή των 3.300 τ.μ. θα βρίσκεται δίπλα στο περίπτερο των ΗΑΕ και σε κοντινή απόσταση από το περίπτερο Al Wasl, το οποίο θα είναι επίκεντρο της Έκθεσης Expo 2020 του Ντουμπάι. Το περίπτερο της Emirates έχει την δυνατότητα να καλωσορίζει περισσότερους από 56.000 επισκέπτες το μήνα κατά τη διάρκεια του Expo 2020.



Η εμπειρία των επισκεπτών

Το περίπτερο της Emirates θα προσφέρει μια γεύση του μεταβαλλόμενου κόσμου της εμπορικής αεροπορίας και θα βοηθήσει να οδηγήσει τη συζήτηση γύρω από την δύναμη της κινητικότητας και τις εξελίξεις της, τόσο στον αέρα όσο και στο έδαφος, που τελικά επιτρέπουν τη φυσική συνδεσιμότητα των ανθρώπων και των προϊόντων του πλανήτη με έναν σύγχρονο, αποδοτικό και περιβαλλοντικά βιώσιμο τρόπο.

Το εσωτερικό του περιπτέρου της Emirates περιλαμβάνει μία κλειστή κάτοψη, η οποία επιτρέπει στο φυσικό φως να εισέλθει στο χώρο, μειώνοντας την κατανάλωση ενέργειας. Το βιωματικό περιεχόμενο θα παίξει πρωταγωνιστικό ρόλο, ενθαρρύνοντας την αλληλεπίδραση καθ' όλη τη διάρκεια της επίσκεψης.

Ο δεύτερος όροφος του περιπτέρου της Emirates θα φιλοξενεί μία αίθουσα συνεδριάσεων για ομιλητές και εκδηλώσεις, ενώ στον τρίτο όροφο θα υπάρχει ένας ειδικός κήπος, για να απολαμβάνουν οι επισκέπτες το φυσικό περιβάλλον και τους πράσινους, ανοιχτούς χώρους.

Το περίπτερο της Emirates θα βοηθήσει στο αφήγημα του μέλλοντος της εμπορικής αεροπορίας - μέσα από θέματα όπως η επιστήμη της πτήσης, οι εξελίξεις στις τεχνολογίες κινητήρων, τα νέα αεροδιαστημικά υλικά, που αυξάνουν την απόδοση και μειώνουν την κατανάλωση καυσίμων, τους καινοτόμους εσωτερικούς άξονες που επικεντρώνονται στην άνεση και την ευημερία των επιβατών αλλά και το μέλλον της εμπειρίας των επιβατών στα αεροδρόμια.

Χρησιμοποιώντας τις βασικές αρχές της αεροδυναμικής και των τεσσάρων δυνάμεων

της πτήσης (ανύψωση, έλξη, βάρος, ώθηση), οι επισκέπτες θα μπορούν να κατανοήσουν την **επιστήμη που κρύβεται πίσω από κάθε πτήση** και να μάθουν τις βασικές αρχές της αεροπορίας. Με την αεροναυπηγική να προσπαθεί συνεχώς να βρει τρόπους για να ξεπεράσει τα όρια των πτήσεων, οι επισκέπτες θα διερευνήσουν επίσης πόσο γρήγορα θα βρεθούν οι διαφορετικές τεχνολογικές εξελίξεις στους διαδρόμους απογείωσης.

Το μέλλον των κινητήρων θα είναι ηλεκτρικό; Αυτό είναι ένα από τα ερωτήματα που θα απαντηθούν, καθώς οι επισκέπτες θα μαθαίνουν για την πρόοδο που έχει σημειωθεί στην **πρόωση και την ώθηση του κινητήρα** για τα αεροσκάφη της επόμενης γενιάς, καθώς και για τα συστήματα προώθησης αιχμής, που αυξάνουν την ώθηση και ενώ καίνε λιγότερα, συμβάλλοντας στη μείωση των εκπομπών.

Το **εργαστήριο του μέλλοντος** θα διερευνά καινοτόμα μεταλλικά και σύνθετα υλικά που αναπτύσσονται, βελτιώνονται και υιοθετούνται για να προσφέρουν καλύτερες επιδόσεις πτήσεων. Είτε πρόκειται για ελαφρύτερο βάρος με μεγαλύτερη αντοχή και λιγότερη διάβρωση για την τελική βελτίωση της οικονομίας καυσίμου, αυτά τα υλικά θα μπορούσαν να είναι τα δομικά στοιχεία των αυριανών αεροσκαφών.

Η «**άτρακτος του αύριο**» θα βοηθήσει τους επισκέπτες να «βουτήξουν» στο φαινομενικό μετασχηματισμό που συμβαίνει στον κόσμο των εσωτερικών χώρων καμπίνας. Είτε πρόκειται για τις εξελίξεις της τεχνολογίας, των υλικών ή του χωροταξικού σχεδιασμού, το μέλλον του σχεδιασμού της καμπίνας των αεροσκαφών σκοπεύει να ανυψώσει την άνεση και την ευεξία των επιβατών και να επαναπροσδιορίσει τον τρόπο με τον οποίο ζούμε την εμπειρία της πτήσης.

Οι επισκέπτες θα μπορούν να εξερευνήσουν τις δυναμικές διατάξεις καθισμάτων και την εργονομία, τις βέλτιστες εμπειρίες επί του σκάφους και τις έξυπνες διεπιφάνειες, τις ασίδες με παραθυρόφυλλα, καθώς και την τεχνολογία πίσω από τις «έξυπνες θέσεις».

Πριν από την επιβίβαση των επιβατών, **οι νέες τεχνολογίες στα αεροδρόμια** μεταμορφώνουν την εμπειρία ταξιδιού μας.

Οι επισκέπτες του περιπτέρου της Emirates θα μπορούν να εξερευνήσουν ένα βιομετρικό σύστημα επεξεργασίας επιβατών, από άκρο σε άκρο, το οποίο όχι μόνο χρησιμοποιεί αναγνώριση ίριδας, αλλά εξετάζει επίσης την εμφάνιση τεχνολογιών που μπορούν να φορεθούν, καθώς και πολλαπλών βιομετρικών στοιχείων και συστημάτων αναγνώρισης όπως η εγκεφαλική σάρωση και η βιομετρικά αναγνωρίσιμη φωνή.

Τέλος, οι επισκέπτες θα κληθούν να **δημιουργήσουν και να διαμορφώσουν το ιδανικό τους αεροσκάφος** του μέλλοντος, συνδυάζοντας επιλεγμένες τεχνολογίες

και προσωπικές προτιμήσεις για επιλογές φτερών, ατράκτου, κινητήρα και άλλα στοιχεία που θα τους βοηθήσουν να καθορίσουν τη δική τους εμπειρία».