

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΤΕΜΑΧΙΣΤΙΚΗ

HERMES 70CNC





NIMAC GROUP

- 1977 **NIKOLAIDIS MACHINES.** Ίδρυση εταιρείας από τον Ανέστη Νικολαΐδη και εξειδίκευση στην παραγωγή τεμαχιστικών μηχανών.
- 2000 Αρχή εξωστρέφειας: **συνεχής παρουσία** στις μεγαλύτερες εκθέσεις του εξωτερικού.
- 2008 Νέο ιδιόκτητο **υπερσύγχρονο εργοστάσιο 4000m²** στο Καβαλήρι Θεσσαλονίκης.
- 2011 **NIMAC GROUP.** Κατοχύρωση διεθνούς εμπορικού σήματος. Εκσυγχρονισμός παραγωγικής διαδικασίας με αυστηρές προδιαγραφές ποιότητας. **Πιστοποίηση ISO 9001.** Καταξίωση στις διεθνείς αγορές. Δημιουργία επώνυμου ξηθουργικού μηχανήματος **made in Hellas.**
- 2016 **NIMAC CNC Laser.** Κατασκευή μηχανών κοπής και χάραξης.
- 2017 **NIMAC Robotics.** Ανάπτυξη τμήματος Ρομποτικής και Αυτοματισμού.
- 2018 Εξαγωγές σε χώρες των πέντε ηπείρων με ποσοστό πάνω από το **90% της παραγωγής.**
- 2019 **Ligna.** Έκθεση Γερμανίας. Συμμετοχή για 5η συνεχόμενη φορά στη μεγαλύτερη έκθεση του κλάδου και καταξίωση στις χώρες της βόρειας Ευρώπης.
- 2020 **EtherCat Technology.** Καθιέρωση κορυφαίας τεχνολογίας στα ηλεκτρολογικά και ηλεκτρονικά μέρη όλων των μηχανών.
- 2021 **Νέα επένδυση.** Αγορά καινούργιου CNC μηχανήματος για τη βελτίωση των παραγόμενων εξαρτημάτων.
- 2022 **Net metering.** Πράσινη ενέργεια. Εγκατάσταση φωτοβολταϊκού πάρκου για την αυτονομία του εργοστασίου σε ενέργεια.
- 2023 Ίδρυση **CNC Academy.**



