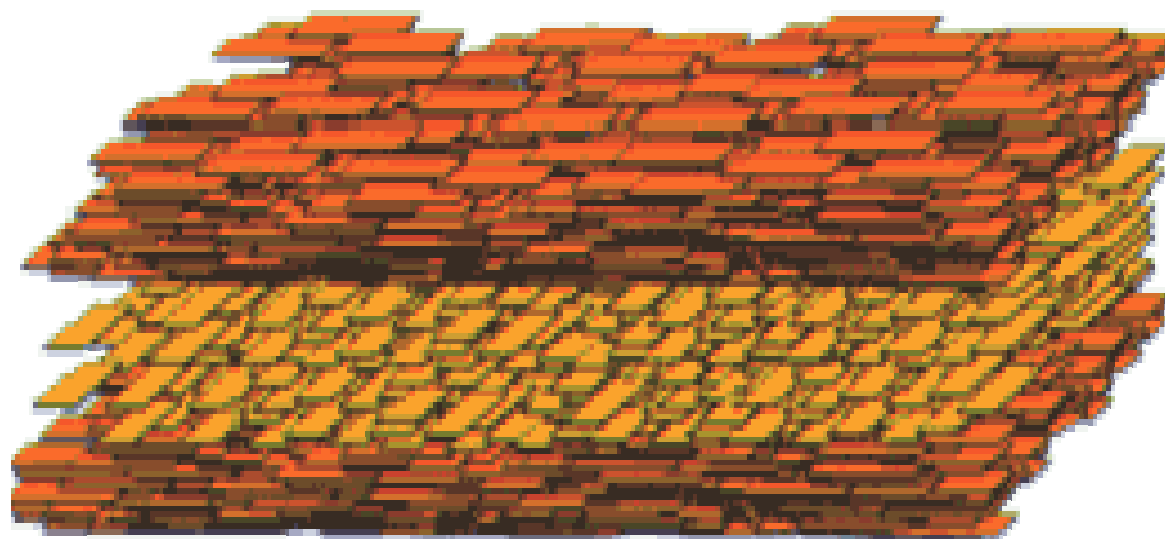


# O.S.B. (Oriented Strand Board)

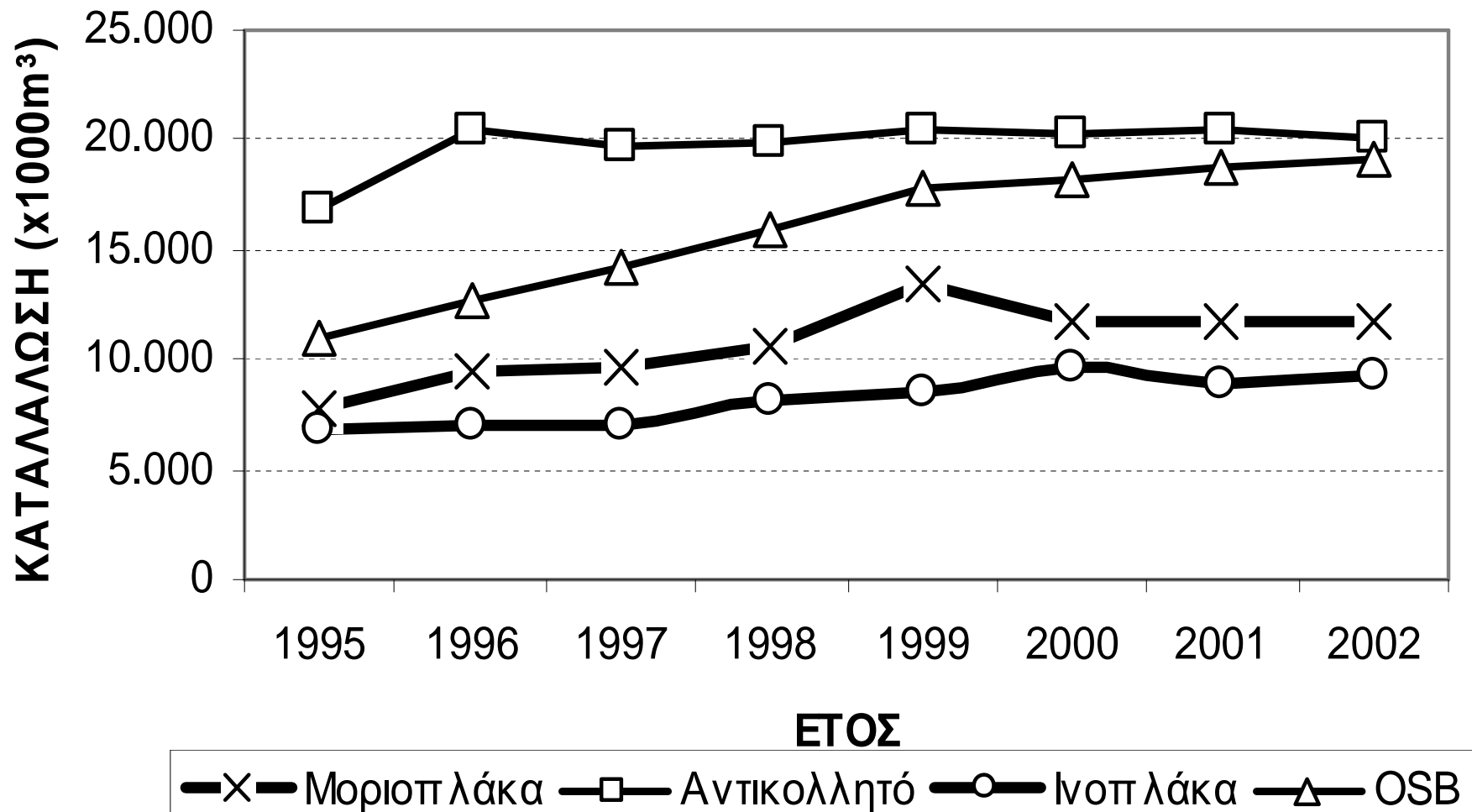
ΠΡΟΙΟΝ ΞΥΛΟΥ ΜΕ  
ΜΟΡΦΗ ΠΛΑΚΑΣ ΑΠΟ  
ΞΥΛΟΤΕΜΑΧΙΔΙΑ  
ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΠΟΥ ΑΝΑΜΙΓΝΥΟΝΤΑΙ ΜΕ  
ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ,  
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ  
ΟΡΙΣΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΛΛΟΥΝΤΑΙ ΜΕ  
ΣΥΜΠΙΕΣΗ ΣΕ ΘΕΡΜΗ  
ΠΡΕΣΣΑ



