ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΉΣΤΕ ΤΟ ΣΩΣΤΌ ΕΠΊΠΕΔΟ ΡΎΘΜΙΣΗΣ

Αντιμετώπιση προβλημάτων στα αποτελέσματα χάραξης και κοπής

Ξεχωρίστε τον πολλαπλασιαστή αντικειμένου, τις κοινόχρηστες ρυθμίσεις και τη φυσική εγκατάσταση πριν επιλέξετε νέα δοκιμή.

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

Εξάσκηση και επανάληψη στο λογισμικό

Διατηρήστε επιλεγμένο το **Χωρίς Μηχανή** και παραμείνετε **αποσυνδεδεμένο** για τις ασκήσεις έργων. Οι παρεχόμενες τιμές λειτουργίας είναι παραδείγματα λογισμικού και όχι δοκιμασμένες συνταγές υλικών. Κρατήστε τα πρωτότυπα και αποθηκεύστε ξεχωριστά τη δική σας εργασία.

Ένα αντικείμενο	Ολόκληρη η εκτέλεση	Εγκατάσταση
Κλίμακα ισχύος	Μονάδες και παράκαμψη	Εστίαση και υλικό

Ξεχωρίστε τον πολλαπλασιαστή ενός αντικειμένου, τις κοινόχρηστες ρυθμίσεις εκτέλεσης και τα στοιχεία της φυσικής εγκατάστασης.

1. Ένα επίπεδο στο 60% με Κλίμακα ισχύος αντικειμένου 50% δίνει εντολή για 30%. Αλλάξτε τον πολλαπλασιαστή αντικειμένου μόνο όταν η εκφώνηση απαιτεί διαφορετική τιμή για το συγκεκριμένο αντικείμενο.

2. Ελέγξτε την κοινόχρηστη ταχύτητα, την ισχύ, τα περάσματα και τις μονάδες πριν αυξήσετε την ισχύ. Τα 20 mm/s ισοδυναμούν με 1200 mm/min. Μια παράκαμψη ισχύος σε επίπεδο συνεδρίας μπορεί επίσης να επηρεάσει ολόκληρη την εργασία.

3. Για GRBL, αντιστοιχίστε τη ρύθμιση Μέγιστη τιμή S του προφίλ στην πραγματική ρύθμιση $30. Μην ξαναγράψετε το firmware για να ταιριάξετε έναν αριθμό του μαθήματος.

4. Για μια κοπή που δεν ολοκληρώνεται, συγκρίνετε το προσδιορισμένο υλικό ή την παρτίδα, το πάχος, την εστίαση, τη ροή αέρα και το ιστορικό συντήρησης. Κρατήστε σταθερό το απόθεμα όσο αποφασίζετε τι συνέβη.

5. Μια αναφορά Laser S με τιμή 0 κατά την αναμονή ή τη μετακίνηση μπορεί να είναι φυσιολογική. Δεν αποτελεί μέτρηση οπτικής ισχύος ούτε απόδειξη βλάβης του υλικού. Διατηρήστε όλες τις διατάξεις αλληλοασφάλισης σε λειτουργία.

6. Για σκούρες ή θολές λεπτομέρειες, διαχωρίστε τις αλλαγμένες ρυθμίσεις εικόνας, διαστήματος σάρωσης ή ισχύος από ανασηκωμένο απόθεμα, βρόμικα οπτικά μέρη ή χαλαρό υλικό. Διακόψτε και απομονώστε όπως απαιτείται για τους φυσικούς ελέγχους.

ΣΤΌΧΟΣ ΑΝΕΞΆΡΤΗΤΗΣ ΚΛΊΜΑΚΑΣ ΙΣΧΎΟΣ

Στόχος ανεξάρτητης Κλίμακας ισχύος

Ανοίξτε το **power-scale-fix-start.lzrproj**. Διατηρήστε το κοινό επίπεδο στο 60%, τα 1200 mm/min και ένα πέρασμα. Η εκφώνηση απαιτεί το Middle square να δίνει εντολή για 45%, ενώ οι γείτονές του παραμένουν σε κλίμακα 100%.

