



ΞΥΛΟΦΥΛΛΑ :

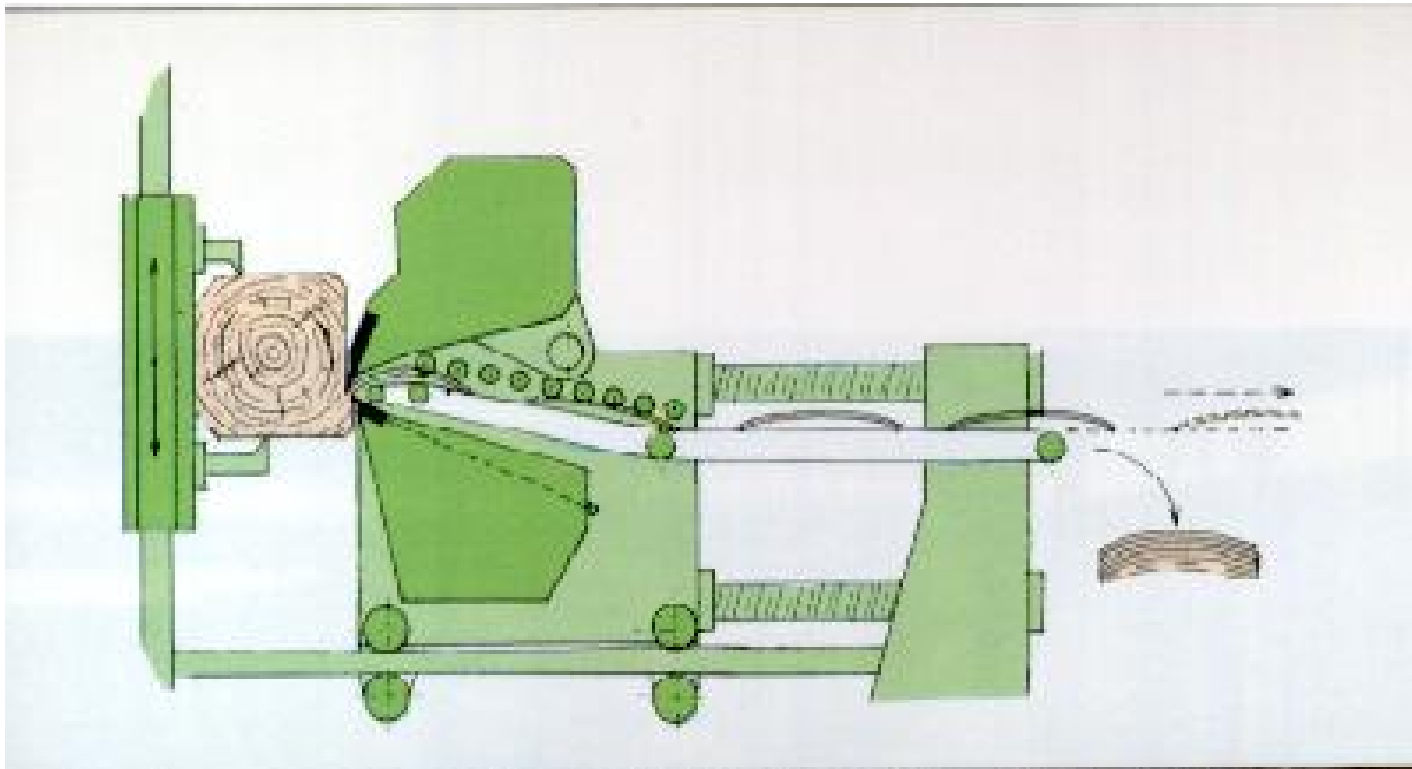
ΦΥΛΛΑ ΞΥΛΟΥ,
ΠΑΧΟΥΣ 0,5-3 mm
(Σπανιότερα 0,05-8 mm)

[ΕΙΔΗ ΞΥΛΟΦΥΛΛΩΝ]

ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ,
ΤΑ ΞΥΛΟΦΥΛΛΑ ΔΙΑΚΡΙΝΟΝΤΑΙ ΣΕ:

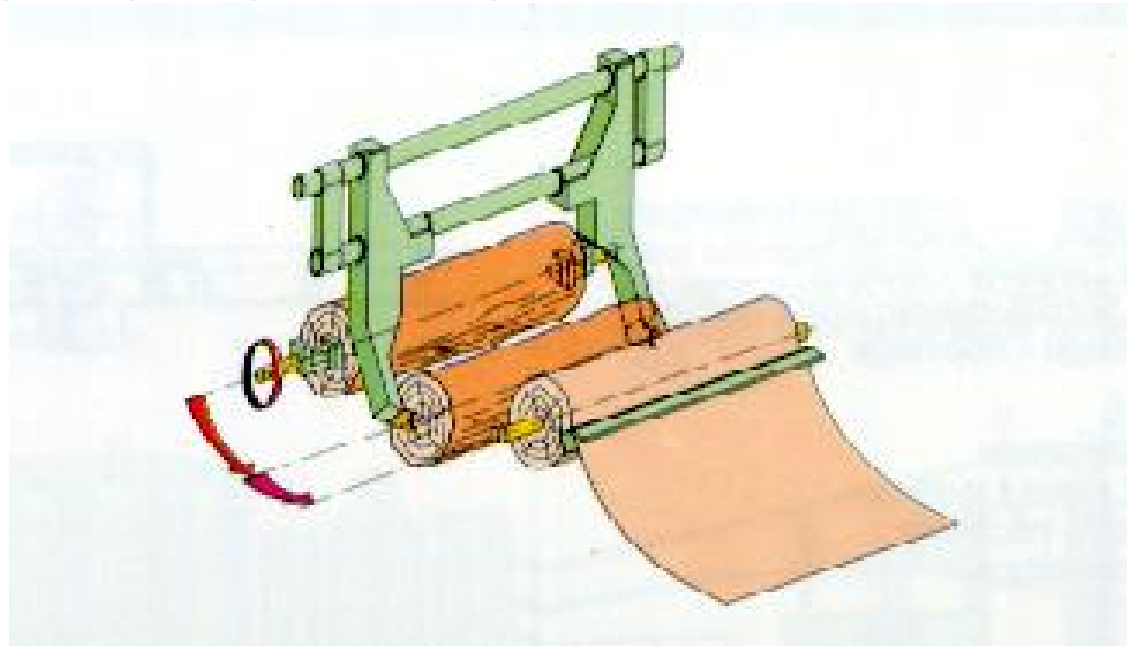
- n ΞΥΛΟΦΥΛΛΑ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΑ ΜΕ ΠΡΙΣΗ
- n ΞΥΛΟΦΥΛΛΑ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΑ ΜΕ
ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗ ΤΟΜΗ
- n ΞΥΛΟΦΥΛΛΑ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΑ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ
ΤΟΜΗ

ΞΥΛΟΦΥΛΛΑ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗΣ ΤΟΜΗΣ



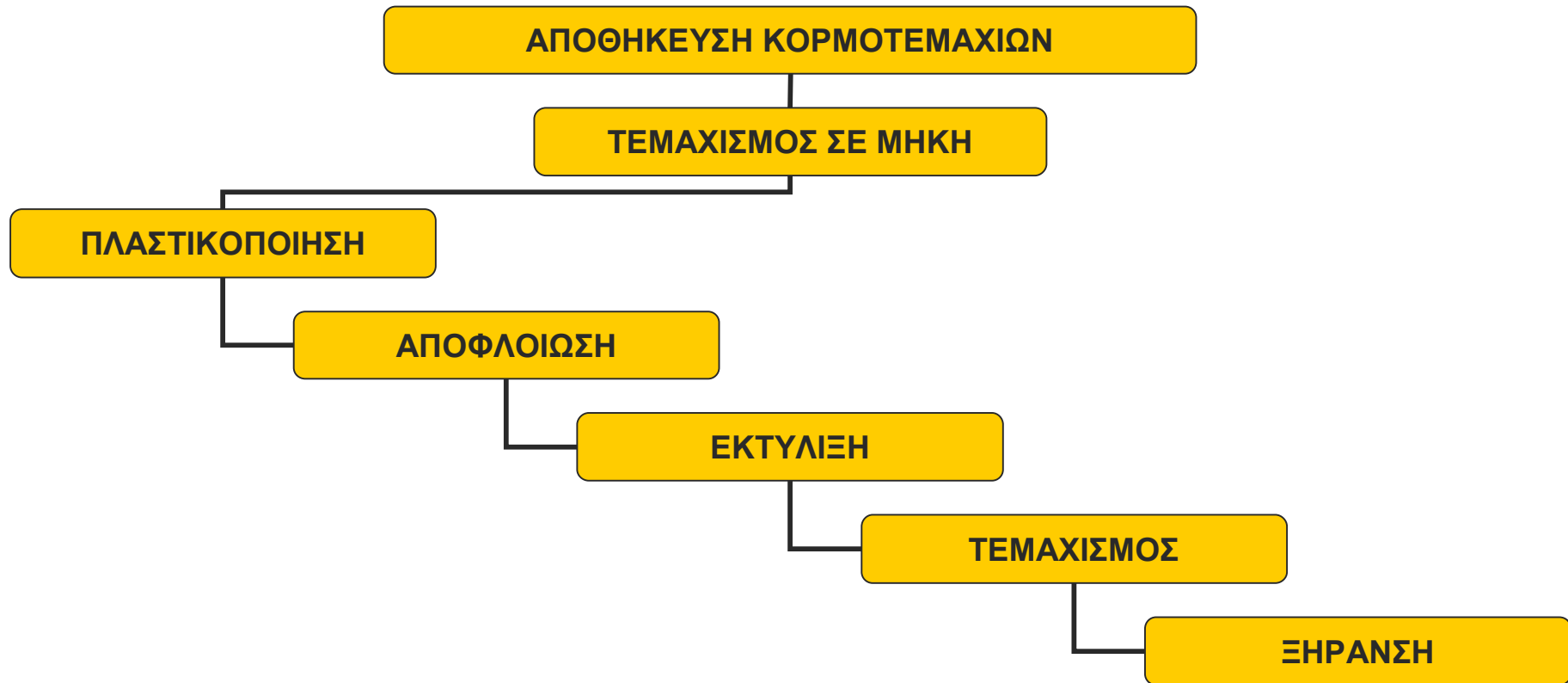
ΞΥΛΟΦΥΛΛΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗΣ ΤΟΜΗΣ

- n ΠΑΧΟΣ 0,1-5mm. ΜΗΚΟΣ: ΩΣ 5m.
- n Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΟΥΣ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΕΚΤΥΛΙΞΗ ΕΝΟΣ ΚΟΡΜΟΤΕΜΑΧΙΟΥ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΕΤΑΙ ΕΝΑΝΤΙ ΕΝΟΣ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΟΥ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥ ΚΟΡΜΟΤΕΜΑΧΙΟΥ



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΦΑΣΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΞΥΛΟΦΥΛΛΩΝ

ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΤΟΜΗ



ΣΤΑΔΙΟ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΥ ΣΕ ΜΗΚΗ



[ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΞΥΛΟΦΥΛΛΩΝ]

