

## Lifts you with environmental responsibility

Αγαπητοί Φίλοι και Συνεργάτες,

Η πρωτόγνωρη οικονομική κρίση που βιώνουμε στη χώρα μας, έχει αλλάξει τις δυνατότητες και στις προσδοκίες του κλάδου μας και επιβάλλει την προσαρμογή όλων μας στις συνεχώς μεταβαλλόμενες απαιτήσεις της αγοράς. Στο δύσκολο αυτό οικονομικό περιβάλλον η συλλογική προσπάθεια, για την εξασφάλιση καλύτερης ποιότητας ζωής σε ένα πιο ανθρώπινο περιβάλλον, αποτελεί πλέον αναγκαίο στοιχείο ανάπτυξης.

Η δική μας συμβολή στις αυξανόμενες απαιτήσεις της σύγχρονης καθημερινότητας, για εξοικονόμηση ενέργειας και προϊόντα φιλικά προς το περιβάλλον, συνοψίζεται στην συνεχή επένδυσή μας για την ανάπτυξη νέων και ευέλικτων προϊόντων, όπως ο νέος ανελκυστήρας V20.

Με το πρώτο τεύχος του 'Upwards' εγκαινιάζουμε μια νέα μορφή επικοινωνίας της εταιρίας μας, με τον καθένα από εσάς, με σκοπό την άμεση ενημέρωσή σας για τα νέα προϊόντα και τις ολοκληρωμένες υπηρεσίες που προσφέρουμε, τις πρόσφατες δραστηριότητες μας, χρήσιμες πληροφορίες καθώς και διεθνή τεχνολογικά θέματα κοινού ενδιαφέροντος.

Με εκτίμηση,

Δημοσθένης Γ. Βαλαμιδής



## Νέα προϊόντική σειρά V20

Η ανάπτυξη της νέας προϊόντικής σειράς V20 είναι το αποτέλεσμα της συνεχούς έρευνας της εταιρίας μας για τη δημιουργία έξυπνων εφαρμογών.

Αφουγκραζόμαστε τις επιθυμίες των πελατών μας και η νέα προϊόντική σειρά V20 ήρθε να ανταποκριθεί στις ανάγκες τους για περιορισμό των δαπανών, για ένα προϊόν οικολογικό - φιλικό προς το περιβάλλον, για μια ευέλικτη λύση στα σύνθετα οικοδομικά θέματα και τα πιεσμένα χρονοδιαγράμματα της εγκατάστασης.

Δημιουργήσαμε τον νέο υπερσύγχρονο ηλεκτρομηχανικό ανελκυστήρα V20 που μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο σε ιδιωτικές όσο και σε επαγγελματικές εφαρμογές και διατίθεται σε τρία μοντέλα «V20 Basic», «V20 Plus» και «V20 Premium» με σκοπό την πλήρη προσαρμογή στις ανάγκες και τις ιδιαιτερότητες της κάθε εφαρμογής.

Η σειρά V20 προσφέρει εξαιρετική οικονομική απόδοση αφού επιτυγχάνει 40% εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη διάρκεια λειτουργίας του\* και 60% όταν ο ανελκυστήρας είναι ανενεργός σε κατάσταση «Sleep Mode».

Κάθε ανελκυστήρας V20 διαθέτει προηγμένο σχεδιασμό και είναι κατασκευασμένος με τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας που ενσωματώνουν την τεχνολογία, τα χαρακτηριστικά ασφαλείας, τη στιβαρή κατασκευή και την αισθητική που επιθυμείτε σε ανταγωνιστικές τιμές.

Επιπλέον, η σειρά V20 είναι προσαρμοσμένη στις διεθνείς απαιτήσεις για ενεργειακά πιστοποιημένα κτίρια σύμφωνα με τις προδιαγραφές της «BREEAM International».



\*(κίνηση από κινητήρες χαμηλής κατανάλωσης PMSM, οι οποίοι αναπτύσσουν διπλάσια γραμμική ταχύτητα συγκριτικά με τον υδραυλικό ανελκυστήρα, μειώνοντας, με αυτόν τον τρόπο στο μισό το χρόνο μιας διαδρομής).

