



KENTPO TEMAXISMOY

ATLAS 80/100





- 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 ξυλουργικού μηχανήματος **made in Hellas.**
- 2016 **NIMAC CNC Laser.** Κατασκευή μηχανών κοπής και χάραξης.
- 2017 **NIMAC Robotics.** Ανάπτυξη τμήματος Ρομποτικής και Αυτοματισμού.



1977

Η Ελλάδα παράγει



ΑΓΓΛΙΑ



ΓΕΡΜΑΝΙΑ



ΠΕΡΟΥ



- 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 εργοστάσιου σε ενέργεια.



Η Ελλάδα εξαγεί



ATLAS

8 0 / 1 0 0

Τεμαχιστικές Μηχανές Νέας Γενιάς από τη **NIMAC GROUP**

Η πιο ανταγωνιστική Ευρωπαϊκή τεμαχιστική στην κατηγορία
κοπής έως 5 φύλλων ταυτόχρονα - ανύψωση δίσκου 80-105mm

- Σχεδιασμένη σύμφωνα με τα κορυφαία πρότυπα
- Βαρέως τύπου κατασκευή χωρίς περιορισμούς
- Εφαρμοσμένες ριύσεις που μεγιστοποιούν την ποιότητα κοπής
- Υψηλής ποιότητας εξαρτήματα
- Τεχνολογία EtherCat
- Αθόρυβη μετακίνηση του φορείου κοπής
- Δυνατότητα προεγκατάστασης φορτωτή
- Κινισια
- Κοπή παραθύρου

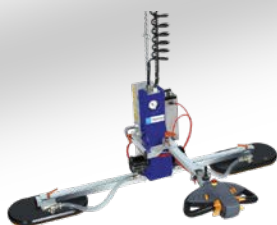


Ανύψωση δίσκου	80/105mm
Μήκος κοπής	3200mm, 3800mm, 4400mm
Ταχύτητα φορείου κοπής	5-130m/min
Κύριος κινητήρας	10-15-20Hp

Επιπλέον Εξοπλισμός



Ενισχυμένος οδηγός μεταφοράς πάνελ
με δαγκάνες ανοίγματος 100mm
Κίνηση σε σύστημα γρανάζι-γραμμαριέρα
Κύλιση σε γραμμικούς οδηγούς υψηλής αντοχής
Μεγίστη ακρίβεια με διπλό σύστημα μέτρησης:
μαγνητική ταινία - servo.



Εξωτερικός φορτωτής με βάκουμ



Εξωτερική πλατφόρμα ανύψωσης πάνελ από μπροστά



ATLAS

1 0 0 T

Βιομηχανική
Τεμαχιστική
με αυτόματα
πίσω φόρτωση

Μεγιστοποίηση
ποσότητας
τεμαχισμένων
φύλλων με
έναν χειριστή



Δαγκάνες διπλής ενέργειας με μετακινούμενο κάτω άκρο, οι οποίες διασφαλίζουν τέλεια μετακίνηση των επιλεγμένων πάνελ από το δέμα χωρίς φθορές.



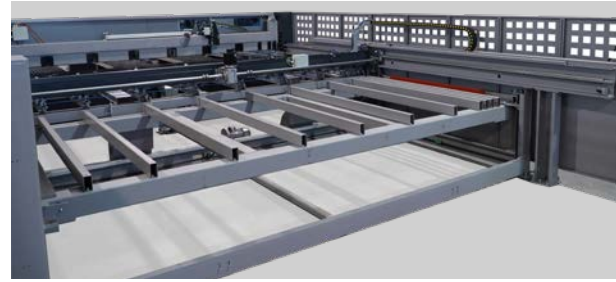
Ανύψωση δίσκου	80/105mm
Μήκος κοπής	3200mm, 3800mm, 4400mm
Ταχύτητα φορείου κοπής	5-130m/min
Κύριος κινητήρας	10-15-20Hp

