

## Aniflo, η τεχνολογία εκτύπωσης που αλλάζει το παιχνίδι και αυξάνει την κερδοφορία.



### • Το δίλημμα Ψηφιακή ή Φλεξογραφία

Έχουν δημοσιευτεί πολλές μελέτες που εξηγούν τα οφέλη κάθε τεχνολογίας για τη στενή εκτύπωση. Συμφωνούμε απόλυτα με τα αποτελέσματά τους που καταλήγουν σε παρόμοιους αριθμούς: **Η ψηφιακή εκτύπωση είναι πιο αποδοτική από τη φλεξογραφία σε μικρά τираζ και το "break-even point" είναι μεταξύ 1.200 και 3.000 μέτρων<sup>1</sup>.**

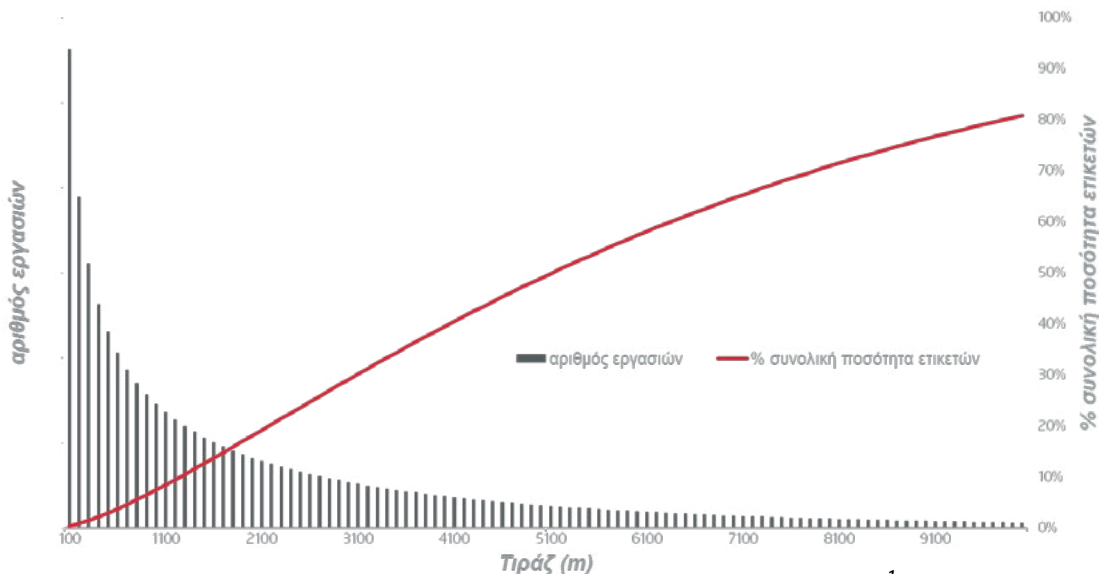
Αποφεύγοντας το κόστος των κλισέ, οι τεχνολογίες ψηφιακής εκτύπωσης, όπως στεγνού τόνερ, υγρού τόνερ ή inkjet, μειώνουν το σταθερό κόστος ανά εργασία, και γίνονται αποδοτικές για μικρά τираζ. Πολλές υποθέσεις πρέπει να ληφθούν υπόψη για να γίνουν σωστά τα μαθηματικά: Επενδυτικά κόσθη, αριθμός εργασιών ανά βάρδια / ημέρα / έτος, κόστος εργατικών, κόστος υλικών εκτύπωσης, κόστος μελανιού και όγκος, κόστος εξαρτημάτων, φύρα, χρόνος προετοιμασίας, ταχύτητα παραγωγής. Όλοι οι κατασκευαστές μηχανών εκτύπωσης συγκεντρώνουν όλα

τα παραπάνω στο Συνολικό Κόστος Κτήσης (Total Cost of Ownership), επιτρέποντας τη σύγκριση μεταξύ διαφορετικών τεχνολογιών εκτύπωσης.

### • Ίδια προσέγγιση, ίδιες υποθέσεις, ίδια νούμερα, διαφορετικό συμπέρασμα!

Η Codimag χρησιμοποιεί ένα οικονομικό μοντέλο με το οποίο υπολογίζει τις τιμές της αγοράς και τα κόστη που αναφέρονται παραπάνω, για κάθε τεχνολογία. Τα αποτελέσματα του μοντέλου δείχνουν ότι το "break-even point" μεταξύ ψηφιακής και φλεξογραφίας είναι περίπου στα 1.400 μέτρα. Φυσικά, όσο περισσότερα φλεξογραφικά κλισέ χρειάζονται, τόσο υψηλότερο θα είναι το "break-even point". Κάθε εργασία είναι διαφορετική, κάθε αγορά είναι διαφορετική, αλλά οι αριθμοί είναι αριθμοί, και το συμπέρασμα δεν αλλάζει ακόμα κι αν το "break-even point" ήταν στα 1.000 ή στα 3.000 μέτρα καθώς στο οικονομικό μοντέλο έχουν γίνει συντηρητικές υποθέσεις.