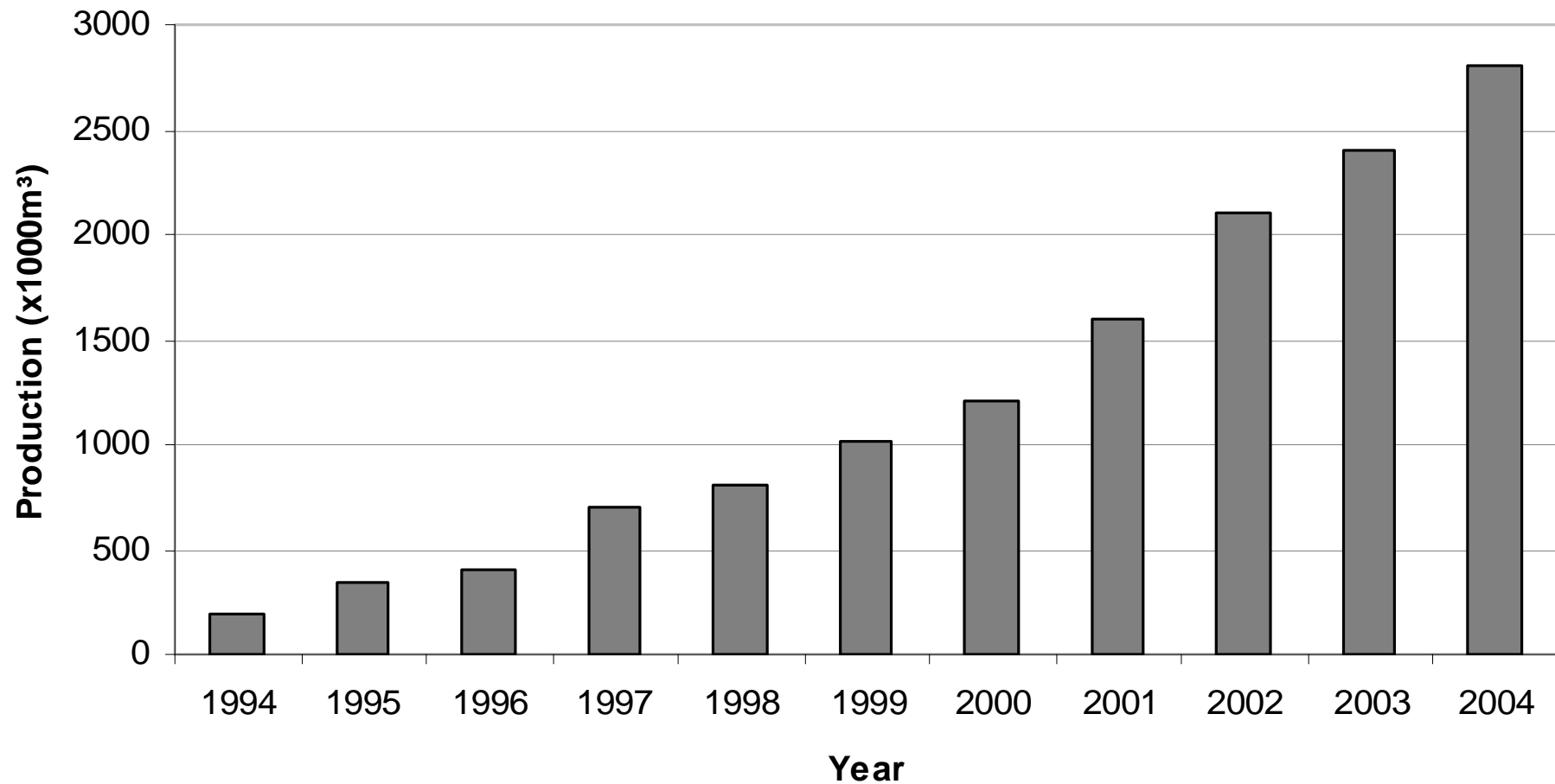
[ O.S.B. ]



## Κατανάλωση ξυλοπλακών OSB σε σύγκριση με άλλες ξυλοπλάκες στη Β. Αμερική



# Παραγωγή ξυλοπλακών OSB στην Ευρώπη



# **ΞΥΛΟΤΕΜΑΧΙΔΙΑ - O.S.B.**

## **ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΞΥΛΟΤΕΜΑΧΙΔΙΩΝ**

**ØΠΛΑΤΟΣ : 15 - 25 mm**

**ØΜΗΚΟΣ : ΩΣ 100 mm**

**ØΠΑΧΟΣ : 0,4 – 0,7 mm**

# ΕΥΛΟΤΕΜΑΧΙΔΙΑ ΕΥΛΟΥ - O.S.B.





[ O.S.B. ]



# ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ - O.S.B.

## ΞΥΛΟ

ΘΛΕΥΚΗ, ΣΗΜΥΔΑ, ΨΕΥΔΟΠΛΑΤΑΝΟΣ

ΘΕΛΑΤΗ, ΕΡΥΘΡΕΛΑΤΗ, ΨΕΥΔΟΤΣΟΥΓΚΑ

## ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

ΘΦΑΙΝΟΛΗ – ΦΟΡΜΑΛΔΕΥΔΗ

ΘΙΣΟΚΥΑΝΙΚΟΙ ΕΣΤΕΡΕΣ (PMDI)