Επιπλέον Εξοπλισμός

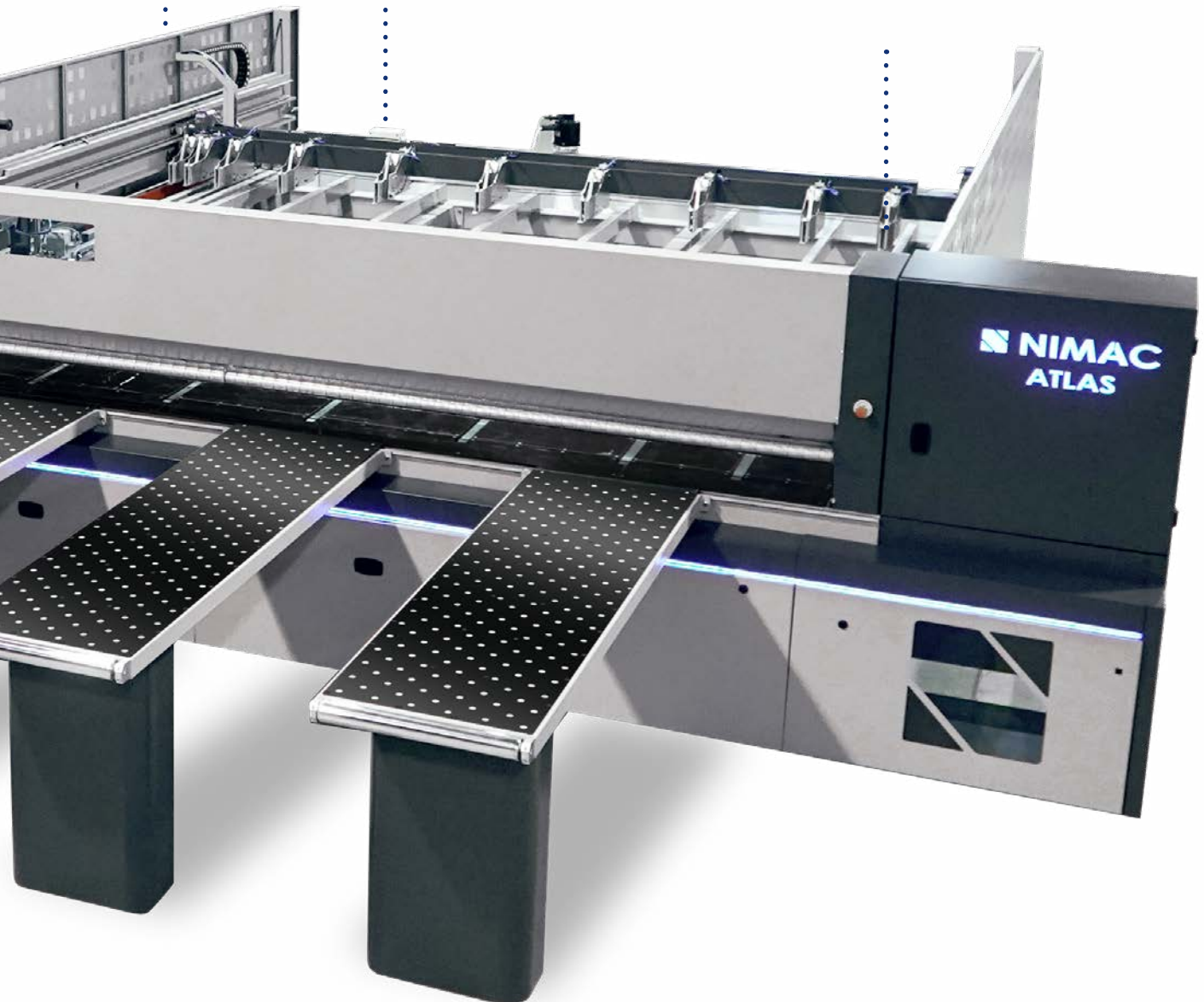


ΓΩΝΙΑΣΤΕΣ

Δύο οδηγοί γωνιάσματος για τέλεια παραλληλότητα 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 κοχήλιες. Μέγιστη ανύψωση 600mm.



Πλαϊνή φόρτωση

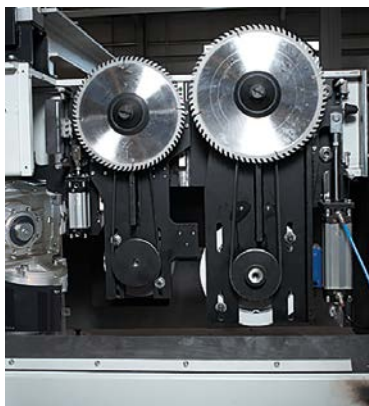


Αυτόματη αποθήκευση

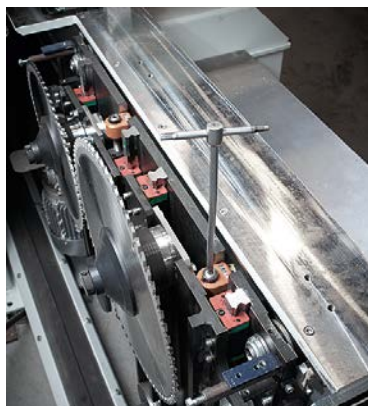


Υψηλές προσδοκίες βασισμένες σε κορυφαίας ποιότητας εξαρτήματα!