ΣΤΑΔΙΟ ΑΠΟΦΛΟΙΩΣΗΣ



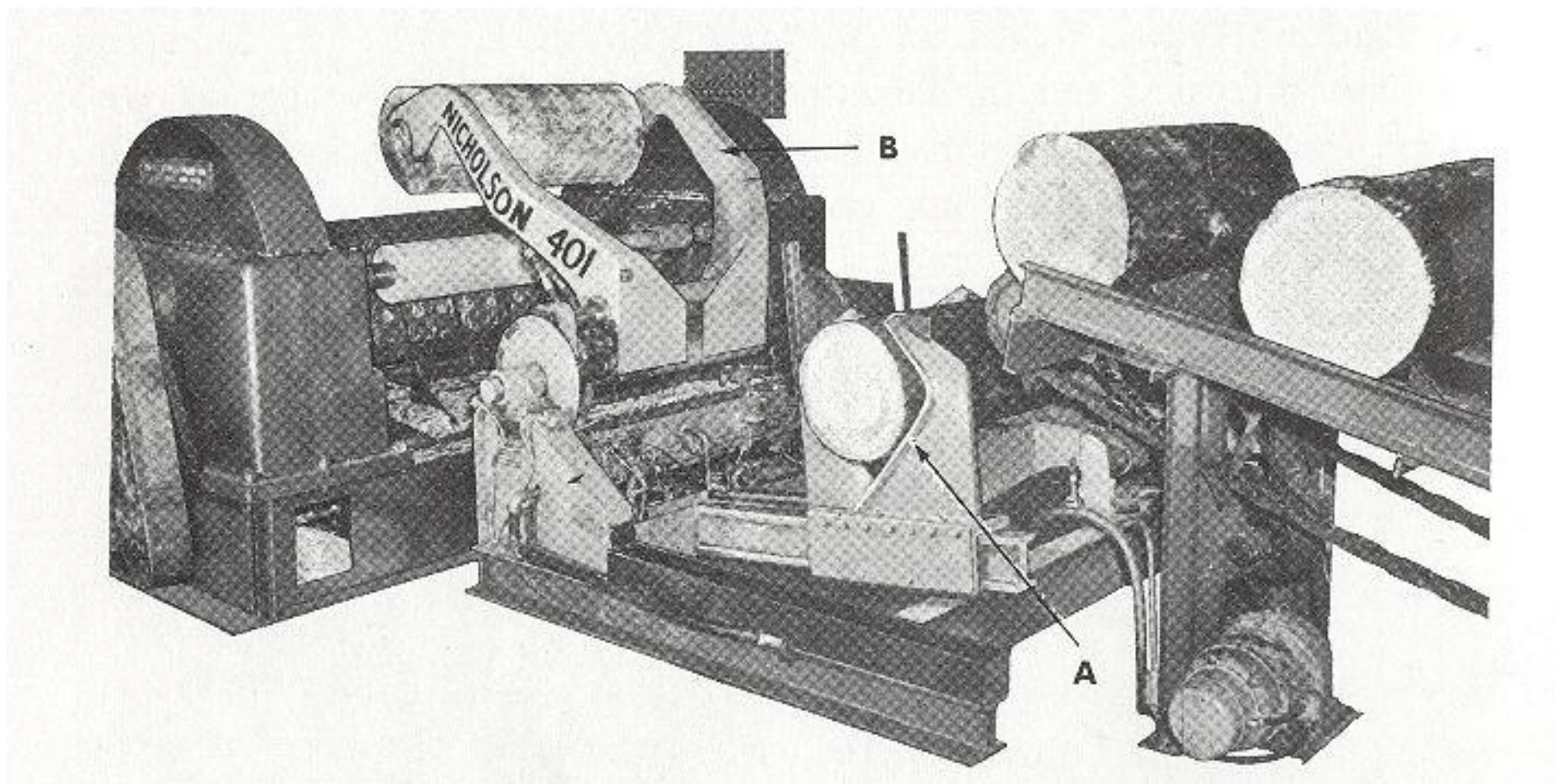
[ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΞΥΛΟΦΥΛΛΩΝ]

ΣΤΑΔΙΟ ΕΚΤΥΛΙΞΗΣ



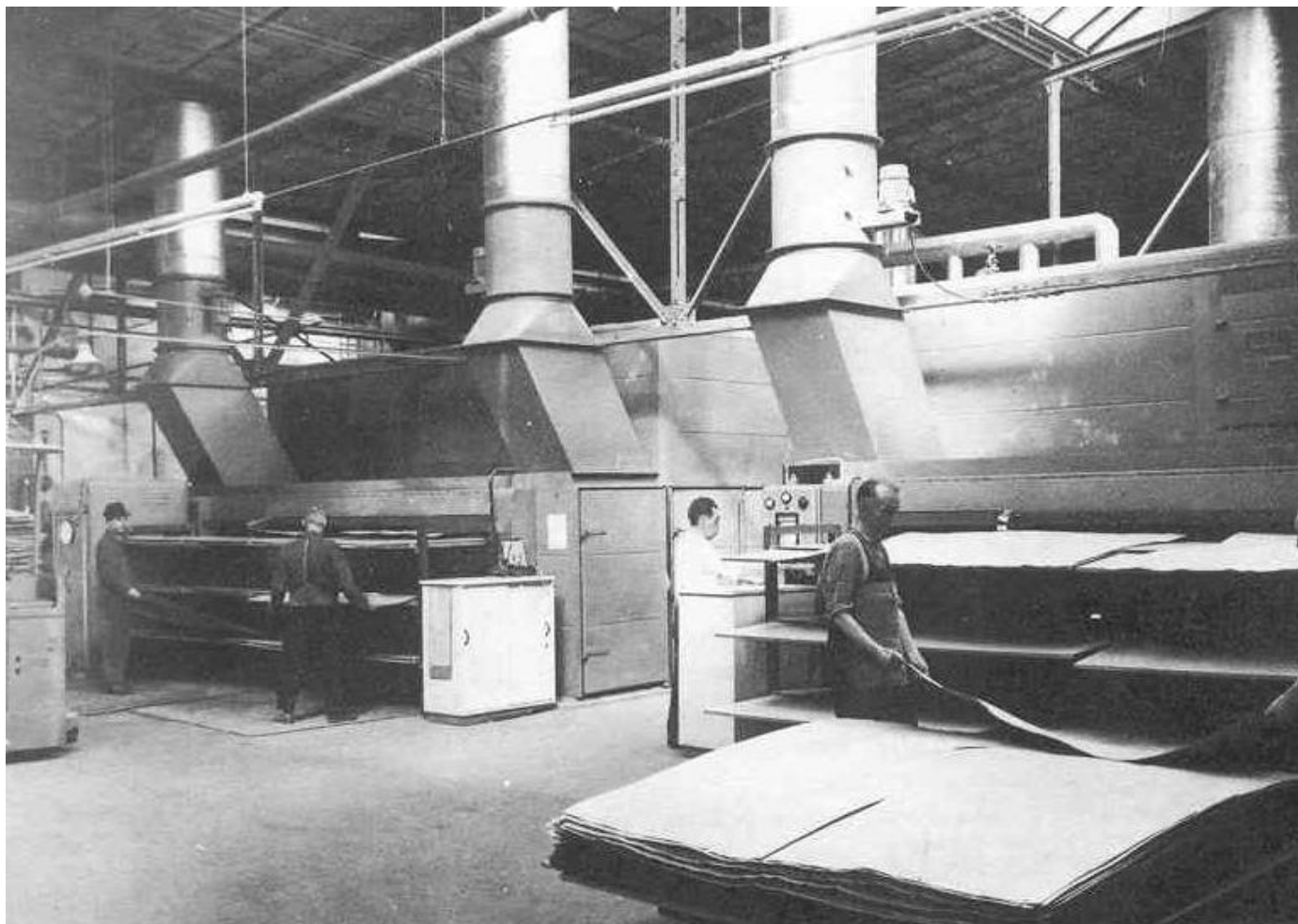
[ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΞΥΛΟΦΥΛΛΩΝ]

ΣΤΑΔΙΟ ΕΚΤΥΛΙΞΗΣ



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΞΥΛΟΦΥΛΛΩΝ

ΣΤΑΔΙΟ ΞΗΡΑΝΣΗΣ





ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΟ

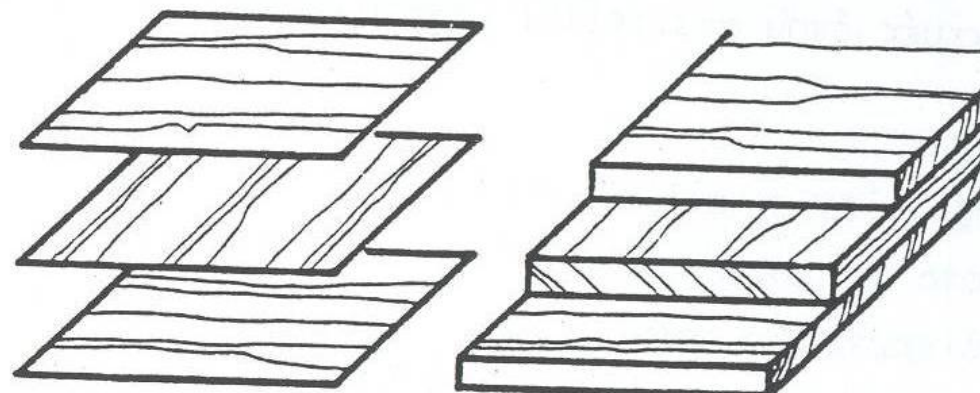
ΣΥΓΚΟΛΛΗΜΕΝΟ ΠΡΟΙΟΝ ΞΥΛΟΥ ΑΠΟ ΞΥΛΟΦΥΛΛΑ
ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΙΝΕΣ ΤΩΝ ΔΙΑΔΟΧΙΚΩΝ ΞΥΛΟΦΥΛΛΩΝ
ΣΧΗΜΑΤΙΖΟΥΝ ΓΩΝΙΑ 90 ΜΟΙΡΩΝ

ΆΛΛΕΣ ΟΝΟΜΑΣΙΕΣ:

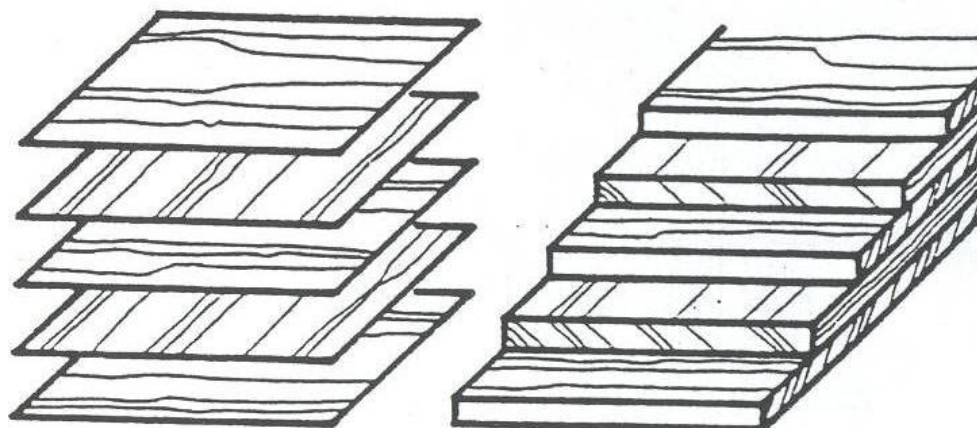
ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ

PLYWOOD

ΔΟΜΗ ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΟΥ



a

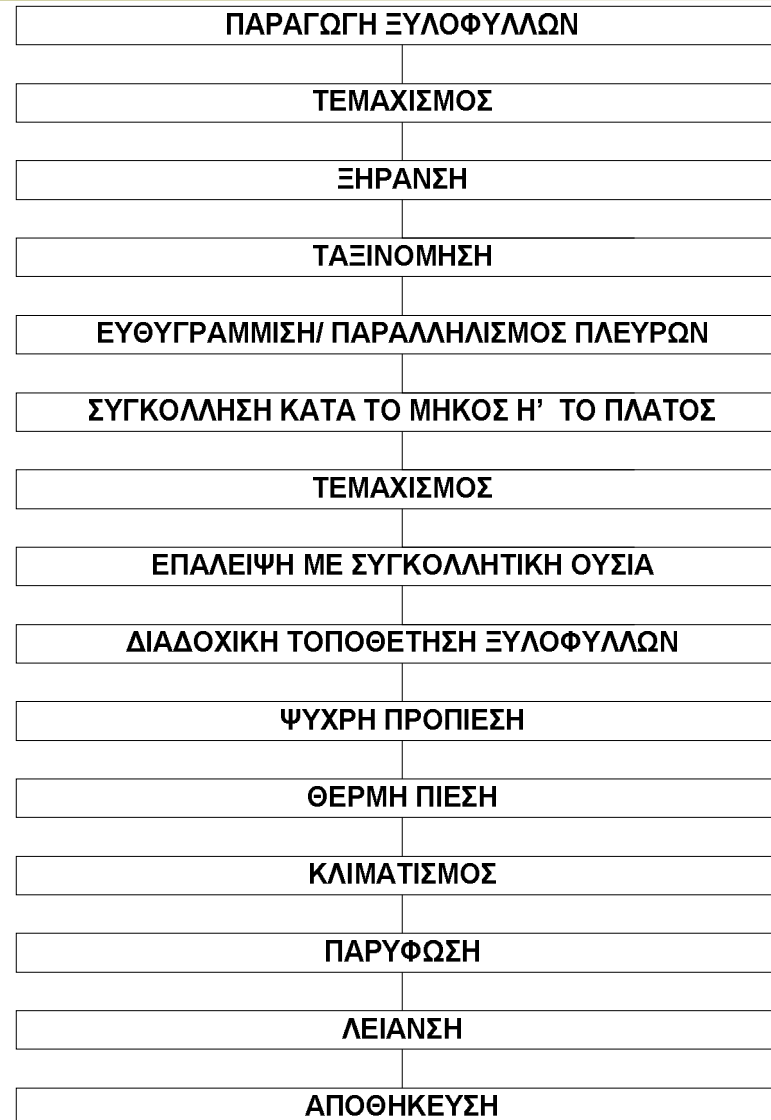


b

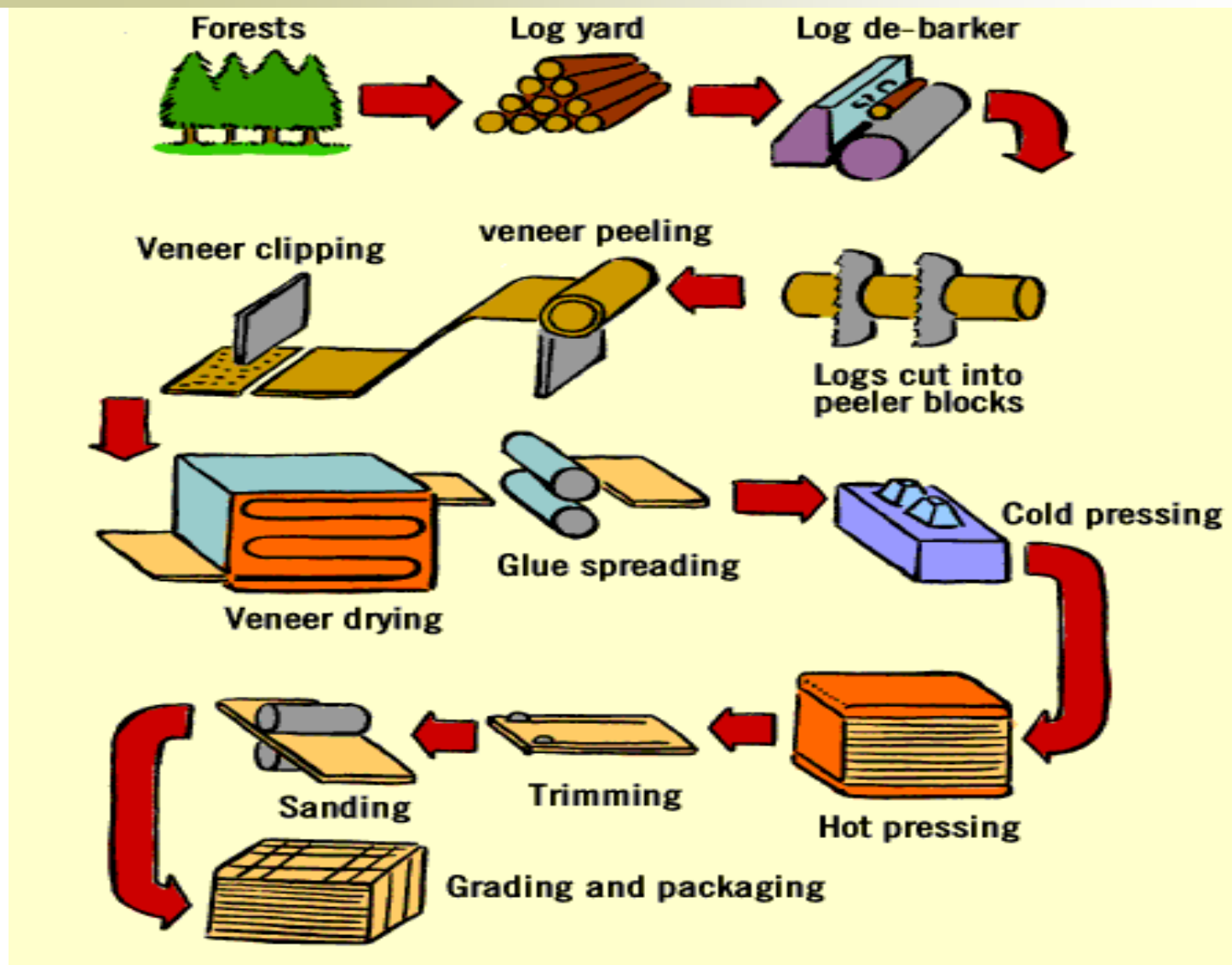
ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΟ.



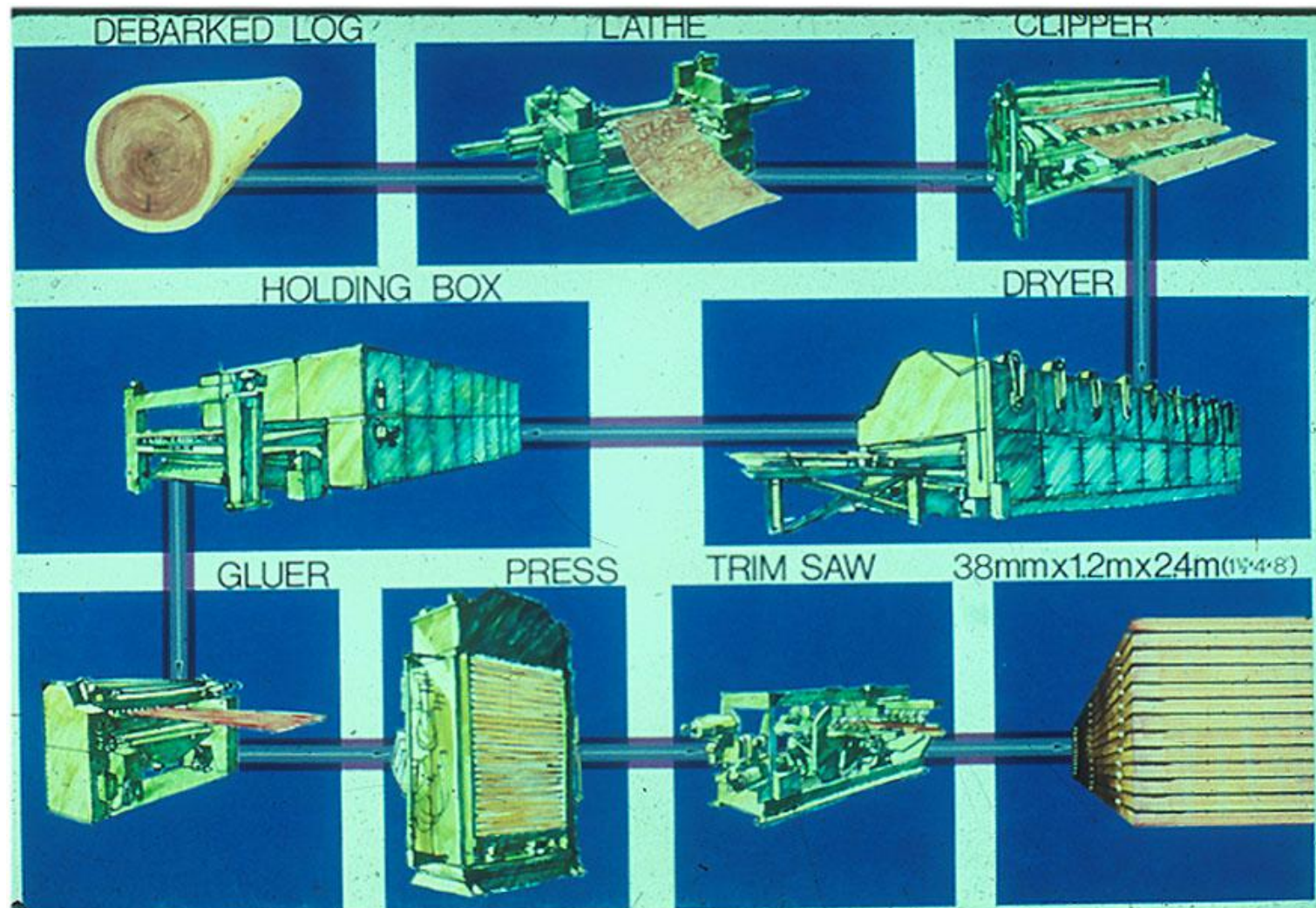
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΟΥ



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΟΥ



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΟΥ



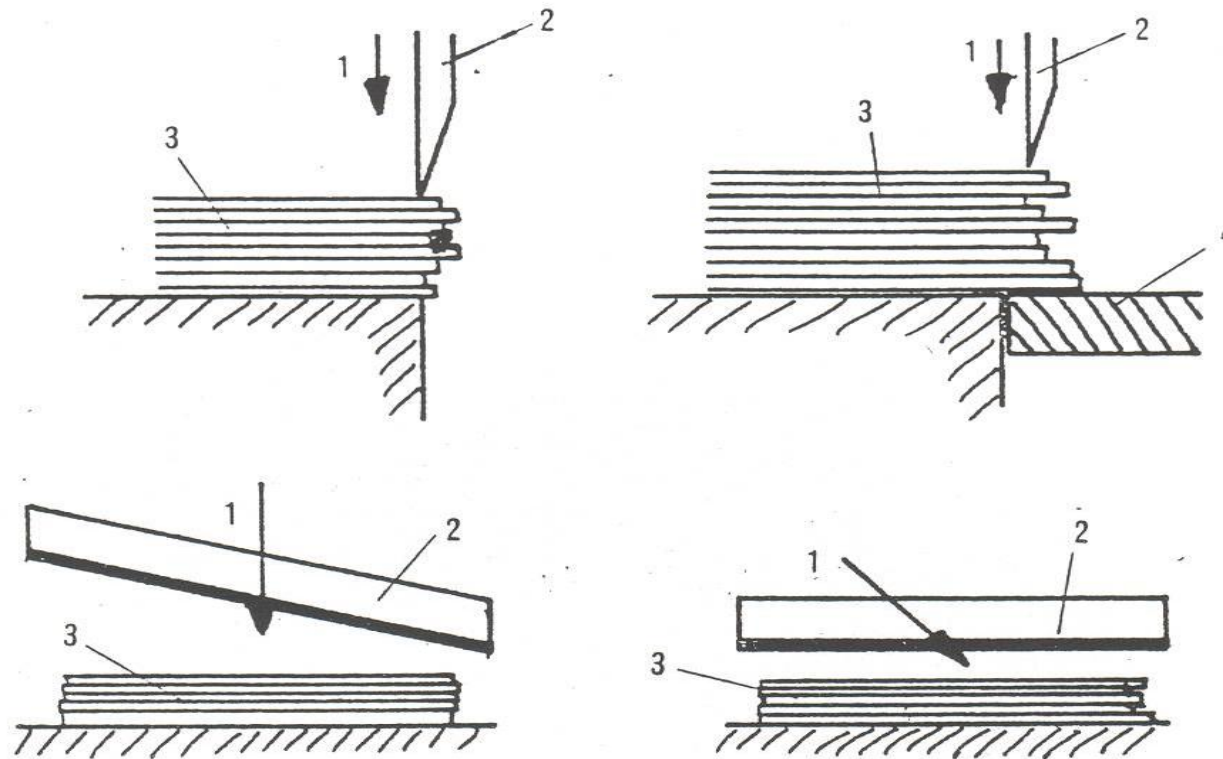
ΞΗΡΑΝΣΗ ΞΥΛΟΦΥΛΛΩΝ



ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ ΞΥΛΟΦΥΛΛΩΝ

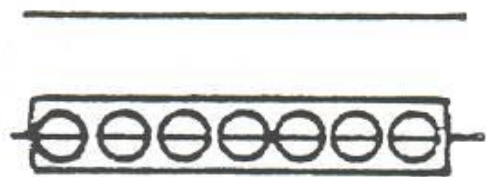


ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ – ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΣ ΠΛΕΥΡΩΝ ΜΕ ΤΟΜΗ



Τεχνικές ευθυγράμμισης των πλευρών των ξυλοφύλλων με μαχαίρι 1. Διεύθυνση τομής, 2. μαχαίρι, 3. στοιβάδα ξυλοφύλλων, 4. τράπεζα υποστήριξης.