1977



HERMES

7 0 C N C

Η ιδανική τεμαχιστική στη μεσαία κατηγορία εργοστασίων επίπλου

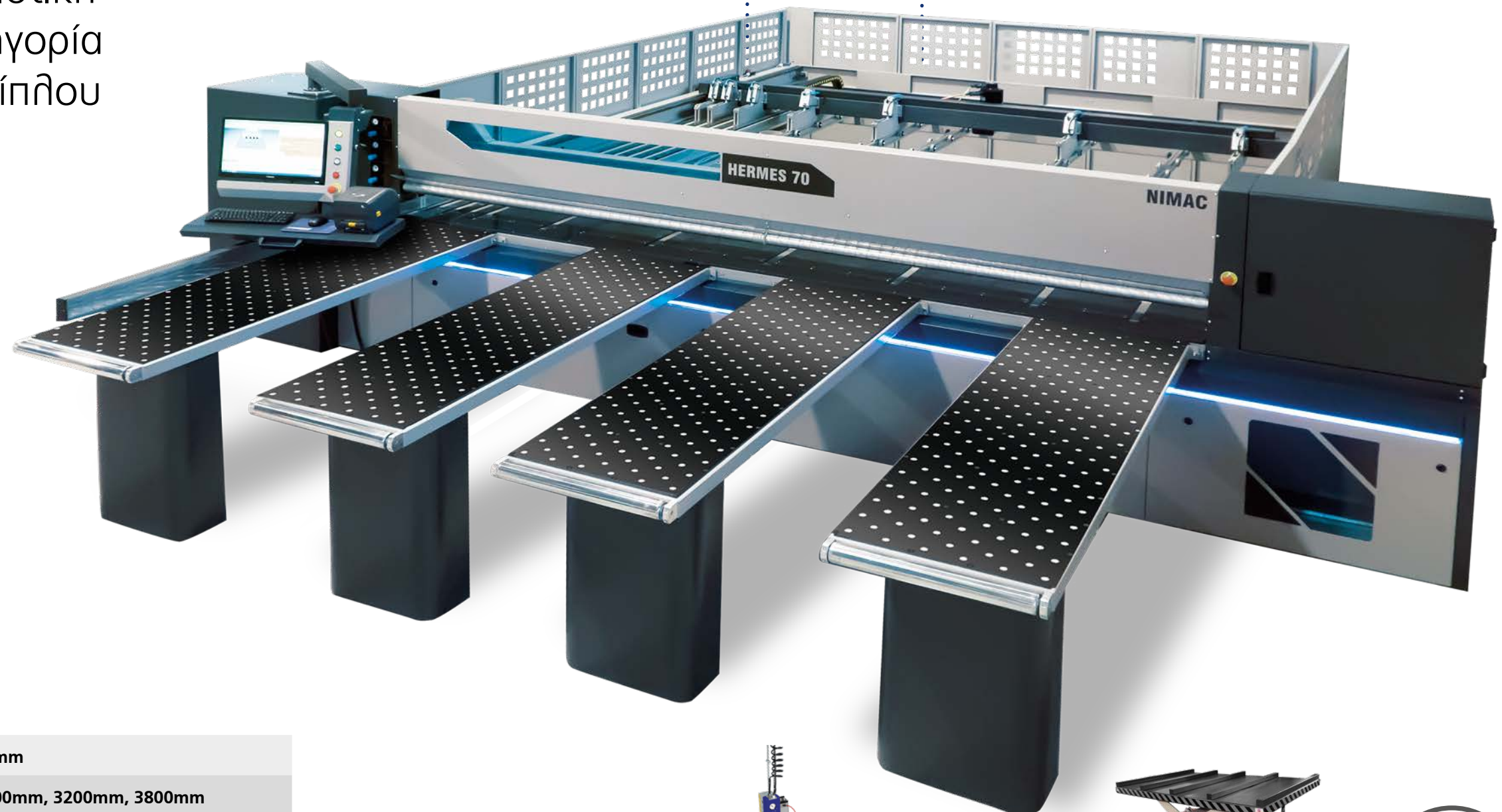
- Σχεδιασμένη σύμφωνα με τα κορυφαία πρότυπα
- Βαρέως τύπου κατασκευή χωρίς περιορισμούς
- Εφαρμοσμένες λύσεις που μεγιστοποιούν την ποιότητα κοπής
- Υψηλής ποιότητας εξαρτήματα
- Τεχνολογία EtherCat
- Αθόρυβη μετακίνηση του φορέου κοπής
- Δυνατότητα προεγκατάστασης φορτωτή
- Κινισιά (προαιρετικό)
- Κοπή παραθύρου (προαιρετικό)



Βαρέως τύπου βάσεις (H) με σύστημα γραναζιού - γραμμαριέρας (ATLANTA Γερμανίας). Ομαλή κίνηση χωρίς δονήσεις.

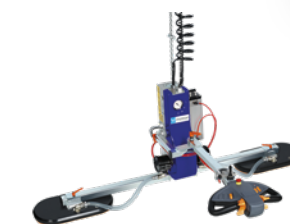


Ενισχυμένος οδηγός μεταφοράς πάνελ με δαγκάνες ανοίγματος 90mm. Κύλιση σε γραμμικούς οδηγούς υψηλής αντοχής. Μεγίστη ακρίβεια με διπλό σύστημα μέτρησης: μαγνητική ταινία - servo.