- Τεχνολογία EtherCat:
Γρήγορες ταχύτητες αξόνων
Γρήγορη πληροφορόρηση
Μείωση κενών χρόνων
Λιγότερα προβλήματα σε ηλεκτρολογικά μέρη
Ρομποτικά καλώδια
Servo drive σε κάθε άξονα
- Contoller Tra με 3D απεικόνιση
- UPS. Προστασία υπολογιστή
από εναλλαγές ρεύματος
- Λειτουργία led - Χρωματική ένδειξη
λειτουργίας της μηχανής πάνω στο σασί
- Η ενισχυμένη κατασκευή και οι υψηλής ποιότητας
γραμμικοί οδηγοί προσδίδουν σταθερότητα και
ακρίβεια στη γραμμή κοπής.
- 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 50m/min προς τα πίσω.
- Μπάρες από βιομηχανικό προφίλ αλουμινίου
με ενσωματωμένα ροδάκια από καουτσούκ
για απαλή κύλιση των πάνελ χωρίς φθορές.
- Ρύθμιση συγκράτησης ανάλογα
με το είδος του ξύλου
- Αποτελεσματική αναρρόφηση σε 4 σημεία
- Σύστημα ψεκασμού για ακρυλικά
υλικά (προαιρετικό)
- Ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών
δίσκου με inverter (προαιρετικό)
- Ανύψωση δίσκων με σερβομοτέρ (προαιρετικό)



Κύλιση πάνω σε στρόγγυλους γραμμικούς οδηγούς. Κίνηση φορείου με σύστημα γρανάζι-γραμμαριέρα. Ακρίβεια και μεγάλη ταχύτητα με σερβομοτέρ 5-130m/min.



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



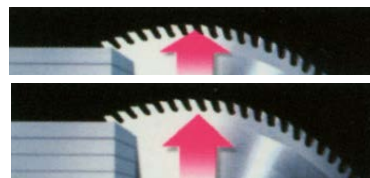
Πρακτικό και αξιόπιστο σύστημα αλλλαγής δίσκων easy-change. Εύκολη και σίγουρη αλλλαγή δίσκων με τη χρήση ενός μόνο εργαλείου.



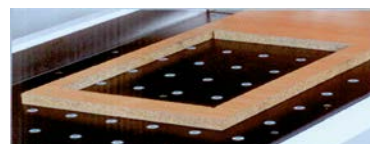
Πλευρικός γωνιαστής πάνελ 50-1100mm.



Σύστημα κινισιάς σε αυτόματη λειτουργία.



Αυτόματη ανύψωση δίσκου ανάλογα το πλῆθος των πάνελ.



Cut- out σύστημα κοπής παραθύρου.

Schneider
Electric

FESTO

tp Experience
Flexibility
Innovation

Bonfiglioli

ATLANTA



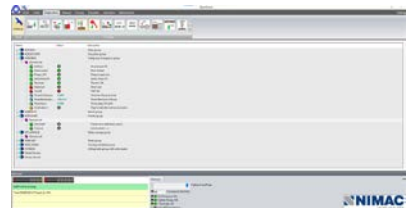
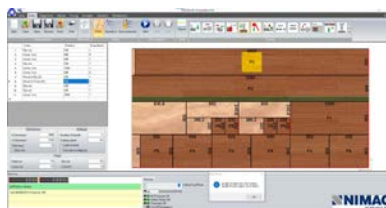
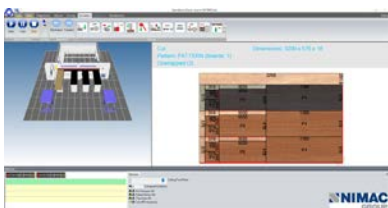


Εύκολος χειρισμός με πανίσχυρο λογισμικό



- 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 διπλά στην άληνη. 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.



HEXAGON
MANUFACTURING INTELLIGENCE

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.

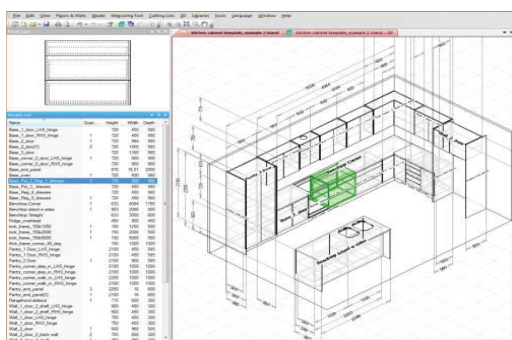
Ανάλυση & Βελτιστοποίηση

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

Παραγωγή

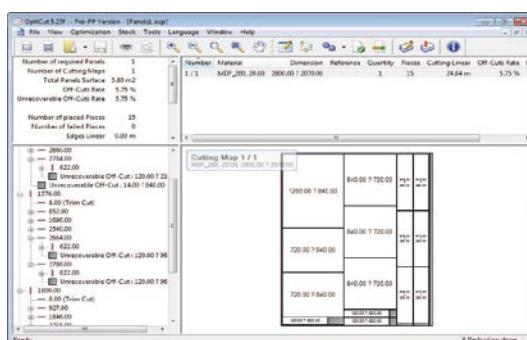
Post processor για αυτόματη εκτέλεση στις τεμαχιστικές NIMAC και σε CNC Router.

