



DENTAL MILLING MACHINE



Μοντέλο σειράς

DM50

Dental Milling Machine 4 axis:

Τεχνικά Χαρακτηριστικά.

Η DM-50 CNC είναι μία Οδοντιατρική μηχανή ultra compact , η οποία συνδυάζει μοναδικό σχεδιασμό, μοναδικά χαρακτηριστικά ελέγχου και την ποιότητα κατασκευής που το καθιστούν πολύ εύκολο στη χρήση του σε κάθε περίπτωση.

Το σύστημα ελέγχου μας έχει σχεδιαστεί με ένα τέλειο σύστημα ώστε ο τελικός χρήστης θα είναι σε θέση να τρέξει ένα αρχείο. Nc εντός τριών (3) απλών βημάτων.

Το μηχάνημα μας βασίζεται σε μια βαριά μεταλλική κατασκευή που δίνει την ποιότητα και τη



σταθερότητα που μια οδοντιατρική μηχανή χρειάζεται.

Ιδανική για κατεργασία πάνω σε Chrome-Cobalt, Zirkonium ,Titanium,Plastic

Χαρακτηριστικά Μηχανής και Πλεονεκτήματα:

Spindle από 2.000 έως 24.000 rpm with ISO-30 .

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power S1 3,8Kw
Tool Blocking Automatic with pneumatic piston
Nose Long Nose
Rated Voltage 380/220V
Poles 2

Bearings Front Ceramic or Steel
Bearings Rear Ceramic or Steel
Bearings lubrication Long Life lubricated
Max Rpm 24000,00
Weight 26,00Kg
Spindle Body Alluminium Alloy
Cooling Forced Air Plate

Ικανή έως 10 αυτόματες αλλαγές εργαλείων.

High-speed machining:

Η μηχανή μας παρέχει κατεργασίες υψηλών ταχυτήτων με σερβοκινητήρες και βίδες Ballscrew σε όλες τις κινήσεις για να πάρει την μέγιστη ακρίβεια και τις μέγιστες ταχύτητες κοπής.

Σύστημα ψύξης:

Το ψυκτικό σύστημα της DM25-10 οδοντιατρικής μηχανής προσφέρει διάρκεια ζωής του εργαλείου με το σύστημα της ψύξης Air-Oil.

High-speed AC servo motors:

Η εταιρεία μας χρησιμοποιεί σερβοκινητήρες εναλλασσόμενου ρεύματος από την Panasonic γνωστή εταιρεία στο φάσμα των εφαρμογών σερβο. Άμεσα συνδεδεμένοι κινητήρες και υψηλής ανάλυσης encoders παρέχουν εξαιρετική ακρίβεια στη μηχανή και επαναληψιμότητα.

ATC:

Αυτόματη αλλαγή των εργαλείων με μέτρηση και τη διόρθωση του ύψους Z άξονα.



**Συρτάρι συλλογής
κατεργασμένου scrap
υλικού.**

Εύκολο στη χρήση
συρτάρι για τη συλλογή
υλικού, θραύσματα και
για εύκολο και γρήγορο
καθαρισμό



Αποθήκη αναλώσιμων υλικών:



PC based machine:



Σκληρός δίσκος & Ethernet interface ή ασύρματη μεταφορά μέσω W-LAN σύστημα για τη μεταφορά αρχείων προγράμματος από το γραφείο σας στη μηχανή χωρίς τη χρήση περιττών USB sticks ή οτιδήποτε άλλο.

Το pc που η εταιρεία Ζαρίδας βάζει στη μηχανή χρησιμοποιεί τα Windows 7 ή Xp η μνήμη RAM που έχει το pc λειτουργεί με 2 GB και τη χωρητικότητα του σκληρού δίσκου είναι 180 GB για απεριόριστο χώρο προγραμμάτων.

Η οθόνη είναι 17 "TFT-LCD με βιομηχανικό πληκτρολόγιο και το touch pad που παρέχει προστασία από τη σκόνη, κ.λπ..

MACHINE SPECIFICATIONS:

MACHINE

Max operating Height.....	1750 mm
Max operating Width.....	1700 mm
Max operating Depth.....	1400 mm
Machine Weight.....	1500 Kg
Air required.....	200 L/min @ 7 bar pressure.
Power required.....	8 kVA
Volts/Phase.....	380V 3-phase

TRAVEL

Maximum X axis.....	400 mm
Maximum Y axis.....	250 mm
Maximum Z axis.....	150 mm

ACCURACY

Positioning.....	+/- 0.0020 mm
Repeatability.....	+/- 0.0020 mm
Tool measurement accuracy after tool change...	+/- 10 micron millimeters.