## Κάθε ηλεκτρομηχανικός ανελκυστήρας V20 έχει σχεδιαστεί με τα εξής χαρακτηριστικά:



### **Λιγότερη Κατανάλωση Ενέργειας – Περισσότερη Οικονομία**

Το μεγαλύτερο μέρος της ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνεται σε ένα ανελκυστήρα είναι στον κινητήριο μηχανισμό. Με τη χρήση της νέας γενιάς κινητήρων Permanent Magnet Synchronous Motors, καταργείται ο μειωτής με αποτέλεσμα να εξαλειφθούν οι τριβές. Έτσι, η ενέργεια που χρειάζεται για να κινηθεί ο V20 είναι πολύ μικρότερη σε σχέση με τον παραδοσιακό ανελκυστήρα. Επίσης ο κινητήρας αυτός (σύγχρονος κινητήρας με μόνιμους μαγνήτες - PMSM), έχει κατά πολύ μεγαλύτερο συντελεστή απόδοσης σε σχέση με τον ασύγχρονο επαγωγικό κινητήρα παλαιάς γενιάς.

Ο συνδυασμός της ελάχιστης κατανάλωσης ενέργειας, η μη χρήση λιπαντικών και ο περιορισμός των κινητών μερών που παρουσιάζουν φθορές, ισοδυναμεί μακροπρόθεσμα με εξαιρετικά χαμηλό λειτουργικό κόστος. Τελικά, η μικρή κατανάλωση ενέργειας έχει ως αποτέλεσμα την περαιτέρω μείωση του διοξειδίου του άνθρακα, κατατάσσοντας τον V20 σε έναν από τους πιο φιλικούς προς το περιβάλλον ανελκυστήρα.



### **Smart Power - Εξοικονόμηση Ενέργειας**

Με τα μοντέλα V20 επιτυγχάνουμε 40% εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη διάρκεια λειτουργίας τους.

Όταν ο ανελκυστήρας δεν χρησιμοποιείται και βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής, ενεργοποιείται το 'Σύστημα αυτόματης απενεργοποίησης' (sleep mode), το οποίο απενεργοποιεί λειτουργίες που καταναλώνουν ενέργεια όπως π.χ. ανεμιστήρας, φωτισμός θαλάμου κ.α. επιτυγχάνοντας εξοικονόμηση ενέργειας 60%.



### **VVVF Inverter Controller**

Η σειρά V20 διαθέτει VVVF Inverter Controller, το οποίο είναι ενεργειακά το αποδοτικότερο σύστημα ελέγχου ανελκυστήρων, αφού διοχετεύει την απαραίτητη κάθε φορά ενέργεια ανάλογα με το φορτίο θαλάμου και την ταχύτητα του ανελκυστήρα. Με αυτό τον τρόπο η ενέργεια καταναλώνεται αναλογικά, χωρίς καμία σπατάλη.

Επιπλέον, για να επιτευχθεί ομαλότερη λειτουργία, κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο των θυρών του ανελκυστήρα, χρησιμοποιείται κινητήριος μηχανισμός ελεγχόμενος επίσης από inverter, με αποτέλεσμα και αυτός να καταναλώνει μικρότερη ενέργεια, προσφέροντας υψηλότερη απόδοση, ταχύτητα και ακρίβεια στην λειτουργία των πορτών.

Επίσης, το προηγμένο σύστημα κίνησης με inverter (VVVF) είναι αθόρυβο και παρέχει εξαιρετική ποιότητα κύλισης.



### **Φωτισμός LED και Ενδείξεις Λειτουργίας με Οθόνες LCD**

Σε όλη τη σειρά V20 χρησιμοποιείται φωτισμός LED και οθόνες LCD στις ενδείξεις λειτουργίας του. Με την αντικατάσταση των συμβατικών λαμπτήρων με LED (Light-Emitting Diode), η θερμοκρασία στην καμπίνα του ανελκυστήρα είναι μικρότερη και η κατανάλωση της ενέργειας για φωτισμό μειώνεται σημαντικά, τουλάχιστον κατά 50%. Το κόστος χρήσης του V20 μειώνεται λόγω της μεγαλύτερης διάρκειας ζωής των λαμπτήρων LED και της ευρείας χρήσης των εξίσου οικονομικών LCD οθονών στις ενδείξεις θέσεως και θαλάμου του ανελκυστήρα.