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.



ΟΡΤΙΣΥΤ 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: Ταξινομεί τις λίστες κοπών με τις πιο αποτελεσματικές διατάξεις μέσα σε δευτερόλεπτα εξοικονομώντας χρόνο και χρήμα.

ATLAS 80-100 / ATLAS 100T

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μήκος κοπής	3200mm	3800mm	4400mm
Άνοιγμα οδηγού	3200mm	3800mm	4400mm
Ανύψωση δίσκου	80-105mm		
Διάμετρος κυρίως δίσκου	320-355mm		
Διάμετρος πρόκοψης	160mm		
Μοτέρ κυρίως δίσκου	10Hp (προαιρετικά 15Hp ή 20Hp)		
Μοτέρ πρόκοψης	2Hp	2Hp	2Hp
Ταχύτητα φορείου	0-130m/min		
Ταχύτητα οδηγού	0-50m/min		
Αυτόματος ηλετρικός οδηγός	50-1100mm		

Αυτόματη ανύψωση δίσκου (2 θέσεις) ανάλογα με το ύψος του υλικού

Αριθμός δαγκανών σύσφιξης υλικού (standard) 5 7 9

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 ενσωματωμένο πρόγραμμα βέλτιστης κοπής και δυνατότητα αυτόματης μέτρησης πάνελ

H/Y με Windows 10 και σκληρό δίσκο SSD

Πρόγραμμα βέλτιστης κοπής Opticut Lite (Μέγ. 100 τεμάχια)

Σύστημα κοπής κινισιάς

Σύστημα κοπής Παραθύρων (Τυφλή Κοπή - Cut Out)

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 H/Y

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Τραπεζία με πέπιλο αέρα	1300x500mm
	2000x600mm

Πέπιλο αέρα στον κυρίως πάγκο της μηχανής

Αυτόματη συγκράτηση ανάλογα το ύψος των πάνελ

Κυρίως μοτέρ 15Hp ή 20Hp

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

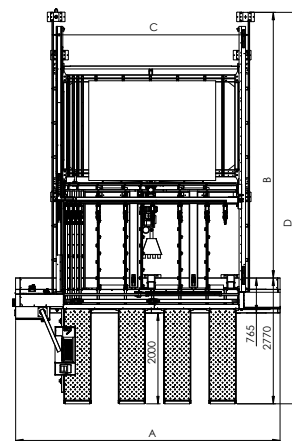
Opticut πλήρης έκδοση γραφείου με δυνατότητα υπολογισμού PVC, διαχείριση αποθήκης, ανάλυση κόστους.

Απεριόριστα υλικά και τεμάχια προς βελτιστοποίηση

Μετακινούμενο κουτί με μπουτόν Start / Stop.

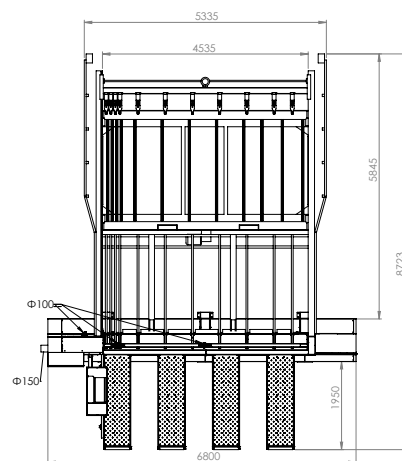
Πρακτική λύση για την διαχείριση μεγάλων σε μήκος πάνελ

Λογισμικό Σχεδίασης Ντουλαπιών Κουζίνας



ATLAS 80-100

ΩΦΕΛΙΜΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΟΠΗΣ	A	B	C	D	E
3200x3200	5600	3718	3610	5640/6340	1300/2000
3800x3800	6200	4218	4460	6360/7060	1300/2000
4300x4300	6800	4818	5060	6860/7600	1300/2000



ATLAS 100T

ΩΦΕΛΙΜΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΟΠΗΣ
4400x4400

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