Ανύψωση δίσκου	70mm
Μήκος κοπής	2900mm, 3200mm, 3800mm
Ταχύτητα φορέου κοπής	5-100m/min
Κύριος κινητήρας	10Hp

Επιπλέον Εξοπλισμός



Εξωτερικός φορτωτής με βάκουμ



Εξωτερική πλατφόρμα ανύψωσης πάνελ από μπροστά



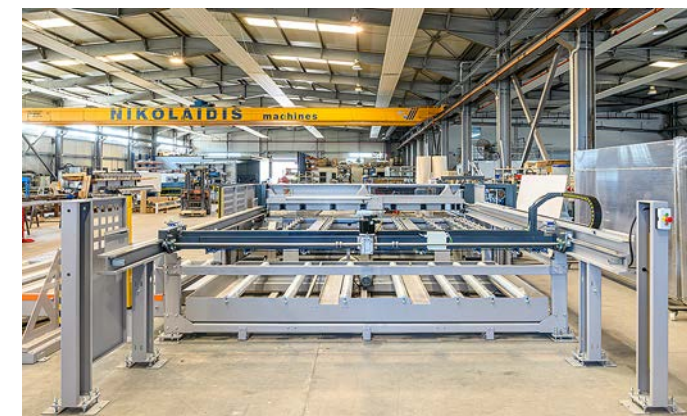
HERMES

7 0 T L C N C

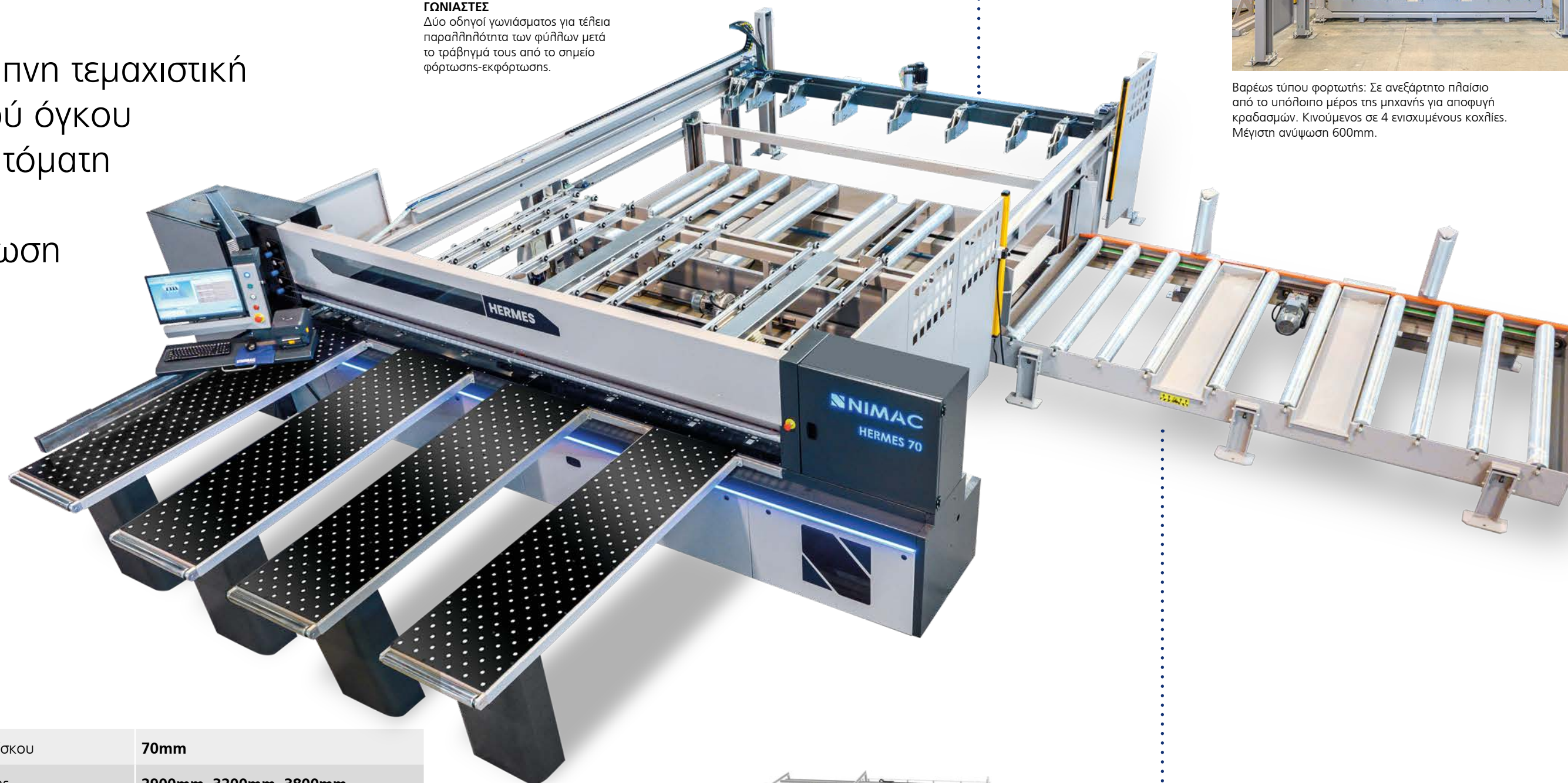
Η έξυπνη τεμαχιστική
μικρού όγκου
με αυτόματη
πίσω
φόρτωση