### Ευελιξία Προσαρμοσμένη στις Ανάγκες σας

Η ευελιξία αποτελεί το κύριο χαρακτηριστικό της σειράς V20 και προσφέρει πολύ ανταγωνιστικές δυνατότητες:

- Μεγαλύτερο θάλαμο – Με τη σειρά V20, ο χώρος του ανελκυστήρα αξιοποιείται στο έπακρο, δημιουργώντας περισσότερους ωφέλιμους χώρους. Η τελική ωφέλιμη επιφάνεια του θαλάμου είναι μεγαλύτερη από κάθε συμβατικό σχεδιασμό υδραυλικού ή ηλεκτρομηχανικού ανελκυστήρα που ήταν ως τώρα γνωστός, με αποτέλεσμα μεγαλύτερο θάλαμο σε σχέση με το φρεάτιο.
- Προσφέρει δυνατότητα επιλογής για τοποθέτηση καμπίνας μεγαλύτερου μεγέθους και πιο φαρδιάς πόρτας. Επίσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε φρεάτια με εμβαδόν κάτω από 1 m<sup>2</sup> .
- Πολλαπλά ανοίγματα θυρών - Ο V20 προσφέρει τη δυνατότητα επιλογής ημιαυτόματων ή αυτόματων θυρών έως και στις τρεις πλευρές του φρεατίου.
- Χαμηλές απαιτήσεις για βάθος πυθμένα και ύψους τελευταίου ορόφου.
- Μικρή στατική επιβάρυνση κτιρίου γιατί σχεδόν το σύνολο των δυνάμεων μεταφέρεται στον πυθμένα του φρεατίου.



### Υψηλή Ποιότητα Κατασκευής

Ο υπερσύγχρονος ηλεκτρομηχανικός ανελκυστήρας V20 εγγυάται μεγάλη διάρκεια ζωής, χάρη στη χρήση υψηλής ποιότητας υλικών και μικρού αριθμού αναλωσίμων εξαρτημάτων.



### Διαλέξτε το Μοντέλο που σας Ταιριάζει

Η προϊοντική σειρά V20 διατίθεται σε τρία μοντέλα «V20 Basic», «V20 Plus» και «V20 Premium», τα οποία συνοδεύουν οι αντίστοιχες κατηγορίες θαλάμων, μπουτονιέρας και software και ακολουθούνται από τα ανάλογα συμβόλαια συντήρησης Valsamidis care : Basic, Plus και Premium.



### Εξατομικευμένη Λύση για Κάθε Εφαρμογή

Ο V20, σχεδιάστηκε για να ταιριάζει σε όλους τους τύπους κτιρίων και να καλύπτει ακόμα και τις πιο απαιτητικές χρήσεις. Η νέα σειρά V20 μπορεί να **προσαρμοστεί πλήρως** και να δώσει **εξατομικευμένη λύση** για την αντιμετώπιση

**Ζητήστε μας να σχεδιάσουμε τον ανελκυστήρα για το δικό σας φρεάτιο χωρίς καμία δική σας υποχρέωση.**

[www.valsamidiscare.gr](http://www.valsamidiscare.gr)



## ΝΕΑ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ VALSAMIDIS CARE

Η Valsamidis S.A. αποδεικνύει έμπρακτα την ιδιαίτερη σημασία που δίνει η εταιρία στην εξυπηρέτηση και στην φροντίδα των πελατών της, δημιουργώντας το πρώτο ελληνικό site αποκλειστικά για τη Συντήρηση των ανελκυστήρων.

Από τον Φεβρουάριο του 2012, οι υπάρχοντες και υποψήφιοι πελάτες μας έχουν την δυνατότητα να πλοηγηθούν στις σελίδες μας και να ενημερωθούν για τις Ολοκληρωμένες Υπηρεσίες Συντήρησης και Υποστήριξης της Valsamidis S.A.

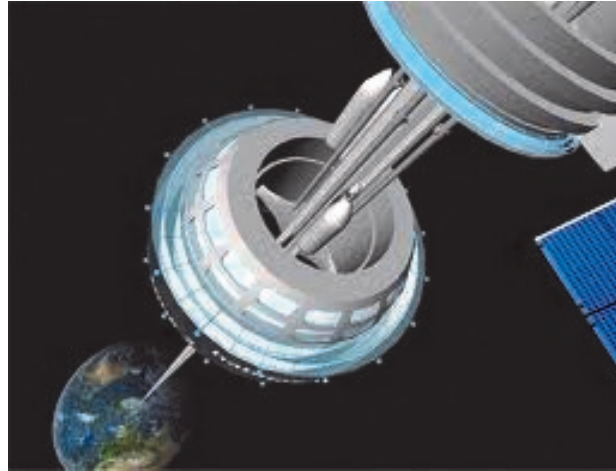
Αναλυτικά, οι επισκέπτες της νέας ιστοσελίδα μας, έχουν στη διάθεσή τους πληροφορίες σχετικά με:

