# Οδηγός σχετικά με τις τεχνολογίες για την καταπολέμηση της παραποίησης/ απομίμησης και της πειρατείας

https://euipo.europa.eu/anti-counterfeiting-and-anti-piracy-technology-guide/el

## Υδατογραφήματα

Τα υδατογράφημα είναι σχέδια ή μοτίβα που ενσωματώνονται στο χαρτί κατά τη διαδικασία παραγωγής. Παράγονται με την εφαρμογή πίεσης στο υπόστρωμα με τη μορφή σχεδίου ή κειμένου. Αυτό προκαλεί τη συμπίεση του χαρτιού και τη λέπτυνση μόνο στις περιοχές όπου ασκήθηκε πίεση. Περισσότερο φως είναι σε θέση να περάσει μέσα από τα λεπτότερα τμήματα του χαρτιού, προβάλλοντας έτσι την εικόνα με το υδατογράφημα, χωρίς να χρειάζεται να ενσωματωθούν άλλα υλικά.



**Χρησιμοποιείται για**

- Αυθεντικοποίηση

**Κατάλληλο για**

- Πολύ μικρά προϊόντα
- Μικρά προϊόντα
- Προϊόντα μεσαίου μεγέθους

**Συνεχίζεται**

- Προϊόν
- Συσκευασία

**Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για**

- Υλικά προϊόντα

**Ορατότητα**

- Ορατή

**Απαιτείται συσκευή ανάγνωσης**

- Όχι

**Σύνδεση στον διακομιστή**

- Όχι

### Περιγραφή

Τα ξηρά υδατογραφήματα κατασκευάζονται περνώντας μια συσκευή που ονομάζεται στραγγιστικός κύλινδρος πάνω από ένα ελαφρώς βρεγμένο φύλλο χαρτιού. Ο κύλινδρος καλύπτεται από χοντρό χαρτόνι, στο οποίο σχεδιάζεται ανάγλυφα η διατύπωση ή το σχήμα που πρόκειται να μεταφερθεί στο χαρτί με σύρματα, πηκτές ή άλλες συσκευές.

### Χρήσεις

Τα υδατογραφήματα εφαρμόζονται συνηθέστερα σε τραπεζογραμμάτια, αλλά χρησιμοποιούνται επίσης ευρέως σε άλλα χάρτινα τιμαλφή, εισιτήρια, έγγραφα ταυτότητας κ.λπ.

### Υλοποίηση

Η χρήση υδατογραφήματος απαιτεί σημαντικές αλλαγές στη διαδικασία προμήθειας χαρτιού, καθώς το χαρτί σας πρέπει να είναι συμβατό με την τεχνολογία υδατογράφησης. Θα πρέπει επίσης να ληφθεί υπόψη ότι η

τεχνολογία αυτή απαιτεί εκτεταμένη εμπειρία και μπορεί να εφαρμοστεί μόνο από άρτια εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο προσωπικό.

## Κόστος

Το κόστος που συνδέεται με τα υδατογραφήματα εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από το κόστος του χαρτιού στο οποίο εφαρμόζονται. Το κόστος του εξειδικευμένου προσωπικού πρέπει επίσης να λαμβάνεται υπόψη κατά την εφαρμογή αυτής της τεχνολογίας.

Ο παρών δικτυακός τόπος αποτελείται από διάφορες σελίδες που έχουν μεταφραστεί με χρήση μηχανικής μετάφρασης. Έχουν καταβληθεί όλες οι εύλογες προσπάθειες για παροχή ακριβούς μετάφρασης. Χρησιμοποιήστε το αγγλικό κείμενο ως κείμενο αναφοράς.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στον παρόντα δικτυακό τόπο έχουν γενικό ενημερωτικό χαρακτήρα και δεν συνιστούν νομικές, συμβουλευτικές ή άλλες επαγγελματικές συμβουλές ή καθοδήγηση. Οι πληροφορίες που περιέχονται στον παρόντα δικτυακό τόπο παρέχονται «ως έχουν», χωρίς **καμία εγγύηση πληρότητας**, ακρίβειας, χρησιμότητας ή επικαιρότητας και χωρίς καμία **εγγύηση** οποιουδήποτε είδους, ρητή ή σιωπηρή, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, των εγγυήσεων απόδοσης, εμπορευσιμότητας και καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό. Η χρήση των πληροφοριών γίνεται με ευθύνη του χρήστη και το EUIPO **δεν εγγυάται συγκεκριμένα αποτελέσματα** ή αποτελέσματα βάσει της χρήσης των πληροφοριών που παρέχονται στον παρόντα δικτυακό τόπο. Τα αποτελέσματα αναζήτησης **δεν παρουσιάζονται με καμία σειρά σύστασης**. Ο παρών δικτυακός τόπος περιέχει συνδέσμους προς **δικτυακούς τόπους τρίτων**. Οι εν λόγω σύνδεσμοι, οι οποίοι παρέχονται δωρεάν στο κοινό, προορίζονται μόνο για τη διευκόλυνση του χρήστη ή του φυλλομετρητή· το EUIPO **δεν συνιστά, δεν προσυπογράφει**, δεν εγγυάται ούτε αναλαμβάνει την ευθύνη για το περιεχόμενο ή τις πρακτικές των εν λόγω δικτυακών τόπων τρίτων. Το EUIPO μπορεί να επικαιροποιεί, να τροποποιεί ή να διαγράφει οποιαδήποτε πληροφορία από τον παρόντα δικτυακό τόπο χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Ο χρήστης οφείλει να ενημερώνεται για τυχόν αλλαγές.