ΓΩΝΙΑΣΤΕΣ
Δύο οδνοί γωνιάσματος για τέλεια
παράλληλότητα των φύλλων μετά
το τράβηγμά τους από το σημείο
φόρτωσης-εκφόρτωσης.



Βαρέως τύπου φορτωτής: Σε ανεξάρτητο πλαίσιο
από το υπόλοιπο μέρος της μηχανής για αποφυγή
κραδασμών. Κινούμενος σε 4 ενισχυμένους κοχλίες.
Μέγιστη ανύψωση 600mm.



Ανύψωση δίσκου	70mm
Μήκος κοπής	2900mm, 3200mm, 3800mm
Ταχύτητα φορείου κοπής	5-100m/min
Κύριος κινητήρας	10Hp

Επιπλέον Εξοπλισμός

Αυτόματη αποθήκευση

Πλατφόρμα ηλαίνης φόρτωσης

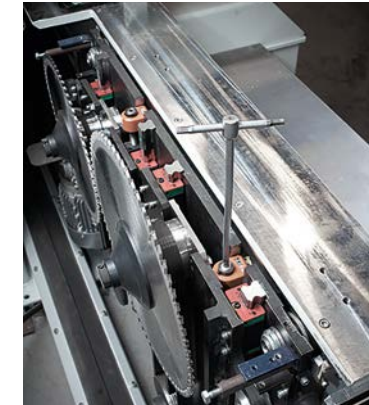


Υψηλές προσδοκίες βασισμένες σε κορυφαία ποιότητας εξαρτήματα!

- Τεχνολογία EtherCat: Το κορυφαίο βιομηχανικό πρωτόκολλο για real time επικοινωνία όλων των αξόνων, ελαχιστοποίηση κενών χρόνων και μέγιστη ακρίβεια. Μείωση καλωδίωσης, εύκολη συντήρηση και μηδενικά προβλήματα σε ηλεκτρολογικά μέρη.
- Servo drive σε κάθε άξονα. Ρομποτικά καλώδια
- Controller TPA με 3D απεικόνιση σε πραγματικό χρόνο. Εύκολη χρήση με βελτιστοποιημένες λειτουργίες
- Ενσωματωμένο λογισμικό βέλτιστης κοπής (Opticut)
- UPS. Προστασία υπολογιστή από αυξομειώσεις ρεύματος
- Αθόρυβη λειτουργία. Κίνηση φορείου με βιομηχανικό μάντα που προσδίδει σταθερότητα στη γραμμική κοπή. Ταχύτητα με σερβομοτέρ 5-100m/min
- Λειτουργία LED - Χρωματική ένδειξη λειτουργίας της μηχανής πάνω στο σασί
- Σύστημα LED Ακρίβειας για Ακριβή Τοποθέτηση Υλικού στις τεμαχιστικές NIMAC (προαιρετικό)
- Η ενισχυμένη κατασκευή και οι υψηλής ποιότητας γραμμικοί οδηγοί προσδίδουν σταθερότητα και ακρίβεια στη γραμμική κοπή
- Μοντέρνος οδηγός ελεγχόμενος από ac/servo drive. Βαρέως τύπου κίνηση πάνω σε σύστημα γρανάζι-κρεμαγιέρα και κύλιση σε στρογγυλό γραμμικό οδηγό
- Μέγιστη ακρίβεια χάρη στο διπλό σύστημα μέτρησης από σερβομοτέρ και μαγνητική ταινία
- Ταχύτητα επιστροφής οδηγού 50m/min προς τα πίσω
- Μπάρες από βιομηχανικό προφίλ αλουμινίου με ενσωματωμένους τροχούς από καουτσούκ για απαλή κύλιση των πάνελ χωρίς φθορές
- Ρύθμιση συγκράτησης ανάλογα με το πάχος του ξύλου
- Αποτελεσματική αναρρόφηση σε 4 σημεία
- Σύστημα ψεκασμού για ακριβικά υλικά (προαιρετικό)
- Ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών δίσκου με inverter (προαιρετικό)
- Ανύψωση δίσκων με σερβομοτέρ (προαιρετικό)