- **Την εταιρία μας**  
Τι μας κάνει διαφορετικούς  
Τα νέα μας
- **Την Συντήρηση και Υποστήριξη Ανελκυστήρων**  
Την Εγγύηση & τις Καλύψεις  
Τα Ανταλλακτικά  
Τον Περιοδικό Έλεγχο  
Το Care Control System  
Q&A
- **Την Εξυπηρέτηση**  
Τα Εξειδικευμένα Συνεργεία  
Valsamidis Care  
Premium Care
- **Την Ανακαίνιση και τον Εκσυγχρονισμό**  
Πότε και Γιατί?
- **Downloads**  
Τα Πιστοποιητικά  
Τη Νομοθεσία
- **Την επικοινωνία μαζί μας**

Πλοηγηθείτε  
στο site μας,  
διαβάστε χρήσιμες  
πληροφορίες για  
τη Συντήρηση &  
Υποστήριξη  
των ανελκυστήρων  
και επικοινωνήστε  
με το τμήμα  
Εξυπηρέτησης  
πελατών.

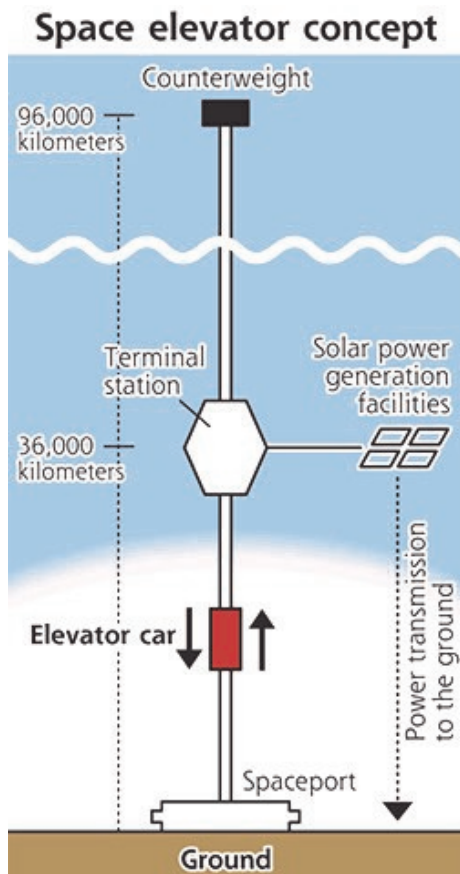
Το εξειδικευμένο  
προσωπικό της  
Valsamidis S.A. ,  
βρίσκεται  
πάντα δίπλα σας,  
πρόθυμο να  
παρέχει λύσεις που  
ανταποκρίνονται  
στις ανάγκες σας.

## Το διαστημικό ασανσέρ (Obayashi space elevator)



Μεγάλη ιαπωνική κατασκευαστική εταιρία ξεκίνησε τον σχεδιασμό ενός μηχανισμού που θα στέλνει απευθείας από την επιφάνεια της Γης ανθρώπους στο διάστημα: έναν διαστημικό ανελκυστήρα παρόμοιο με αυτόν που οραματίστηκε ο κορυφαίος συγγραφέας επιστημονικής φαντασίας, Άρθουρ Κλαρκ.

### Το διαστημικό ασανσέρ...



Τον ανελκυστήρα σχεδιάζει η Obayashi που θεωρείται από τις πιο δυναμικές εταιρίες του κλάδου στην Ιαπωνία.

Η Obayashi ολοκληρώνει αυτή τη στιγμή το Tokyo Sky Tree, το ψηλότερο κτίριο της Ιαπωνίας με ύψος 634 μέτρα. Έχει επίσης συμμετάσχει στην κατασκευή του μετρό του Ντουμπάι και του Stadium Australia που χρησιμοποιήθηκε στους Ολυμπιακούς Αγώνες του Σύδνεϋ.

Το σχέδιο της εταιρίας αφορά έναν ανελκυστήρα η βάση του οποίου θα βρίσκεται σε μια πλατφόρμα στα ανοικτά του Ισημερινού στον Ειρηνικό Ωκεανό.

Ο ανελκυστήρας θα αποτελείται από νανοσωλήνες άνθρακα, υλικό πολλαπλάσιας ανθεκτικότητας από το ασάλι. Θα έχει ύψος 37 χιλιάδες χλμ. και στο τέλος του θα υπάρχει ένας σταθμός. Η καμπίνα του ανελκυστήρα θα έχει χωρητικότητα 30 ατόμων και θα κινείται με ταχύτητα 200 χλμ./ώρα.

