

# Δυναμική παρουσίαση παραγωγικότητας (KPIs) εργοστασίου με χρήση δεικτών και διαγραμμάτων



Η ΚΑΡΕΛΙΑ Α.Ε. εμπιστεύεται την Panel TV για τη αποτελεσματική και συνεχή πληροφόρηση των εργαζομένων της μέσω έξυπνου δικτύου οθονών στους χώρους παραγωγής.



## Ο πελάτης

Η ΚΑΡΕΛΙΑ Α.Ε. είναι η μεγαλύτερη καπνοβιομηχανία και ο πρώτος εξαγωγέας τσιγάρων της Ελλάδας και ταυτόχρονα μία από τις ταχύτερα αναπτυσσόμενες ανεξάρτητες καπνοβιομηχανίες του κόσμου. Εξάγει σε περισσότερες από 65 χώρες με δίκτυο πωλήσεων που καλύπτει 45.000 σημεία. Πρωτοεγκαταστάθηκε το 1888 στην Καλαμάτα και οι σημερινές της εγκαταστάσεις, συνολικής έκτασης 80.000τ.μ., περιλαμβάνουν την έδρα της Διοίκησης και τη Μονάδα Παραγωγής.

## Περιγραφή και στόχοι του έργου

Η Μονάδα Παραγωγής αποτελείται από εργοστασιακές μηχανές παραγωγής και πακεταρίσματος τσιγάρων. Η κάθε μηχανή παράγει διαφορετικό τύπο τσιγάρων και καπνού.

Ο Στόχος του Έργου ήταν η συνεχής και αποτελεσματική ενημέρωση των εργαζομένων & χειριστών για τις απόλυτες και συγκριτικές αποδόσεις κάθε μηχανής παραγωγής, καθώς η επίκαιρη ενημέρωση για θέματα του εργοστασίου και της εταιρίας γενικότερα.

## Η λύση της Panel TV

Ύστερα από μελέτη των απαιτήσεων και των δεδομένων που δόθηκαν από την ΚΑΡΕΛΙΑ Α.Ε., η Panel TV επέλεξε να δημιουργήσει ένα κεντρικά διαχειρίσιμο δίκτυο Ψηφιακής Σήμανσης και Ενημέρωσης (Digital Signage Network).

Οι γραμμές παραγωγής εξοπλήστηκαν με 40 περίπου οθόνες Ψηφιακής Σήμανσης και Ενημέρωσης (Digital Signage Monitors) και δικτυακούς player/servers.

Σε κεντρικό σημείο τοποθετήθηκε ένας Server Ψηφιακής Σήμανσης και Ενημέρωσης. Λόγω των συνθηκών λειτουργίας, επιλεχθήκαν δικτυακοί player/servers ανθεκτικοί στην σκόνη και χωρίς κινητά μέρη (ανεμιστήρες ψύξης, δίσκοι), με σύστημα έκλυσης θερμότητας μέσω ψηκτρών.



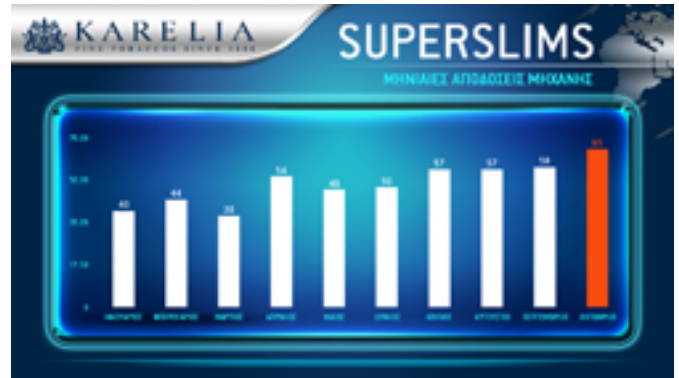
## Case Study

### # Καρνοβιομηχανία ΚΑΡΕΛΙΑ Α.Ε.

Σε συνεργασία με το εικαστικό τμήμα της ΚΑΡΕΛΙΑΣ Α.Ε. δημιουργήθηκε το πληροφοριακό εικαστικό και τα απαραίτητα γραφήματα που διαμορφώνονται «ζωντανά» με την χρήση κατάλληλου λογισμικού Σύλλογής και Επεξεργασίας δεδομένων σε πραγματικό χρόνο που εγκατέστησε και παραμετροποίησε η Panel TV.

Τα κυριότερα χαρακτηριστικά της λύσης Δυναμικής Επικοινωνίας Digital Signage που σχεδίασε και υλοποίησε η Panel TV ήταν τα εξής

- Συνεχής ενημέρωση των εργαζομένων σε θέματα απόδοσης ολόκληρης της μονάδας παραγωγής αλλιά και της κάθε μηχανής παραγωγής ξεχωριστά (ανά βάρδια, ανά μήνα κτλ.)
- Προγραμματισμένες ενημερώσεις ή έκτακτες ανακοινώσεις σε όλο το εργοστάσιο.
- Αυτοματοποιημένη ενημέρωση με δεδομένα παραγωγής και γραφήματα χωρίς να χρειάζεται περαιτέρω συμβολή από το διαχειριστή/χρήστη.
- Δυνατότητα για μηνύματα έκτακτης ανάγκης.
- Δημιουργία χρηστών με περιορισμένες δυνατότητες/αρμοδιότητες ώστε να παρεμβαίνουν σε ορισμένα μόνο σημεία του προβληθόμενου περιεχομένου όποτε χρειαστεί.
- Απομακρυσμένος έλεγχος της προβληθόμενης εικόνας σε κάθε οθόνη μέσω browser.
- Κεντρική διαχείριση ολόκληρου του συστήματος από οποιοδήποτε υπολογιστή και κτίριο.



### Τα οφέλη

Οι εργαζόμενοι πλέον έχουν πλήρη και συνεχή ενημέρωση σε θέματα απόδοσης των μηχανών παραγωγής καθώς και εταιρική πληροφόρηση μέσω ανακοινώσεων που προβάλλει η διοίκηση. Η ενημέρωση του συστήματος γίνεται κεντρικά και αυτοματοποιημένα χωρίς να υπάρχει η απαίτηση για ειδικές γνώσεις και συνεχείς χειρισμούς.

### Σχετικά με την Panel TV

Η Panel TV δραστηριοποιείται αποκλειστικά στα (DOOH) δυναμικά μέσα οπτικοακουστικής επικοινωνίας, ψηφιακής προώθησης και διάδρασης, φροντίζοντας για τον σχεδιασμό, τον εξοπλισμό, την εγκατάσταση και εύρυθμη λειτουργία των μέσων. Με μια σημαντική 15ετή digital signage εμπειρία, η ομάδα της Panel TV ειδικεύεται στην διαμόρφωση & επιμέλεια προγραμμάτων ψηφιακής επικοινωνίας, καθώς και στην ετοιμασία ή ειδική προσαρμογή προβληθόμενου ψηφιακού υλικού. Συνεργάζεται με διεθνείς καταξιωμένους οίκους για την αξιοπιστία και την συνεχή αναβάθμιση των υπηρεσιών της καθώς και την προμήθεια του απαραίτητου ειδικού εξοπλισμού.

**PANELTV**

Εθ. Βεζιζέλου (Θησέως) 48 & Κανακίδη 1  
Τ.Κ. 17676 Καλλιθέα, Αθήνα  
Τηλ: +30 210 9017 620  
Φαξ: +30 210 9017 606  
Email: [contact@mypaneltv.com](mailto:contact@mypaneltv.com)  
Website: [www.mypaneltv.com](http://www.mypaneltv.com)