Γραμμικοί οδηγοί υψηλής σταθερότητας σε όλους τους άξονες



Ρύθμιση βάθους κινισιάς και πρόκοψης με μικρομετρπές (επιλογή μέσω υπολογιστή). Εξωτερική ρύθμιση πρόκοψης δεξιά-αριστερά



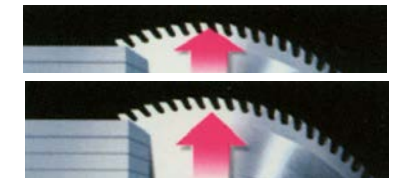
Πρακτικό και αξιόπιστο σύστημα αλλαγής δίσκων easy-change. Εύκολη και σίγουρη αλλαγή δίσκων με τη χρήση ενός μόνο εργαλείου



Πλευρικός γωνιαστής πάνελ 50-1100mm



Σύστημα κινισιάς σε αυτόματη λειτουργία



Αυτόματη ανύψωση δίσκου ανάλογα το πλήθος των πάνελ



Cut-out σύστημα κοπής παραθύρου

Σύστημα LED Ακρίβειας

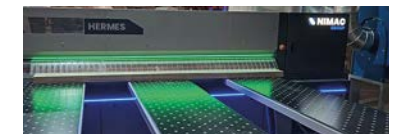
Μια τεχνολογική λύση σχεδιασμένη για εύκολη, εργονομική και αποτελεσματική λειτουργία της μηχανής. Αυτή η συσκευή λειτουργεί ως χρήσιμος οδηγός για τους χειριστές κατά τη διάρκεια των μοτίβων κοπής, παρέχοντας βοήθεια καθ' όλη τη διαδικασία.



Λευκό φως που αναβοσβήνει
Δείχνει την ακριβή θέση τοποθέτησης τεμαχίου - Αποφυγή λαθών



Μπλε φως
Κοπή ηλωρίδας που πρέπει να περιστραφεί και να κοπεί ξανά στην τεμαχιστική



Πράσινο φως
Τελειωμένο κομμάτι - ξεφόρτωμα



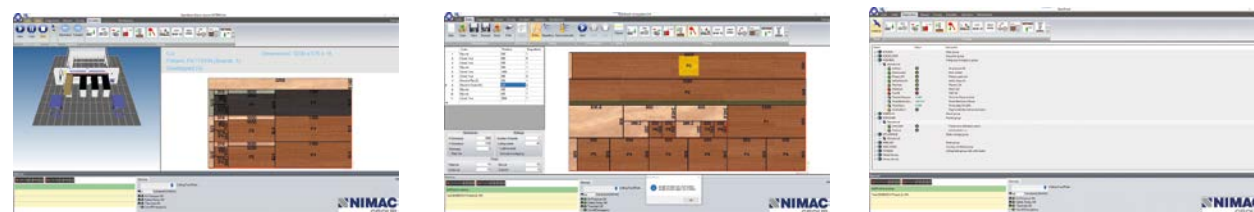


Εύκολος χειρισμός με πανίσχυρο λογισμικό



- Windows 10 και Τρισδιάστατο πρόγραμμα απεικόνισης σε πραγματικό χρόνο.
- Το καλύτερο πρόγραμμα βέλτιστης κοπής της αγοράς OPTICUT
- Μόνιτορ υψηλής ανάλυσης για άνετη χρήση.

Έξυπνη κοπή: κοπή περισσότερων φύλλων πιο γρήγορα. Η κορυφαία τεχνολογία της NIMAC επιτρέπει να κόβονται ταυτόχρονα δυο λωρίδες ή μία διπλή στην άλλη. Σημαντική αύξηση της παραγωγικότητας.