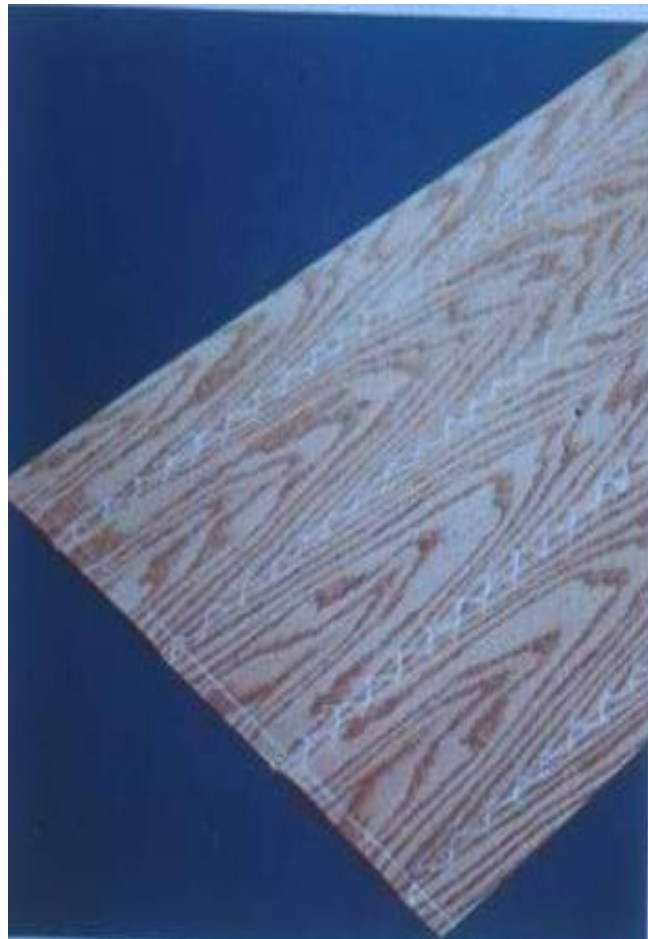
[ΣΥΝΔΕΣΗ ΞΥΛΟΦΥΛΛΩΝ]



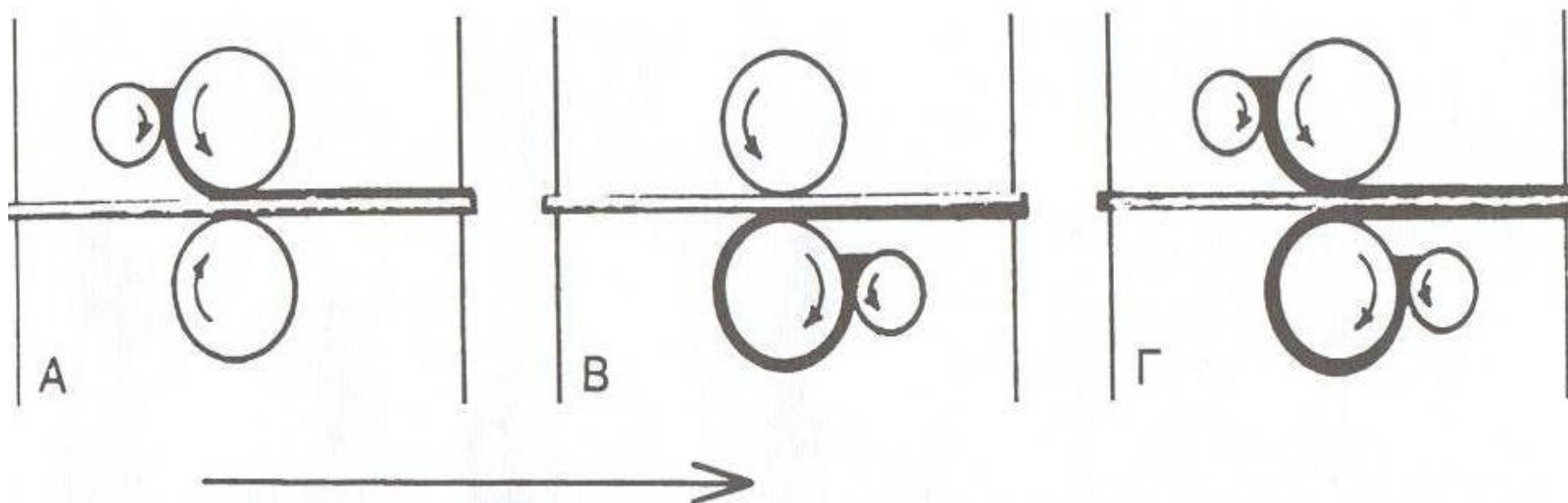
Διάτρητη αυτο-
κόλλητη ταινία



Νήμα συγκολλητικής
ουσίας+υαλοβάμβακα

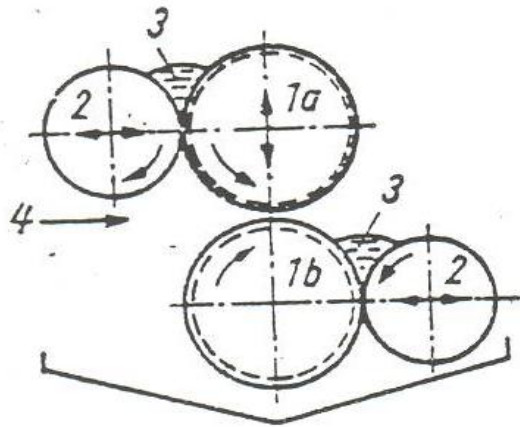


ΕΠΑΛΕΙΨΗ ΞΥΛΟΦΥΛΛΩΝ ΜΕ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ

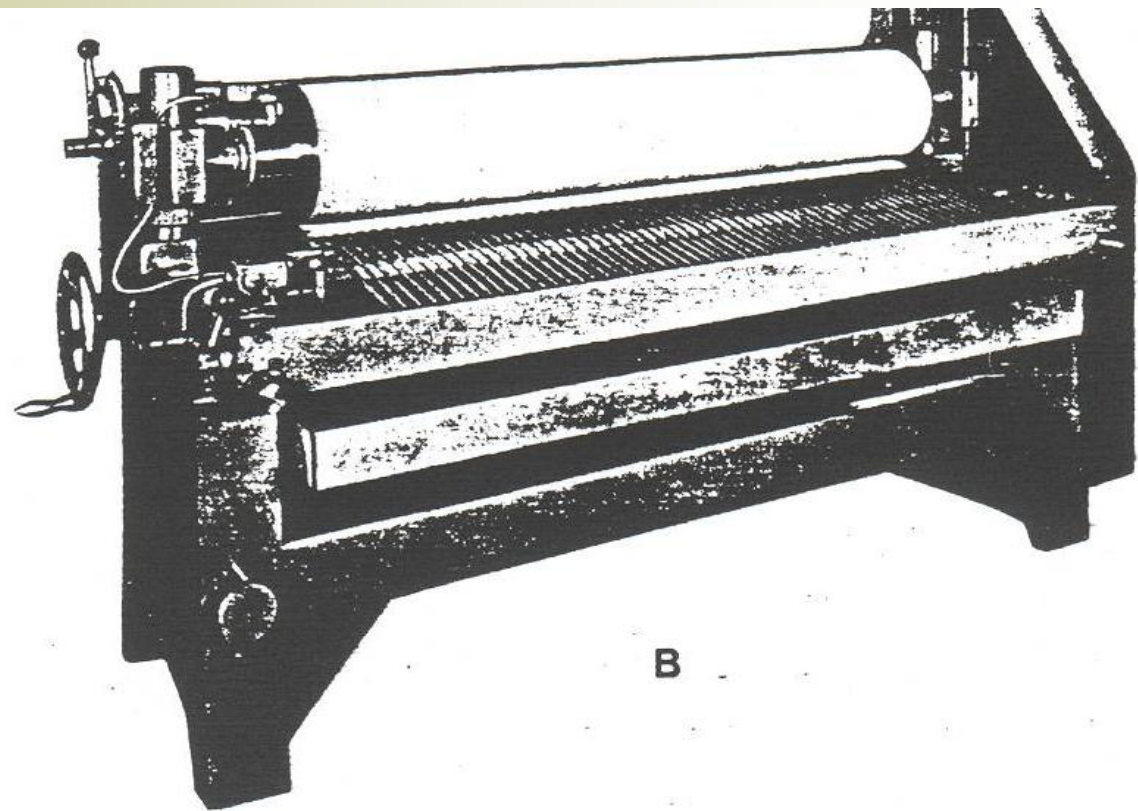


Σχ. 146. Έπαλειψη συγκολλητικής ουσίας. Α. τρία τύμπανα (έπαλειψη στην πάνω επιφάνεια), Β. τρία τύμπανα (έπαλειψη στην κάτω επιφάνεια), Γ. τέσσερα τύμπανα (έπαλειψη και στις δύο επιφάνειες).

