ΟΔΗΓΌΣ ΜΑΘΉΜΑΤΟΣ

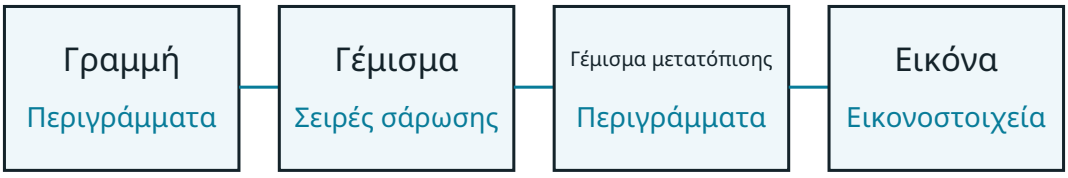
Γραμμή, Γέμισμα, Εικόνα και Γέμισμα μετατόπισης

Συγκρίνετε τις λειτουργίες διανυσματικής και bitmap λειτουργίας εξετάζοντας το πραγματικό σχέδιο στο λογισμικό.

Αυτός ο οδηγός μεταφράστηκε με AI. Ελέγξτε τις σημαντικές οδηγίες σε αντιπαραβολή με το αγγλικό πρωτότυπο.

Πρακτική στο λογισμικό με αποσύνδεση

Αφήστε επιλεγμένο το **Χωρίς Μηχανή** και παραμείνετε αποσυνδεδεμένοι. Τα έργα δεν διαθέτουν προφίλ μηχανής. Η Έξοδος είναι ενεργοποιημένη όπου χρειάζεται για την Προεπισκόπηση του λογισμικού, οι τιμές παραδείγματος δεν αποτελούν ρυθμίσεις υλικού. Κρατήστε κάθε πακέτο μαθήματος στον δικό του φάκελο.



Εννοιολογική σύγκριση λειτουργιών. Αυτά τα πλαίσια είναι ετικέτες, όχι στιγμιότυπα οθόνης ή παραγόμενες διαδρομές εργαλείου.

1. Ανοίξτε το **modes-start.lzrproj**. Το σήμα έχει διαστάσεις 40 x 30 mm και άνοιγμα 8 mm. Διατηρήστε επιλεγμένο το Χωρίς Μηχανή.

2. Στα Επίπεδα, ενεργοποιήστε την **Έξοδο** της λειτουργίας πάνω από τη **Λειτουργία**. Η κύρια Έξοδος δίπλα στην Εμφάνιση είναι ήδη ενεργοποιημένη. Και τα δύο στοιχεία ελέγχου πρέπει να περιλαμβάνουν τη λειτουργία.

3. Με τη **Γραμμή**, ανοίξτε την Προεπισκόπηση και αποκρύψτε την **Εμφάνιση κίνησης**. Ελέγξτε τα εξωτερικά περιγράμματα και τα περιγράμματα του κύκλου, έπειτα κλείστε την Προεπισκόπηση.

4. Επιλέξτε το **Γέμισμα**, ορίστε το **Διάστημα γραμμής σε 1 mm** και ανοίξτε ξανά την Προεπισκόπηση. Χρησιμοποιήστε αναπαραγωγή 4x, Μετάβαση στην αρχή, Αναπαραγωγή και Μετάβαση στο τέλος. Ελέγξτε το καθαρό άνοιγμα.

5. Συγκρίνετε το **Γέμισμα μετατόπισης** στην Προεπισκόπηση. Έπειτα κλείστε την και **Εισαγάγετε το gray-bars.png**. Με επιλεγμένη την εικόνα bitmap, ορίστε το **X σε 72 mm** και εφαρμόστε το.

6. Η νέα στρώση bitmap χρησιμοποιεί την **Εικόνα**. Η Λειτουργία της είναι ξεχωριστή από τη Λειτουργία επεξεργασίας κάτω από το **RASTER**. Διατηρήστε αμετάβλητη τη λειτουργία επεξεργασίας, ορίστε το διάστημα σύγκρισης σε 1 mm και ελέγξτε και τις δύο λειτουργίες.

Αποθηκεύστε ένα ξεχωριστό αντίγραφο και συγκρίνετέ το με το **modes-finished.lzrproj**. Το διάστημα 1 mm είναι σκόπιμα μεγάλο για την προβολή.