- Εύχρηστο πρόγραμμα με βελτιστοποιημένες λειτουργίες.
- Γραφικός επεξεργαστής. Εύκολος προγραμματισμός ακόμα και για πολύπλοκα σχέδια κοπής.
- Τρισδιάστατη προσομοίωση σε πραγματικό χρόνο που υποδεικνύει στον χειριστή τον τρόπο φόρτωσης των κομματιών.

- Αναφορά παραγωγής, μέτρων κοπής, μέτρων ταινιών περιθωρίων PVC και χρόνου εκτέλεσης προγραμμάτων.
- OPTICUT LITE. Πανίσχυρη βελτιστοποίηση που επιτυγχάνει υψηλή παραγωγή σε ελάχιστο χρόνο.

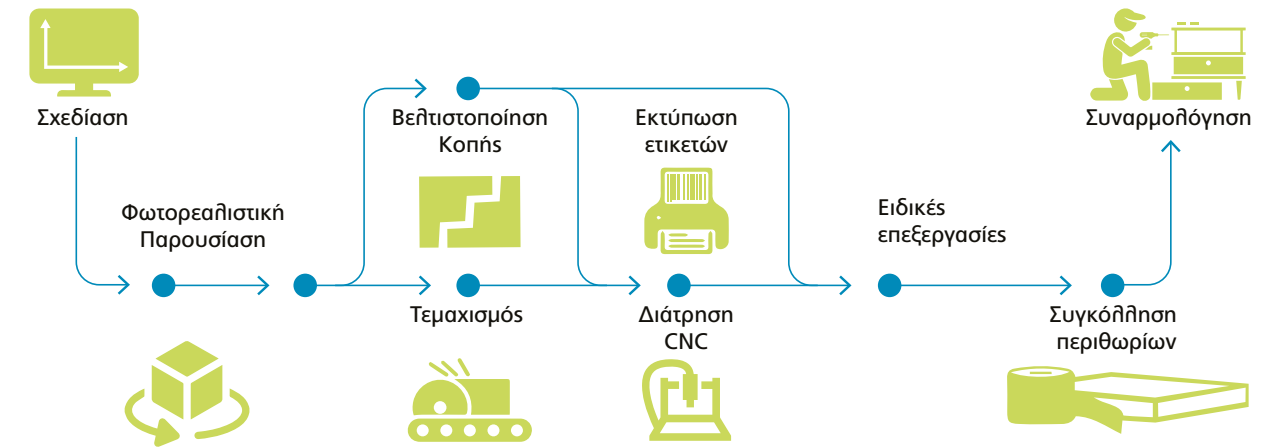
- Μενού Διαγνωστικών που παρέχουν πλήρη ενημέρωση για την κατάσταση της μηχανής και διασφαλίζουν την γρήγορη επίλυση των σφαλμάτων.
- Σύνδεση με εξωτερικά λογισμικά παραγωγής επίπλου και optimizers με κοστολόγηση και διαχείριση αποθήκης.
- Απομακρυσμένη υποστήριξη μέσω internet.



CABINET VISION
ALPHACAM

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Από το σχέδιο στην τελική επεξεργασία σε λίγα λεπτά



Σχεδιασμός

Πλήρης παραμετρική σχεδίαση. Ισχυρός επεξεργαστής κουτιών και μεγάλη βιβλιοθήκη μηχανισμών.

Rendering

Εντυπωσιακές φωτορεαλιστικές παρουσιάσεις.

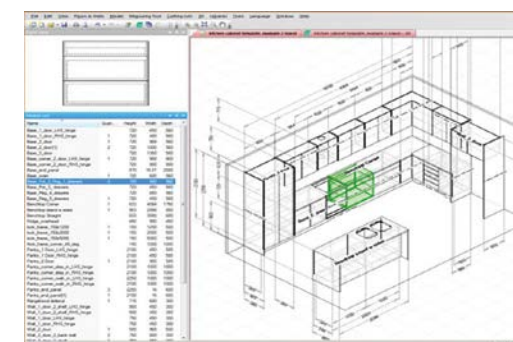
Ανάλυση & Βελτιστοποίηση

Μεγάλος αριθμός αυτόματων αναφορών που περιλαμβάνουν λίστα υλικών, τιμολόγια, παραγγελίες, λίστες τεμαχισμού και nesting.

