

SLM 250

Το πολύπλευρο ταλέντο



REALIZER SLM

REALIZER SLM

SLM 250

Το πολύπλευρο Ταλέντο



Το μηχάνημα Realizer SLM- 250 σχεδιάστηκε για παντός είδους χρήση – είναι κατάλληλο για εργαστήρια καθώς επίσης και βιομηχανική παραγωγή εξαρτημάτων.

Η πλατφόρμα κατασκευής του μηχανήματος είναι 250x250x220mm και συνοδεύει την ταξινομημένη παραγωγή των εξαρτημάτων. Το ύψος μέσα στην περιοχή επεξεργασίας μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για να τοποθετηθούν διάφορα κομμάτια το ένα πάνω στο άλλο ή το ένα δίπλα στο άλλο, έτσι ώστε να κατασκευαστεί ο μέγιστος αριθμός κομματιών. Εάν χρειάζεται να κατασκευαστεί εξάρτημα για βιομηχανική παραγωγή που έχει μεγάλο ύψος, το SLM- 250 μπορεί επίσης να εξοπλιστεί με ένα μεγάλης χωρητικότητας λέιζερ 400W. Η μικρότερη εστίαση του λέιζερ είναι 45μm. Η εταιρία Realizer προσφέρει επίσης πλήρως αυτοματοποιημένο μηχάνημα κοσκίνισματος με σύστημα που ανακυκλώνει κατευθείαν τη μεταλλική σκόνη από την περιοχή επεξεργασίας. Ένα ανταλλάξιμο σύστημα φακών είναι προαιρετικά διαθέσιμο για εφαρμογές που απαιτούν εστίαση υψηλότερου επιπέδου. Αυτό το σύστημα φακών χαμηλώνει το διαθέσιμο μέγιστο ύψος κατασκευής, αλλά η ακτίνα λέιζερ μπορεί να εστιάσει μέχρι 20μm και να κατασκευάσει εξαρτήματα με υψηλή ποιότητα επιφάνειας.

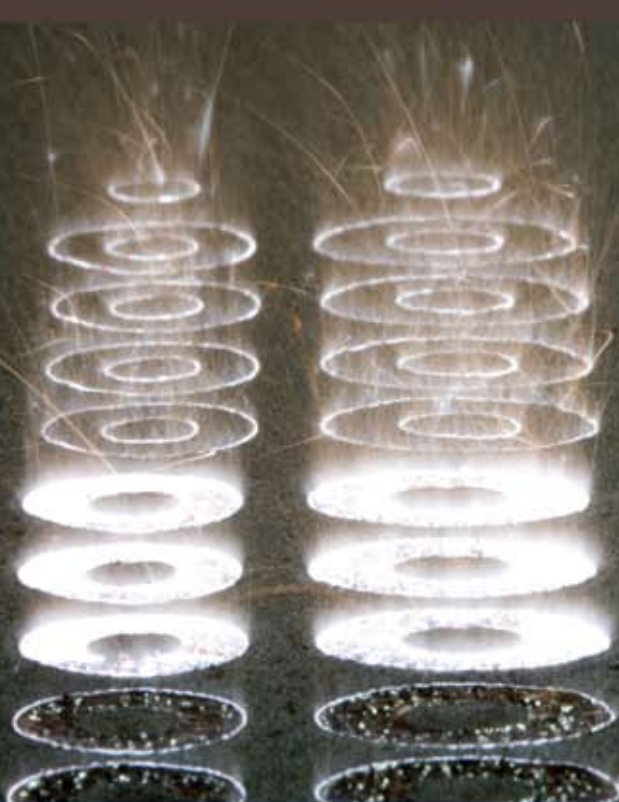




Μηχάνημα κοσκινίσματος

Το μηχάνημα κοσκινίσματος της ReaLizer διευκολύνει τη μέγιστη ανακύκλωση της μεταλλικής σκόνης. Το Realizer PS-01 είναι ένα πλήρως αυτοματοποιημένο μηχάνημα κοσκινίσματος (δόνησης) με σύστημα εξαγωγής της μεταλλικής σκόνης από την περιοχή. Η εξαγωγή, το κοσκίνισμα και η αυτόματη επιστροφή σε ένα δοχείο της μεταλλικής σκόνης πραγματοποιούνται σε ατμόσφαιρα αδρανούς αερίου. Η σκόνη έπειτα μπορεί να επιστραφεί άμεσα στο χώρο εργασίας.

Σε περίπτωση που το μηχάνημα δουλεύει ανεξάρτητα (μοντέλο ReaLizer PS-02), η μεταλλική σκόνη που έχει περισσέψει από κατεργασία στο θάλαμο κατασκευής εξαρτημάτων, μπορεί να τοποθετηθεί στο μηχάνημα, να κοσκινιστεί και να τοποθετηθεί σε μπουκάλια ή δοχεία ανοξείδωτου χάλυβα της ReaLizer.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά SLM 250

Χώρος κατασκευής	Διαστάσεις 250 x 250 mm και ύψος 300mm
Πάχος στρώσης	20 - 100μm
Τύπος λέιζερ	Λέιζερ οπτικών ινών 200,400 ή 600 watt
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	16A, 400V
Ισχύς	2,5 KW
Κατανάλωση Αργκόν	περίπου 70 λίτρα ανά ώρα
Διαστάσεις	M1800xΠ1000xY2200mm, χωρίς το μηχάνημα κοσκινίσματος
Βάρος	800 Kg
Λογισμικό	Realiser control software
Υλικά	Εργαλειοχάλυβα H13, τιτάνιο, τιτάνιο V4, αλουμίνιο, Inconel, χρώμιο-κοβάλτιο, ανοξείδωτο 316L, άλλα υλικά κατόπιν παραγγελίας

Αντιπρόσωποι σε Ελλάδα & Κύπρο

NOVAPAX HELLAS

Αлкиβιάδου 51, 185 32 Πειραιάς

Τηλ. 210 4112589

Fax. 210 4137529

E-mail: info@novapax.gr

Websites: www.novapax.gr

www.realizer.com

REALIZER 