ΕΠΑΛΕΙΨΗ ΞΥΛΟΦΥΛΛΩΝ ΜΕ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ



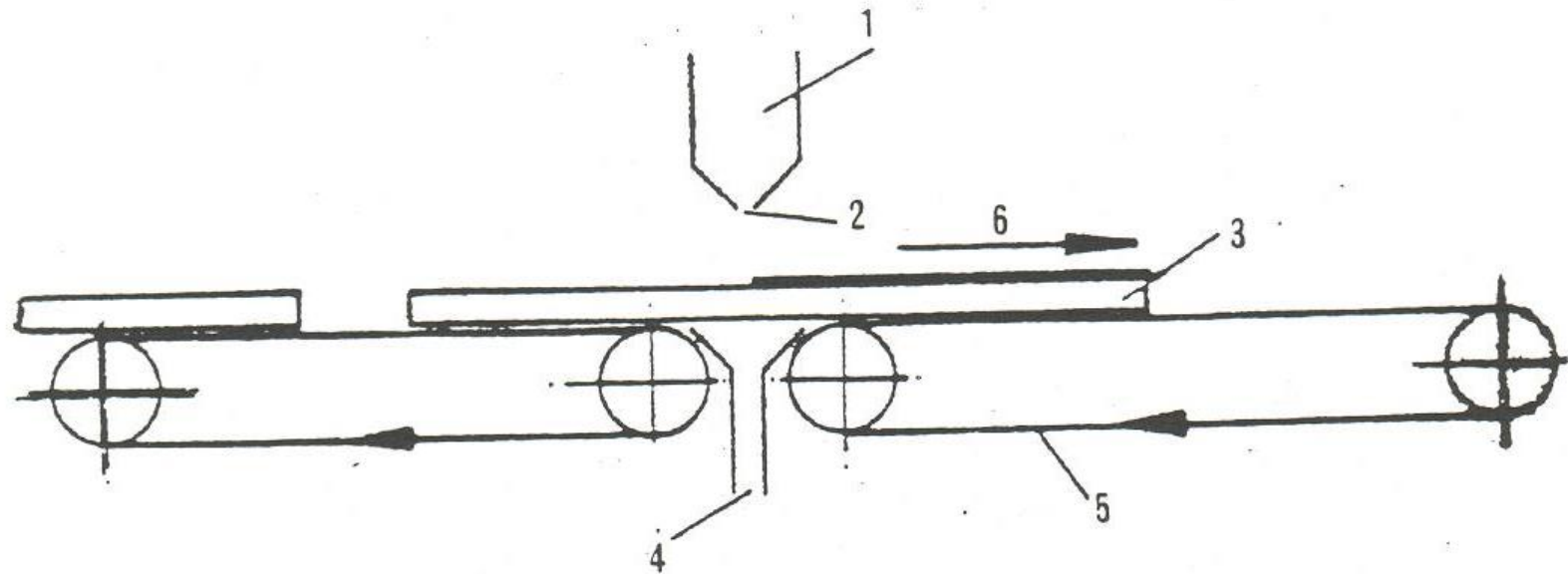
A



B

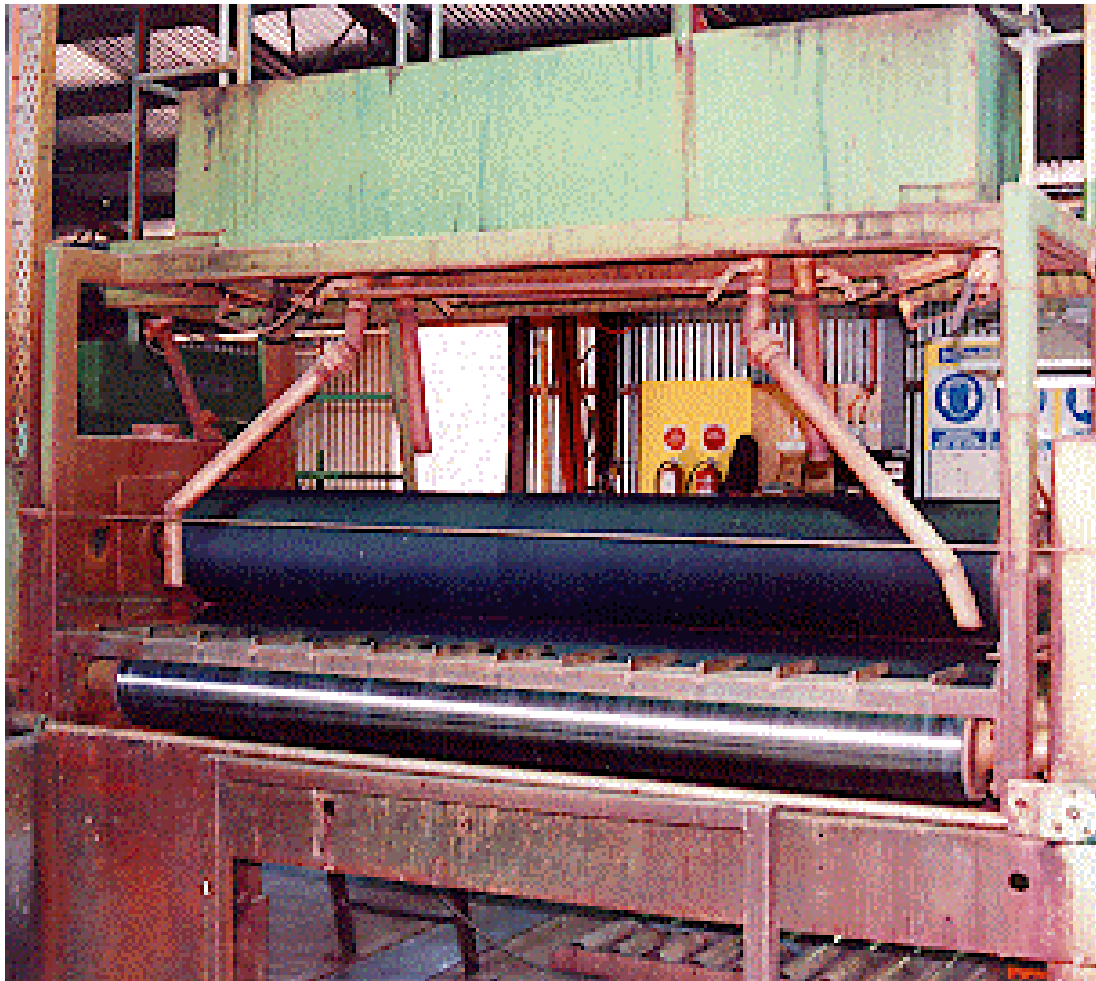
A. Σχηματική παράσταση της τεχνικής επάλειψης της συγκολλητικής ουσίας στα ξυλόφυλλα με περιστρεφόμενα τύμπανα 1α. τύμπανο επάλειψης μετακινούμενο καθ' ύψος, 1b. τύμπανο επάλειψης μη μετακινούμενο, 2. τύμπανα μεταφοράς της συγκολλητικής ουσίας στα τύμπανα επάλειψης, 3. συγκολλητική ουσία, 4. διεύθυνση εισόδου του ξυλοφύλλου. B. Μηχάνημα επάλειψης της συγκολλητικής στα ξυλόφυλλα με περιστρεφόμενα τύμπανα.

ΕΠΑΛΕΙΨΗ ΞΥΛΟΦΥΛΛΩΝ ΜΕ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ

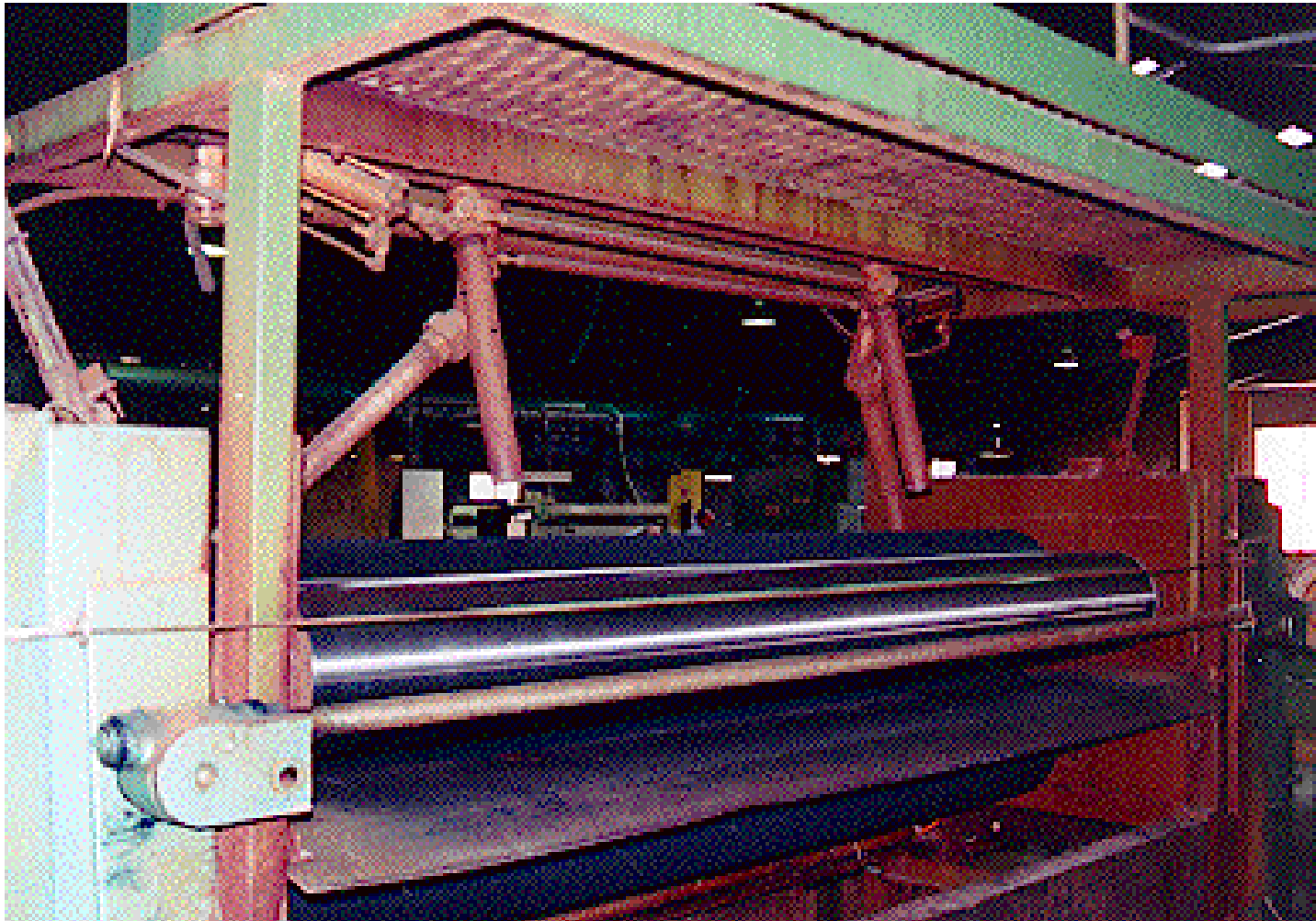


Τεχνική επάλειψης της συγκολλητικής ουσίας στη μία επιφάνεια των ξυλοφύλλων με έκχυση. 1. δοχείο συγκολλητικής ουσίας, 2. σχισμή εξόδου της συγκολλητικής ουσίας, 3. ξυλόφυλλο, 4. δοχείο συλλογής υπολειμμάτων της εκχυνόμενης συγκολλητικής ουσίας, 5. ατέρμον μεταφορική ταινία, 6. διεύθυνση παραγωγής

ΕΠΑΛΕΙΨΗ ΞΥΛΟΦΥΛΛΩΝ ΜΕ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ



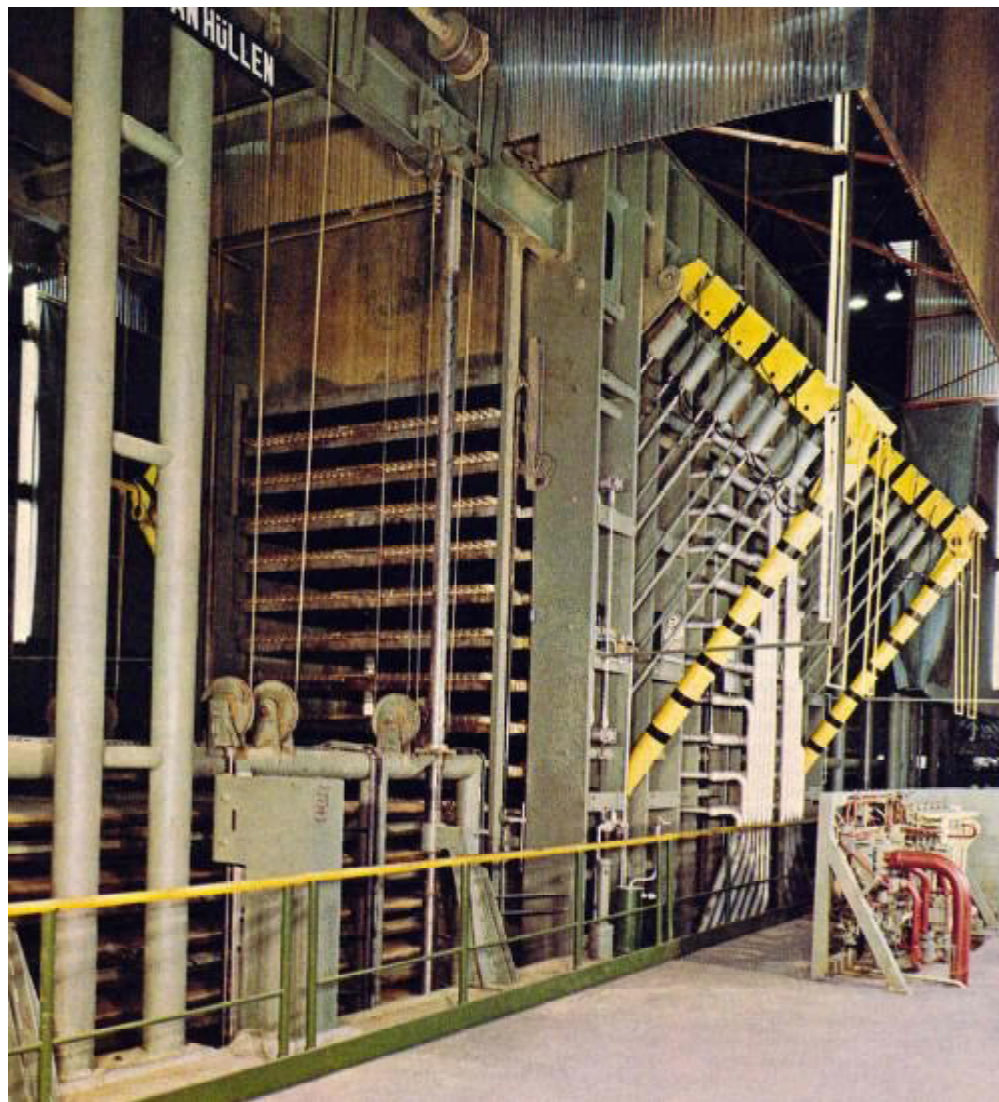
ΕΠΑΛΕΙΨΗ ΞΥΛΟΦΥΛΛΩΝ ΜΕ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ



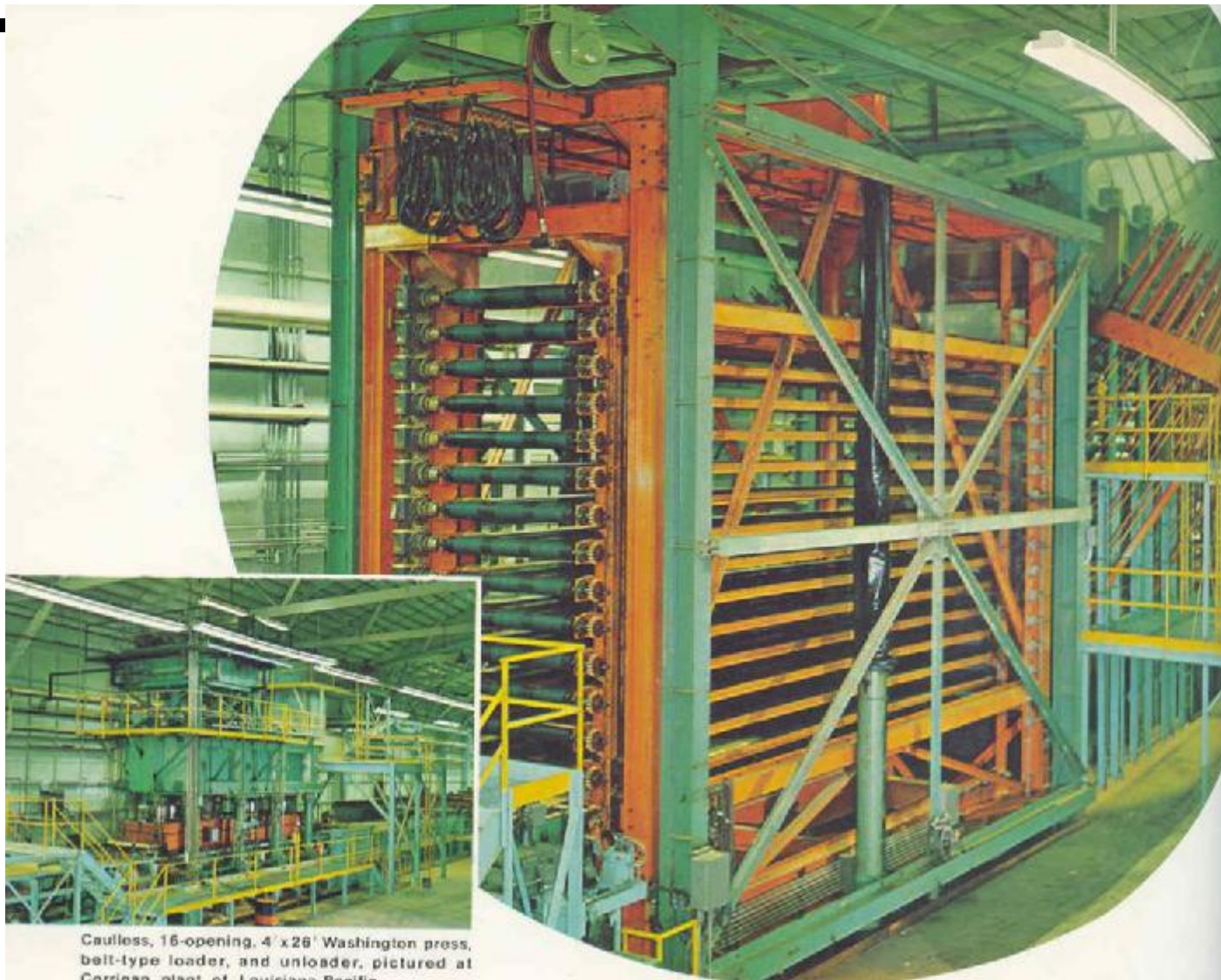
[ΨΥΧΡΗ ΠΡΟΠΙΕΣΗ]



[ΘΕΡΜΗ ΣΥΜΠΙΕΣΗ]

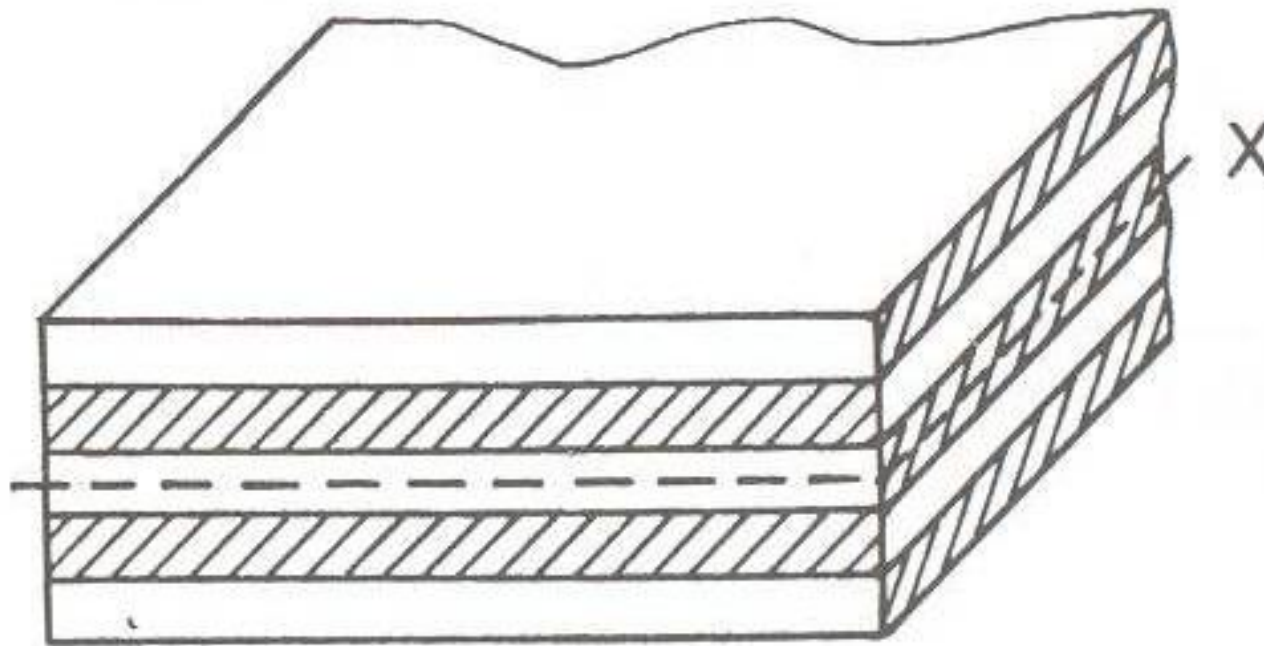


ΘΕΡΜΗ ΣΥΜΠΙΕΣΗ



Caulless, 16-opening, 4' x 28' Washington press, belt-type loader, and unloader, pictured at Corroan plant of Louisiana-Pacific

[ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΟΥ.]



Εννοια συμμετρίας σε 5-στρωμο άντικολλητό (X = ούδέτερο επίπεδο).

[ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΟΥ.]

Πάχος αντισκολλητού
(mm)

Αριθμός και πάχος ξυλοφύλλων

Μεσαίο ξυλόφυλλο

3 mm	1,1		1,1		1,1 mm
4 mm	1,6		1,6		1,6 mm
5 mm	1,6		2,2		1,6 mm
6 mm	1,6		3,2		1,6 mm
8 mm	1,6	1,6	2,2	1,6	1,6 mm
10 mm	1,6	2,2	3,2	2,2	1,6 mm
12 mm	1,6	3,2	3,2	3,2	1,6 mm

[ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΟΥ.]

	Ξύλο		’Αντικολλητό	
		⊥		⊥
Μέτρο θραύσεως%	100	8	82	17
Μέτρο ελαστικότητας%	100	4	96	7

[ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ]

Ø ΦΥΣΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΛΥΤΕΡΑ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΞΥΛΟΥ

Ø ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΟ ΤΗ ΜΟΡΙΟΣΑΝΙΔΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΙΝΟΣΑΝΙΔΑ

Ø ΠΟΛΥ ΜΙΚΡΗ ΡΙΚΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΓΚΩΣΗ ΣΤΟ ΜΗΚΟΣ ΚΑΙ ΤΟ ΠΛΑΤΟΣ

Ø ΜΕΓΑΛΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΤΜΗΣΗ



[ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ]

Ø ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΞΥΛΟ

Ø ΜΕΓΑΛΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΑΜΨΗ (14% ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΟ ΤΟΥ MDF, 94% ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΤΗΣ ΜΟΡΙΟΣΑΝΙΔΑΣ)

Ø ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗΣ ΟΥΣΙΑΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΟΡΙΟΣΑΝΙΔΑΣ ΚΑΙ MDF (1/3 ΠΕΡΙΠΠΟΥ)

Ø ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΙΚΡΟΤΕΡΑ ΠΟΣΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΜΟΡΙΟΣΑΝΙΔΕΣ ΚΑΙ ΙΝΟΣΑΝΙΔΕΣ

[ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ]

ØΥΨΗΛΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΩΤΗΣ ΥΛΗΣ
ØΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΕΞΙΟΤΗΤΑ ΣΕ
ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΜΟΡΙΟΣΑΝΙΔΑ ΚΑΙ ΙΝΟΣΑΝΙΔΑ

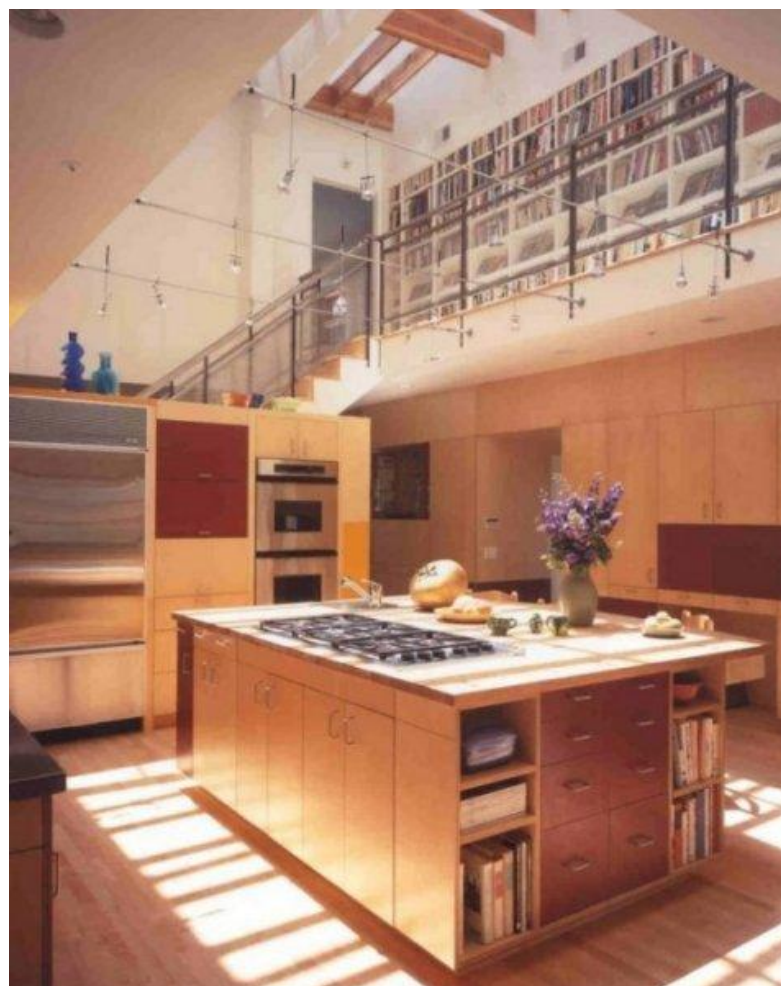
[ΧΡΗΣΕΙΣ]

ØΕΠΙΠΛΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ØΩΣ ΔΟΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ , ΟΡΟΦΕΣ,
ΠΑΤΩΜΑΤΑ, ΠΟΡΤΕΣ Κ.Α.
ØΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΓΙΑ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΜΠΕΤΟ
ØΜΟΥΣΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ
ØΑΘΛΗΤΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ
ØΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΜΕΡΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ, ΒΑΓΟΝΙΩΝ
ØΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΜΕΡΗ ΣΕ ΠΛΟΙΑ ΚΑΙ ΒΑΡΚΕΣ
ØΜΕΣΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

[ΧΡΗΣΕΙΣ



[ΧΡΗΣΕΙΣ]



[ΧΡΗΣΕΙΣ]



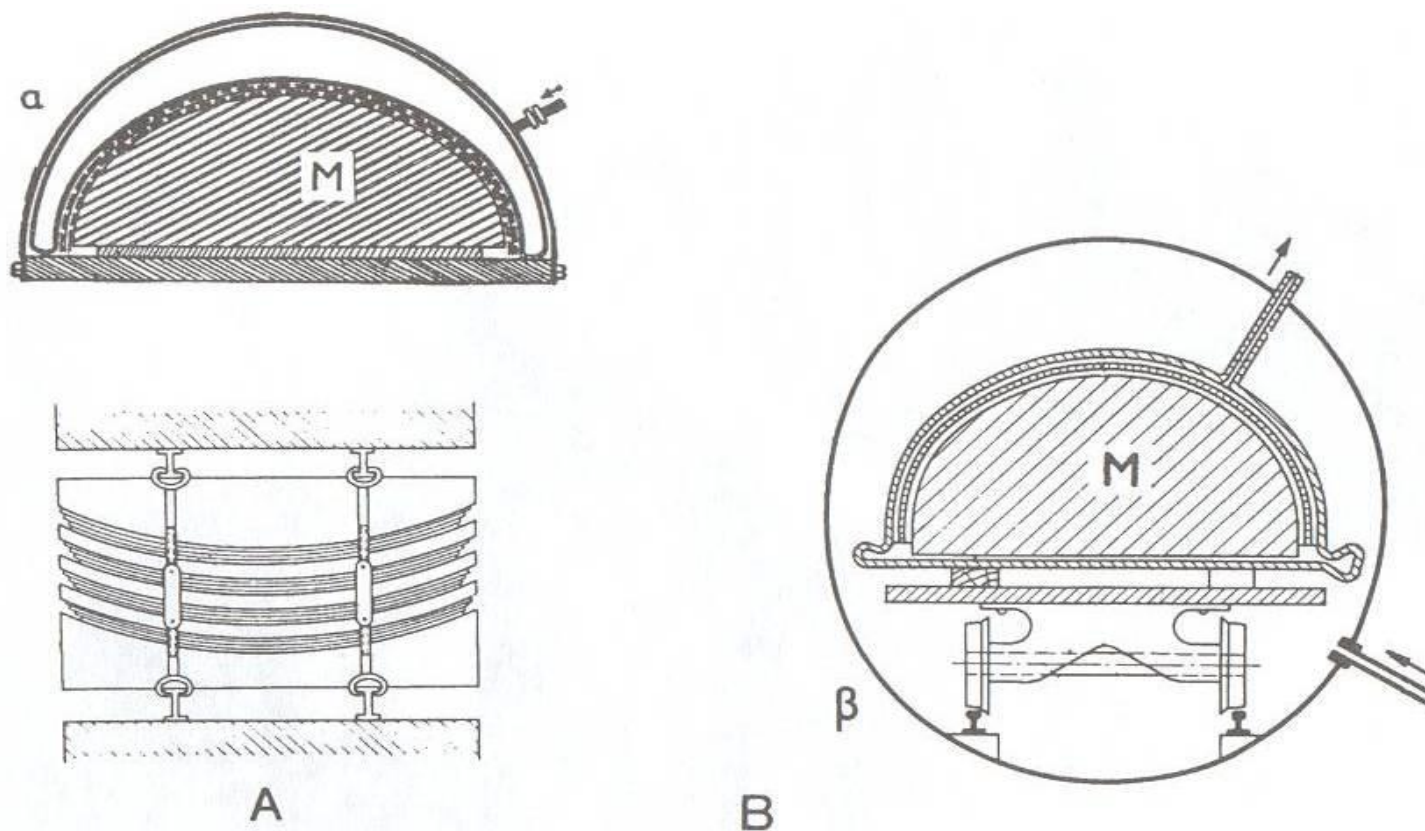
[ΧΡΗΣΕΙΣ



[ΧΡΗΣΕΙΣ

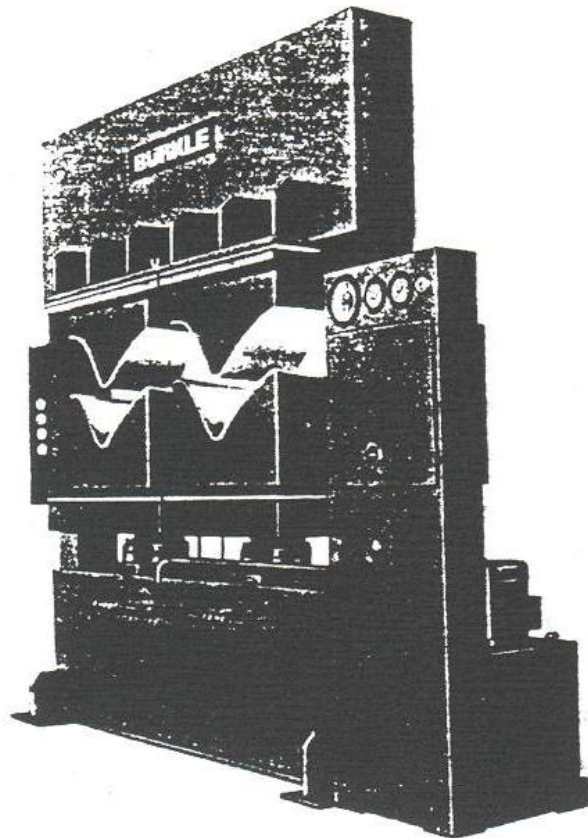


ΧΡΗΣΕΙΣ



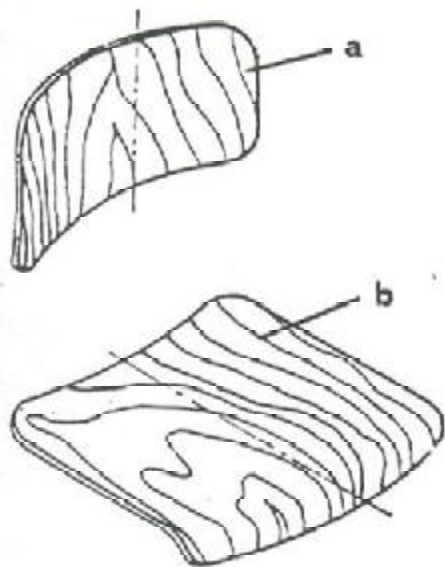
Σχ. 148. Παραγωγή καμπύλων αντικολλητών. Α. μέ πρέσσα καί Β. μέ σάκο ή αεροθάλαμο, α. πίεση καί β. κενό (β. μέσα σέ λέβητα γιά έλεγχο τής θερμοκρασίας), Μ = μήτρες.

[ΧΡΗΣΕΙΣ]

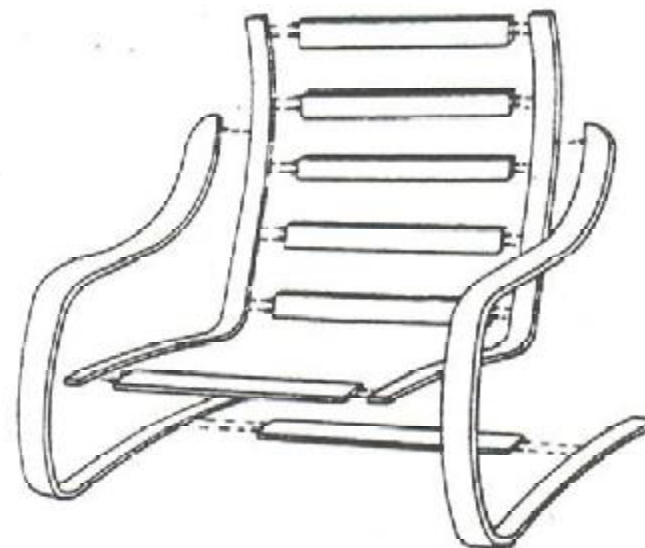


Πρέσα παραγωγής αντικολλητών καμπύλης μορφής

ΧΡΗΣΕΙΣ



Καμπύλα μέλη ενός καθίσματος
από αντικολλητά (α. κατακόρυφο
και β. οριζόντιο μέλος).



Κάθισμα κατασκευασμένο από αντικολλητά

[ΧΡΗΣΕΙΣ



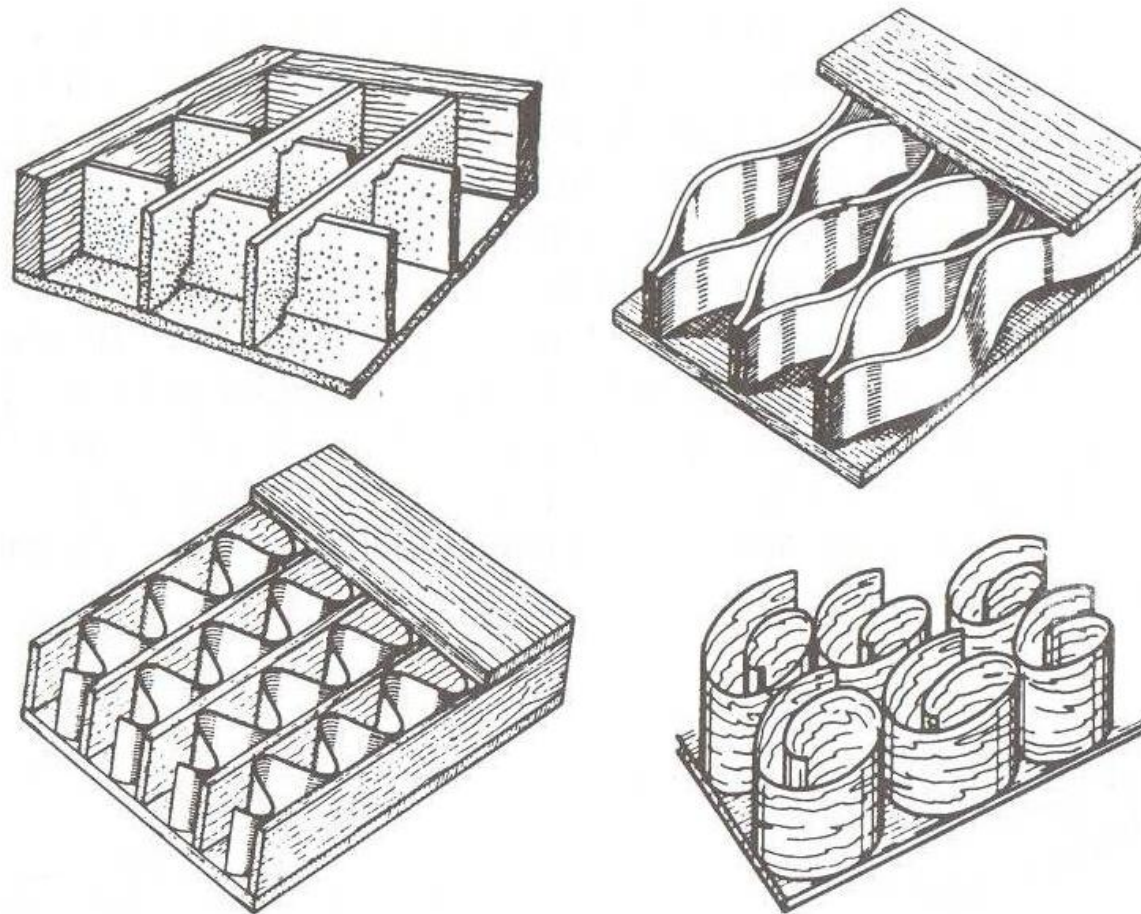
[ΧΡΗΣΕΙΣ]