1. Υπολογίστε τον πολλαπλασιαστή πριν ανοίξετε την απάντηση της περίπτωσης. Αλλάξτε μόνο το ποσοστό Κλίμακας ισχύος του Middle square.

2. Διατηρήστε αμετάβλητα και τα τρία σχήματα 20 x 20 mm και τις θέσεις τους.

3. Για την Προεπισκόπηση εκτός σύνδεσης, ενεργοποιήστε προσωρινά την καταχώριση Γραμμή, απενεργοποιήστε την Εμφάνιση διαδρομής και ενεργοποιήστε τη Σκίαση κατά ισχύ. Η σκίαση απεικονίζει την προγραμματισμένη ισχύ.

4. Κλείστε την Προεπισκόπηση, επιστρέψτε την καταχώριση Έξοδος σε κατάσταση απενεργοποίησης και αποθηκεύστε ξεχωριστά. Συγκρίνετε το **power-scale-case-answer.lzrproj**, ενώ το **power-scale-fix-answer.lzrproj** είναι η ξεχωριστή επίδειξη.

Ποια Κλίμακα ισχύος δίνει εντολή για 45% από το επίπεδο 60%;

Τι δίνουν ως εντολή τα γειτονικά αντικείμενα και τι πρέπει να μείνει αμετάβλητο;

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΉ ΕΠΑΝΆΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΑΝΤΉΣΕΙΣ

Διαγνωστική επανάληψη και απαντήσεις

Μια καταγραφή 20 mm/s καταχωρίστηκε ως 20 mm/min και η παράκαμψη μειώθηκε. Εξηγεί από μόνη της η ασυμφωνία ταχύτητας την αχνή έξοδο;

Η κατάσταση Παύση/Αναμονή με Laser S 0 οδηγεί κάποιον να κατηγορήσει τη μονάδα και να παρακάμψει το καπάκι. Τι συμπεραίνετε;

Τα γράμματα είναι σκούρα, μια γωνία έχει ανασηκωθεί και άλλαξαν τόσο η ισχύς όσο και το διάστημα. Τι συμβαίνει πριν από μια χρήσιμη σύγκριση;

Στόχος αντικειμένου
45/60=0.75, επομένως ορίστε κλίμακα 75%. Οι γείτονες παραμένουν με εντολή ισχύος 60%.

Μονάδες
Τα 20 mm/min είναι 60 φορές πιο αργά από τα 1200 mm/min. Με αμετάβλητη ισχύ εντολής, αυτό αυξάνει την έκθεση σε μια απλή σύγκριση. Ερευνήστε την κοινόχρηστη διαμόρφωση και την εγκατάσταση.

Κατάσταση
Ένα μηδενικό σε κατάσταση παύσης είναι στιγμιότυπο και όχι διάγνωση αποτυχημένης μονάδας. Διατηρήστε τις διατάξεις αλληλοασφάλισης άθικτες και χρησιμοποιήστε την ακριβή διαδικασία επιθεώρησης μετά τη διακοπή.

Σύγκριση
Επιλύστε πρώτα τα ζητήματα στήριξης, επιπεδότητας και εστίασης και έπειτα συγκρίνετε μία κατάλληλη παράμετρο κάθε φορά, υπό καταγεγραμμένες συνθήκες.

Σε περίπτωση ανάφλεξης, διακόψτε αμέσως και ακολουθήστε τη διαδικασία πυρκαγιάς του μηχανήματος. Μείνετε δίπλα σε λέιζερ που εκτελείται. Μην συνεχίζετε να ρυθμίζετε μια ενεργή εργασία ενώ εκδηλώνεται πυρκαγιά.

ΑΡΧΕΊΑ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΊΣΕΙΣ

Αρχεία και συγκρίσεις

Αδύναμο μεμονωμένο αντικείμενο
Φάκελος one-object-weak. **power-scale-case-answer.lzrproj**, **power-scale-fix-answer.lzrproj**, **power-scale-fix-start.lzrproj**. Κρατήστε μαζί τις εισόδους και τις συγκρίσεις αυτού του κεφαλαίου.

Χρησιμοποιήστε τη σύγκριση μετά την προσπάθειά σας. Ελέγξτε τις καθορισμένες διαστάσεις, ρυθμίσεις και δομή αντικειμένων.