ΑΝΕΞΆΡΤΗΤΗ ΠΡΑΚΤΙΚΉ

Ανεξάρτητη πρακτική

Ανοίξτε το **modes-practice.lzrproj**, ένα σήμα 45 x 35 mm. Ενεργοποιήστε την Έξοδο της λειτουργίας του για αποσυνδεδεμένη Προεπισκόπηση. Συγκρίνετε Γραμμή, Γέμισμα και Γέμισμα μετατόπισης, χρησιμοποιώντας διάστημα σύγκρισης 1 mm.

☐ Εισαγάγετε το gray-bars.png και ορίστε το X σε **74 mm**, αφήνοντάς το δίπλα στο φαρδύτερο σήμα.

☐ Διατηρήστε αμετάβλητη τη Λειτουργία επεξεργασίας εικόνας, χρησιμοποιήστε διάστημα σύγκρισης 1 mm για την Εικόνα.

☐ Ολοκληρώστε με Γέμισμα μετατόπισης για το σήμα και Εικόνα για την εικόνα bitmap. Αποθηκεύστε το δικό σας αντίγραφο πριν ανοίξετε το modes-practice-answer.lzrproj.

Ποια Προεπισκόπηση χρησιμοποιεί παράλληλες σειρές και ποια χρησιμοποιεί ένθετα περιγράμματα;

Η εμφάνιση με γέμισμα στον καμβά προσδιορίζει το πραγματικό μοτίβο διαδρομής;

Ποια Λειτουργία αλλάζει τη λειτουργία κατεργασίας και ποια ελέγχει την επεξεργασία bitmap;

ΕΠΕΞΗΓΗΜΈΝΗ ΑΠΆΝΤΗΣΗ

Επεξηγημένη απάντηση

Διανυσματικές λειτουργίες
Η Γραμμή ακολουθεί τα περιγράμματα. Το Γέμισμα σαρώνει την κλειστή περιοχή. Το Γέμισμα μετατόπισης χρησιμοποιεί ένθετες διαδρομές περιγραμμάτων. Το άνοιγμα του σήματος πρέπει να παραμένει καθαρό.

Λειτουργία εικόνας
Η εισαγόμενη εικόνα bitmap 96 x 72 pixel έχει λειτουργία Εικόνα. Η λειτουργία επεξεργασίας RASTER είναι ξεχωριστό στοιχείο ελέγχου.

Προβολή προεπισκόπησης
Η Εμφάνιση κίνησης εμφανίζει κινήσεις με απενεργοποιημένο λέιζερ. Οι ροζ σημάνσεις υπερσάρωσης έξω από τις σειρές σάρωσης είναι προβολή της υπερσάρωσης, όχι επιπλέον χάραξη. Ελέγξτε ξανά τις εναλλαγές προβολής όταν ανοίγετε ξανά την Προεπισκόπηση.

modes-start.lzrproj
Αρχικό υλικό επίδειξης 40 x 30 mm, με την Έξοδο λειτουργίας αρχικά απενεργοποιημένη.

modes-finished.lzrproj
Απάντηση επίδειξης με την εικόνα bitmap ενσωματωμένη στο X 72 mm.

modes-practice.lzrproj
Αρχικό υλικό ανεξάρτητης πρακτικής 45 x 35 mm, με την Έξοδο λειτουργίας αρχικά απενεργοποιημένη.

modes-practice-answer.lzrproj
Απάντηση πρακτικής με την εικόνα bitmap ενσωματωμένη στο X 74 mm.

gray-bars.png
Αμετάβλητη εικόνα bitmap σε κλίμακα του γκρι για εισαγωγή.

Οι απαντήσεις διατηρούν ενεργοποιημένη την Έξοδο, ώστε η αποσυνδεδεμένη Προεπισκόπηση να περιλαμβάνει και τις δύο λειτουργίες. Η εικόνα είναι ενσωματωμένη, επομένως το εκ νέου άνοιγμα μιας απάντησης δεν απαιτεί τον εντοπισμό του αρχικού PNG.

Ταιριάζει με τη διεπαφή του Beam Bench 0.2.37 που παρουσιάζεται. Η διάταξη των πλαισίων μπορεί να διαφέρει σε μεταγενέστερες εκδόσεις.