[ΧΡΗΣΕΙΣ]

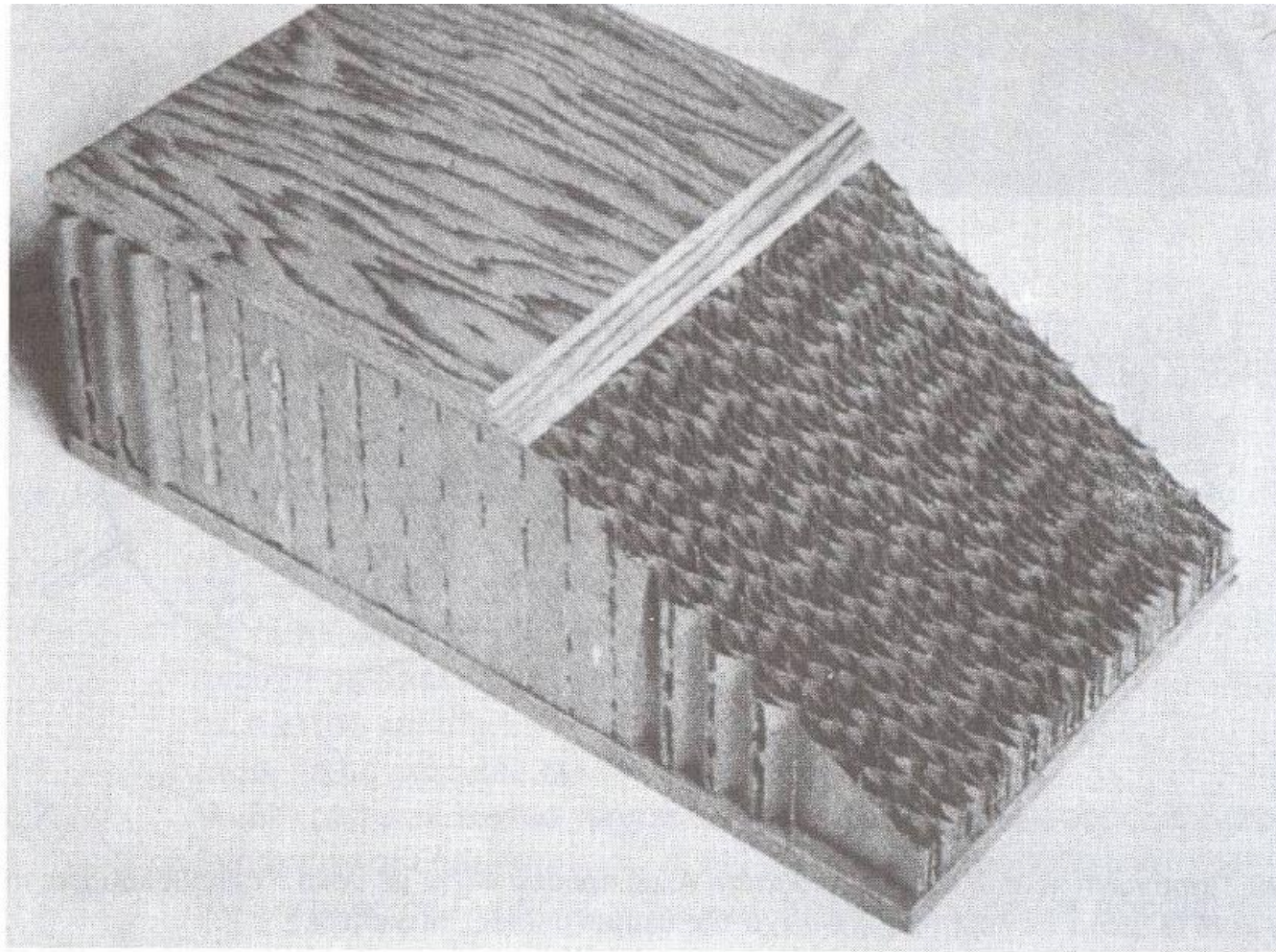


ΧΡΗΣΕΙΣ



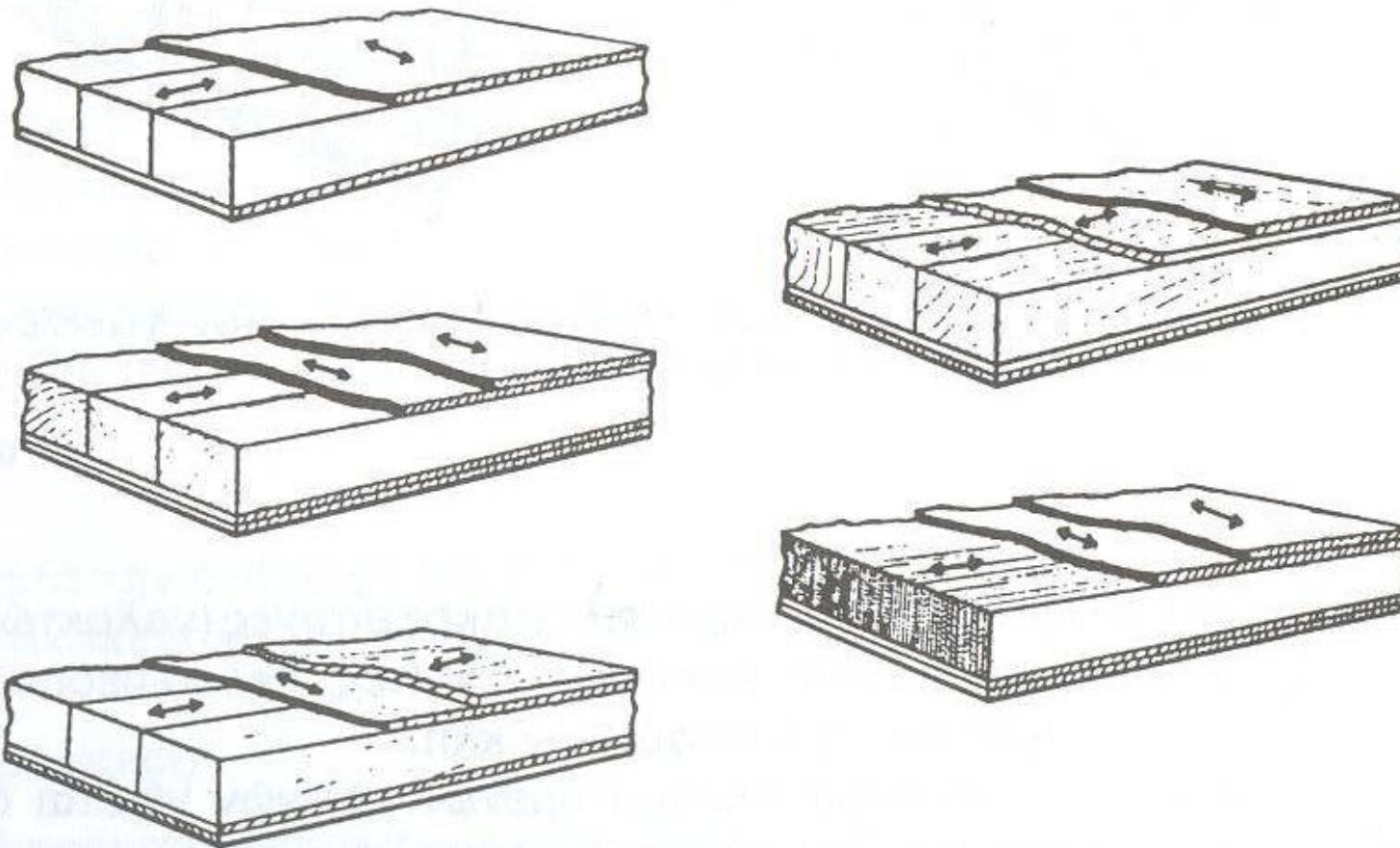
Σχ. 145. Κατασκευή μεσαίας στρώσεως με διάκενα (λωρίδες λεπτών πριστών ή ινοπλακών, λωρίδες ξυλοφύλλων, κυματοειδές χαρτόνι, πλανίσματα).

[ΧΡΗΣΕΙΣ]



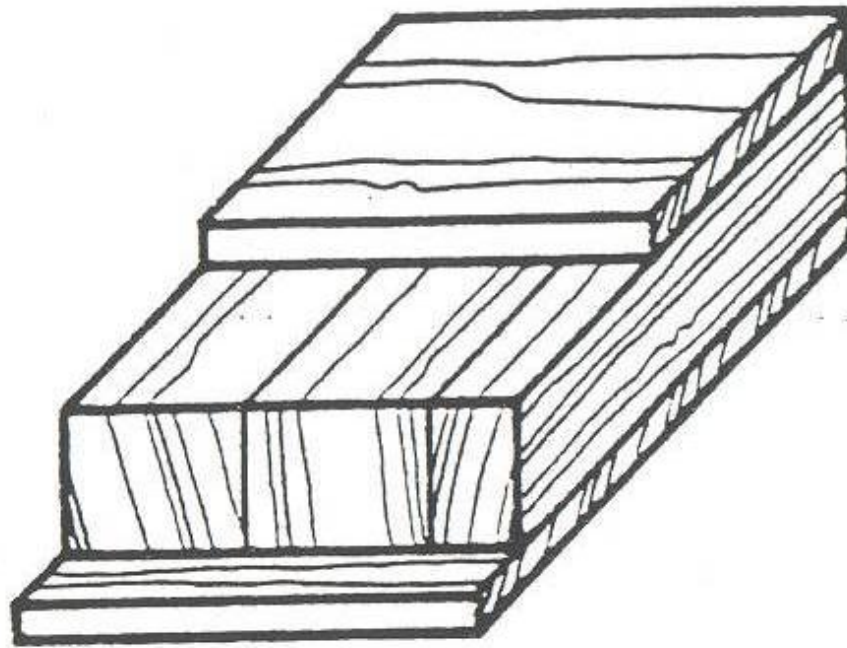
Είκ. 85. Κατασκευή «σάντουϊτς» από αντικολλητά καί κυψελωτό χαρτόνι.

[ΠΗΧΟΣΑΝΙΔΑ (ΠΛΑΚΑΖ, BLOCKBOARD)]



Σχ. 144. Τρόποι έπικολλήσεως ξυλοφύλλων σέ πηχοπλάκες.

[ΠΗΧΟΣΑΝΙΔΑ (ΠΛΑΚΑΖ, BLOCKBOARD)]



[ΠΗΧΟΣΑΝΙΔΑ (ΠΛΑΚΑΖ, BLOCKBOARD)]