Παραγωγή

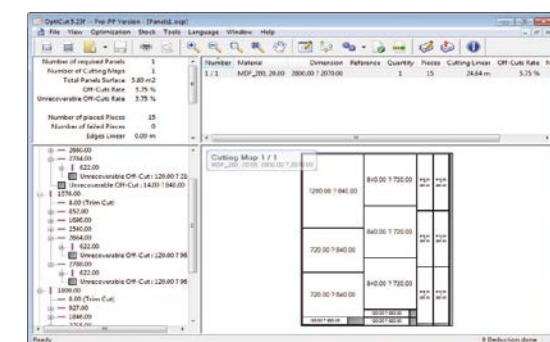
Post processor για αυτόματη εκτέλεση στις τεμαχιστικές NIMAC και σε CNC Router.

Προαιρετικά λογισμικά



ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΕΠΙΠΛΩΝ

Διαδραστικό λογισμικό σχεδιασμού και κατασκευής ντουλαπιών, βασισμένο σε μια ισχυρή μεθοδολογική ιδέα. Αυτόματη διαχείριση όλων των λεπτομερειών συναρμολόγησης και κατασκευής. Ακριβείς λίστες κοπής. Εξαγωγή εκτελέσιμων αρχείων (post processor) για CNC μηχανές.



OPTICUT PRO PP: ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΟΠΗΣ, ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΟΠΩΝ/PVC ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΗ

Βασισμένο σε πανίσχυρο αλγόριθμο που υπολογίζει διαφορετικά φύλλα, υλικά και τρόπους κοπής. Διαθέτει υπολογισμό νερών, PVC, γυρίσματα φύλλων, παραμετρικές ετικέτες και διαχείριση αποθήκης. Εντυπωσιακή απόδοση: Ταξινόμει τις λίστες κοπών με τις πιο αποτελεσματικές διατάξεις μέσα σε δευτερόλεπτα εξοικονομώντας χρόνο και χρήμα.

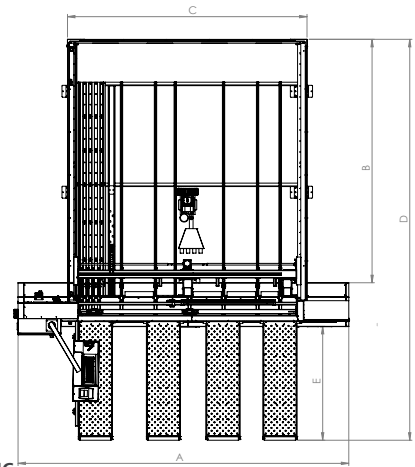
HERMES 70 CNC/HERMES 70TL CNC

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μήκος κοπής	2900mm	3200mm	3800mm
Άνοιγμα οδηγού	2900mm	3200mm	3800mm
Ανύψωση δίσκου	70/75mm		
Διάμετρος κυρίως δίσκου	300-320mm		
Διάμετρος πρόκοψης	160mm		
Μοτέρ κυρίως δίσκου	10Hp		
Μοτέρ πρόκοψης	2Hp		
Ταχύτητα φορείου	5-100m/min		
Ταχύτητα οδηγού	0-50m/min		
Αυτόματος πλευρικός οδηγός	50-1100mm		
Αριθμός δαγκανών σύσφιξης υλικού (standard)	5	5	7
Μαγνητική ταινία (παλμογεννήτρια - ανέπαφο σύστημα) για την ακριβή μέτρηση του οδηγού			
Συγκράτηση με ειδικές εισόδους δαγκανών.			
Τα φύλλα παραμένουν σφιγμένα μέχρι την τελευταία κοπή			
Γρήγορο σύστημα αλλαγής δίσκων			
Πρόκοψη με δυνατότητα μικρορυθμίσεων κάθετα και οριζόντια			
Κορυφαίο χειριστήριο TPA			
Νέο λογισμικό τρισδιάστατης απεικόνισης με δυνατότητα επεξεργασίας 4 γυρισμάτων κοπών και αυτόματη μέτρηση πάνελ με φωτοκύτταρο Η/Υ με Windows 10 και σκληρό δίσκο SSD			
Πρόγραμμα βέλτιστης κοπής Opticut Lite (Μέγ. 100 τεμάχια)			
Σύστημα αυτόματης λίπανσης για τα γραμμικά ρουλεμάν φορείου			
Προδιαγραφές ασφαλείας CE. Φράχτης οδηγού και κουρτίνα ασφαλείας για τα χέρια του χειριστή			
Απομακρυσμένη υποστήριξη (Teleservice) μέσω internet			
Ηλεκτρολογικός πίνακας με τεχνολογία EtherCat και UPS για την προστασία του Η/Υ			

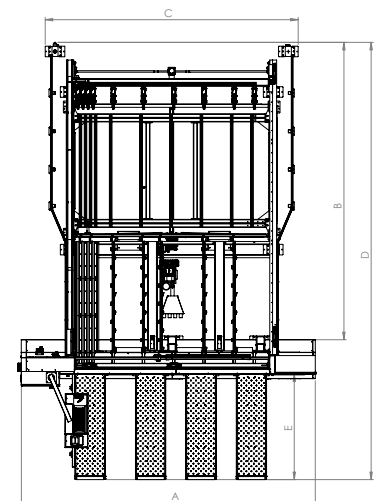
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Τραπεζία με πέπλο αέρα	1300x600mm 2000x600mm
Πέπλο αέρα στον κυρίως πάγκο της μηχανής	
Σύστημα κοπής κινισιάς	
Αυτόματη ανύψωση δίσκου (2 θέσεις) ανάλογα με το ύψος του υλικού	
Σύστημα κοπής Παραθύρων (Τυφή Κοπή - Cut Out)	
Αυτόματη συγκράτηση ανάλογα το ύψος των πάνελ	
Σύστημα κοπής Post Forming	
Μετακινούμενο δεύτερο και τρίτο τραπέζι	
Επιπλέον δαγκάνες	
Μονάδα airconditioner μέσα στον ηλεκτρικό πίνακα	
Εκτυπωτής ετικετών και λογισμικό barcode	
Ένδειξη laser στην γραμμή κοπής	
Opticut πλήρης έκδοση γραφείου με δυνατότητα υπολογισμού PVC, διαχείριση αποθήκης, ανάλυση κόστους.	
Απεριόριστα υλικά και τεμάχια προς βελτιστοποίηση	
Μετακινούμενο κουτί με μπουτόν Start / Stop.	
Πρακτική λύση για την διαχείριση μεγάλων σε μήκος πάνελ	
Λογισμικό Σχεδίασης Ντουλαπιών Κουζίνας	



HERMES 70 CNC

ΩΦΕΛΙΜΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΟΠΗΣ	A	B	C	D	E
2900 x 2900	4935	3395	3325	6170/5470	2000/1300
3800 x 3800	5835	4295	4225	7070/6370	2000/1300



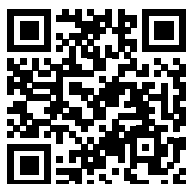
HERMES 70TL CNC

ΩΦΕΛΙΜΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΟΠΗΣ	A	B	C	D	E
2900 x 2900	4935	5000	4120	7775/7075	2000/1300
3800 x 3800	5835	5900	5020	8675/7975	2000/1300

έρευνα | ανάπτυξη | τεχνολογία | αξιοπιστία | υποστήριξη



Τα τεχνικά δεδομένα μπορεί να διαφέρουν ανάλογα την ζητούμενη σύνθεση της μηχανής. Σε αυτόν τον κατάλογο οι μηχανές εμφανίζονται με προαιρετική σύνθεση. Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει τα τεχνικά δεδομένα χωρίς προειδοποίηση. Οι τροποποιήσεις δεν επηρεάζουν τις προδιαγραφές ασφαλείας (CE).



NIMAC
GROUP

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ - ΕΚΘΕΣΗ

www.nimacgroup.eu

info@nimacgroup.eu

+30 2394053030