Με αυτόν τον ρυθμό οι επιβάτες θα φτάνουν στον σταθμό όπου θα απολαμβάνουν τη θέα μετά από περίπου μια εβδομάδα παραμονής στην καμπίνα. Τα στελέχη της Obayashi αναγνωρίζουν ότι η μετάβαση στον σταθμό θα είναι μια ιδιαίτερα βαρετή διαδικασία για τους επιβάτες που θα παραμένουν πολλά 24ωρα μέσα στην καμπίνα για αυτό και προσπαθούν να βρουν τρόπους να κάνουν την «ανάβαση» πιο ευχάριστη.

Η εταιρία εκτιμά ότι αν η κατασκευή του ανελκυστήρα ξεκινήσει σύντομα και συνεχιστεί απρόσκοπτα θα είναι έτοιμος να δεχτεί επιβάτες το 2050. Το κόστος του υπολογίζεται ότι θα αγγίξει τα 7 δισ ευρώ.

Πηγή: Obayashi



## Η Valsamidis S.A., Επίσημο Μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης Ανελκυστήρων

Από τις αρχές Φεβρουαρίου 2012, η Valsamidis S.A είναι η πρώτη ελληνική εταιρία εγκατάστασης που έγινε επίσημο μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης Ανελκυστήρων (ELA).

Η εταιρία μας ως επίσημο μέλος της ELA, αποκτά τη δυνατότητα άμεσης πρόσβασης και συμμετοχής στις ευρωπαϊκές εξελίξεις που αφορούν στην ασφάλεια, στις καινοτομίες, στην πράσινη ανάπτυξη και στις νέες τεχνολογίες που εφαρμόζονται στον κλάδο των ανελκυστήρων.

Ιδιαίτερα σημαντική είναι η συμμετοχή μας στις ομάδες εργασίας, για τη διαμόρφωση προτάσεων βελτίωσης της νομοθεσίας και της ασφάλειας προς όφελος των καταναλωτών.



### Δυο λόγια για την ELA

Η Ευρωπαϊκή Ένωση Ανελκυστήρων (ELA) εκπροσωπεί τόσο τις Εθνικές Ενώσεις Ανελκυστήρων όσο και τις Εταιρίες Κατασκευής Εξαρτημάτων Ανελκυστήρων των χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Χάρη στην ευρεία αυτή αντιπροσώπευση, η ELA αποτελεί το κυριότερο μέσον επικοινωνίας μεταξύ της βιομηχανίας ανελκυστήρων, κυλιόμενων κλιμάκων και κυλιόμενων διαδρόμων και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου καθώς και διάφορων άλλων θεσμικών οργάνων και οργανισμών. Στόχος της Ένωσης είναι επίσης η ενίσχυση των Εθνικών

Ενώσεων στο διάλόγό τους με τις αντίστοιχες κυβερνήσεις τους.

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ



Η ιδιαίτερη σημασία που δίνει η Valsamidis S.A στην ποιότητα και την ασφάλεια, διαφαίνεται στα παρακάτω πιστοποιητικά που διαθέτει:

- **Πιστοποιητικό ISO 9001/2008**, το οποίο εγγυάται ότι η εταιρία εφαρμόζει εγκεκριμένο σύστημα ποιότητας για τον Σχεδιασμό, Εγκατάσταση, Συντήρηση και Επισκευές Ανελκυστήρων.

- **Πιστοποιητικό Ολικής Διασφάλισης Ποιότητας** Παράρτημα XIII, Ενότητα Η, Οδηγία 95/16/ΕΚ για Σχεδιασμό, Κατασκευή, Συναρμολόγηση, Εγκατάσταση, Τελική Επιθεώρηση & Δοκιμές για Υδραυλικούς και Ηλεκτρομηχανικούς Ανελκυστήρες.

- **Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης Ενέργειας EN ISO 16001 : 2009** που εφαρμόζεται στις Δραστηριότητες της εταιρίας (Σχεδιασμό, Εγκατάσταση, Συντήρηση και Επισκευές Ανελκυστήρων), με σκοπό την ελαχιστοποίηση του ενεργειακού αποτυπώματος των δραστηριοτήτων της, φιλοσοφία που εφαρμόζει και στο τελικό προϊόν της.