Ας υποθέσουμε ότι η κατανομή των εργασιών είναι παρόμοια με την κατανομή στο παρακάτω γράφημα (το οποίο περιλαμβάνει κατανομή εργασιών σε πραγματική παραγωγή σε μηχανές Codimag σε διάφορες χώρες παγκοσμίως) : **το 25% των εργασιών είναι κάτω από 400 μέτρα, 7% πάνω από 8.000 μέτρα και το υπόλοιπο 68%, 400 – 8.000 μέτρα.**



Το μέσο τιράζ σε αυτή την κατανομή είναι 2.500 μέτρα, νούμερο συγκρίσιμο με τα νούμερα της FINAT σε πρόσφατη δημοσίευση<sup>2</sup>. Αν δούμε τα νούμερα διαφορετικά, η ίδια κατανομή δείχνει ότι **το 2% της ποσότητας των ετικετών εκτυπώνονται σε τιράζ κάτω από 400 μέτρα, το 29% σε τιράζ πάνω από 8.000 μέτρα και το 69% μεταξύ 400 – 8.000 μέτρων.**

**Σημειώστε, οι εταιρίες δεν πωλούν μέτρα, αλλά ετικέτες!**

**•Τι γίνεται αν αυτές οι μελέτες εξέταζαν την τεχνολογία Aniflo;**

Αν μπορούμε να πάρουμε τα πλεονεκτήματα από τις διαφορετικές τεχνολογίες, όπως την παραγωγικότητα της φλεξογραφίας με τις μεγάλες ταχύτητες παραγωγής, αλλά με χαμηλά κόστη αναλωσίμων και την ευελιξία της ψηφιακής με τις πολύ χαμηλές φύρες και τους μικρούς χρόνους προετοιμασίας, τότε μπορούμε να χαμηλώσουμε το “break-even point” σε μικρά τιράζ (300-500 μέτρα) συγκρίσιμα με την ψηφιακή, και να παραμείνουμε ανταγωνιστικοί έναντι της φλεξογραφίας σε μεγαλύτερα τιράζ (8.000 – 12.000 μέτρα). **Αυτό ακριβώς προσφέρει η Τεχνολογία Aniflo της Codimag** (δείτε το παρακάτω γράφημα).



Η τεχνολογία Aniflo είναι ένα σύστημα μεταφοράς μελάνης, που συνδυάζει ποιότητα offset, παραγωγικότητα φλεξογραφίας και ευελιξία ψηφιακής. Περιλαμβάνει μια μονάδα offset, με πλάκες offset χαμηλού κόστους και ένα απλό σύστημα με anilox που μεταφέρει ομοιόμορφα την ίδια ποσότητα μελανιού σε όλη την επιφάνεια εκτύπωσης. Με το χαμηλότερο λειτουργικό κόστος, η Aniflo είναι η πιο συμφέρουσα επιλογή για εκτύπωση μικρών, μεσαίων (ακόμα και μεγάλων) τιράζ σε οποιοδήποτε από τα ευρέως δε-

δομένα υλικά εκτύπωσης - φιλμ, χαρτί, χαρτόνι. Επειδή είναι ημιπεριστροφική και η μεταφορά της μελάνης είναι σταθερή, χρειάζονται λιγότερα αναλώσιμα/εξαρτήματα. Ο χρόνος προετοιμασίας μειώνεται δραματικά, καθιστώντας την Aniflo πολύ αποδοτική ακόμη και για πολύ μικρά τιράζ. Η απόδοση εκτύπωσης υψηλής ευκρίνειας και η εξαιρετική σταθερότητα σημαίνει ότι η Aniflo μπορεί να εκτυπώσει σε εκτεταμένη γκάμα χρωμάτων, όπως μια ψηφιακή μηχανή, χωρίς το υψηλό κόστος μελανιού ή των χρεώσεων κλικ.

## •Ας εφαρμόσουμε την Τεχνολογία Aniflo και τις επιδόσεις της σε όλες τις εργασίες:



## •Αύξηση κερδοφορίας με την Aniflo!

Με την πιο αποδοτική τεχνολογία για τις εργασίες μας, εξοικονομούμε χρήματα και αυξάνουμε την κερδοφορία. Για να έχουμε μια ιδέα της συνολικής εξοικονόμησης, μπορούμε να πάρουμε το παράδειγμα μιας Ετικετοποιίας η οποία διαθέτει και φλεξογραφία και ψηφιακή εκτύπωση. Εκτυπώνοντας στην Codimag (Aniflo) τις εργασίες για τις οποίες είναι αποδοτική η συγκεκριμένη τεχνολογία (μια συντηρητική προσέγγιση θα ήταν εργασίες 400 – 8.000 μέτρων), **η συγκεκριμένη Ετικετοποιία θα χαμήλωνε τα κόστη της**

**κατά 33%**. Αυτός είναι και ο λόγος που οι εταιρίες που επενδύουν σε μία μηχανή Codimag, αποφασίζουν να επενδύσουν σε δεύτερη μόλις 21 μήνες μετά την εγκατάσταση της πρώτης. Η **Codimag**, με την τεχνολογία **Aniflo**, καλύπτει πλήρως τις ανάγκες μιας Ετικετοποιίας και τις προοπτικές επέκτασης και σε νέες αγορές. Και επιπλέον, με **ποιότητα offset, ευελιξία και δυνατότητα εκτύπωσης σε οποιοδήποτε υλικό!**

Για περισσότερες πληροφορίες για τις μηχανές εκτύπωσης **Codimag**, επικοινωνήστε με τη **ΛΙΘΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΕ**  
(Τηλ: 210-5757929/ sales@lithomecanica.gr).

2: FINAT Radar 2017-07 – 4.600 μέτρα για συμβατική μηχανή, 800 μέτρα για ψηφιακή. Οι αριθμοί που εμφανίζονται στο FINAT RADAR 2019 - 11 δείχνουν αύξηση του τιράζ σε συμβατική μηχανή, λόγω μετακίνησης εργασιών σε ψηφιακή: 8177 μέτρα για συμβατική, 911 m για ψηφιακή, αλλά κανένα νούμερο δεν έχει δοθεί για το μέσο τιράζ παγκοσμίως