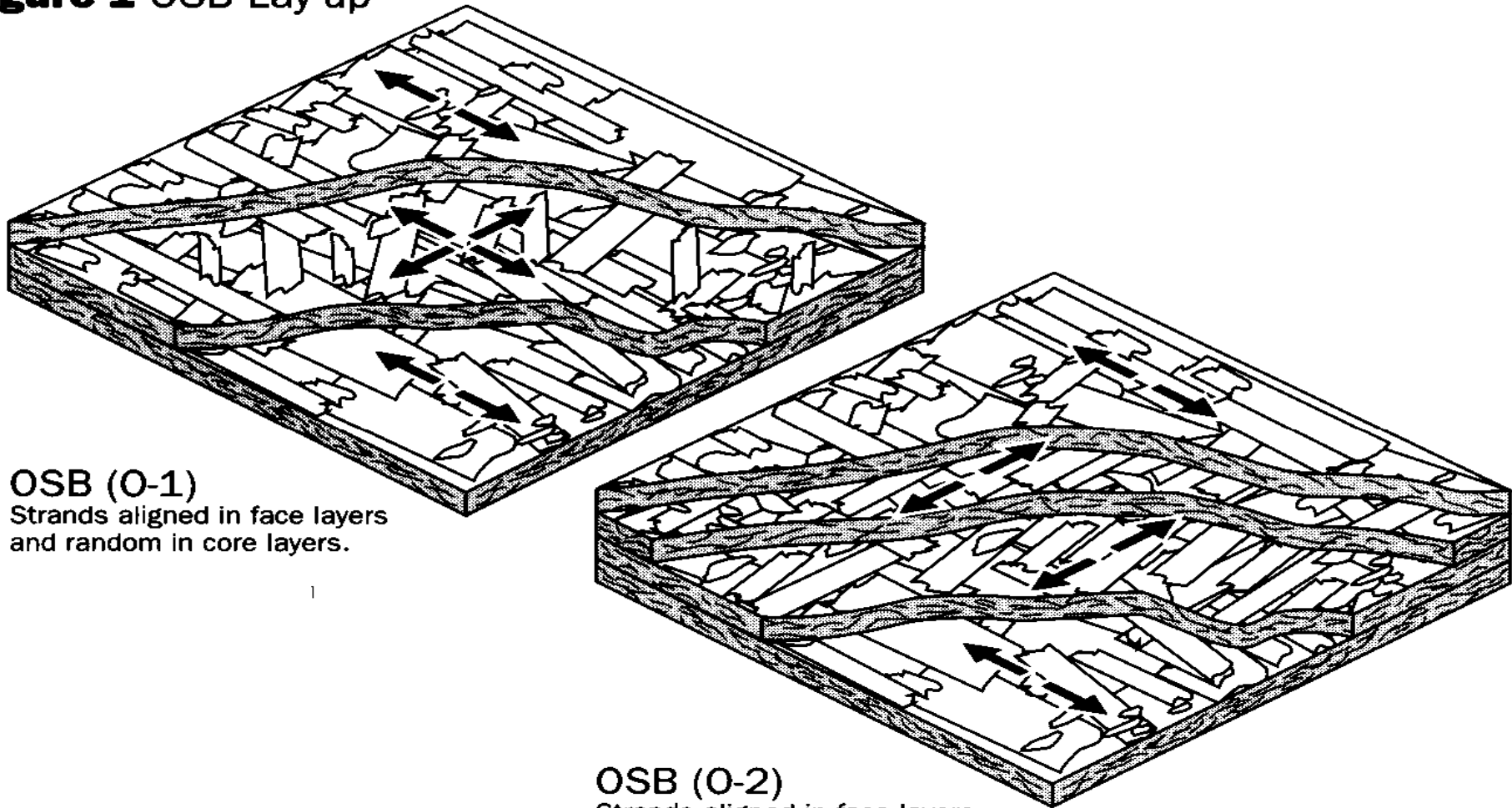
ΘΜΕΛΑΜΙΝΗ – ΟΥΡΙΑ –ΦΟΡΜΑΛΔΕΥΔΗ

ΘΟΥΡΙΑ ΦΟΡΜΑΛΔΕΥΔΗ



# ΤΥΠΟΙ O.S.B.

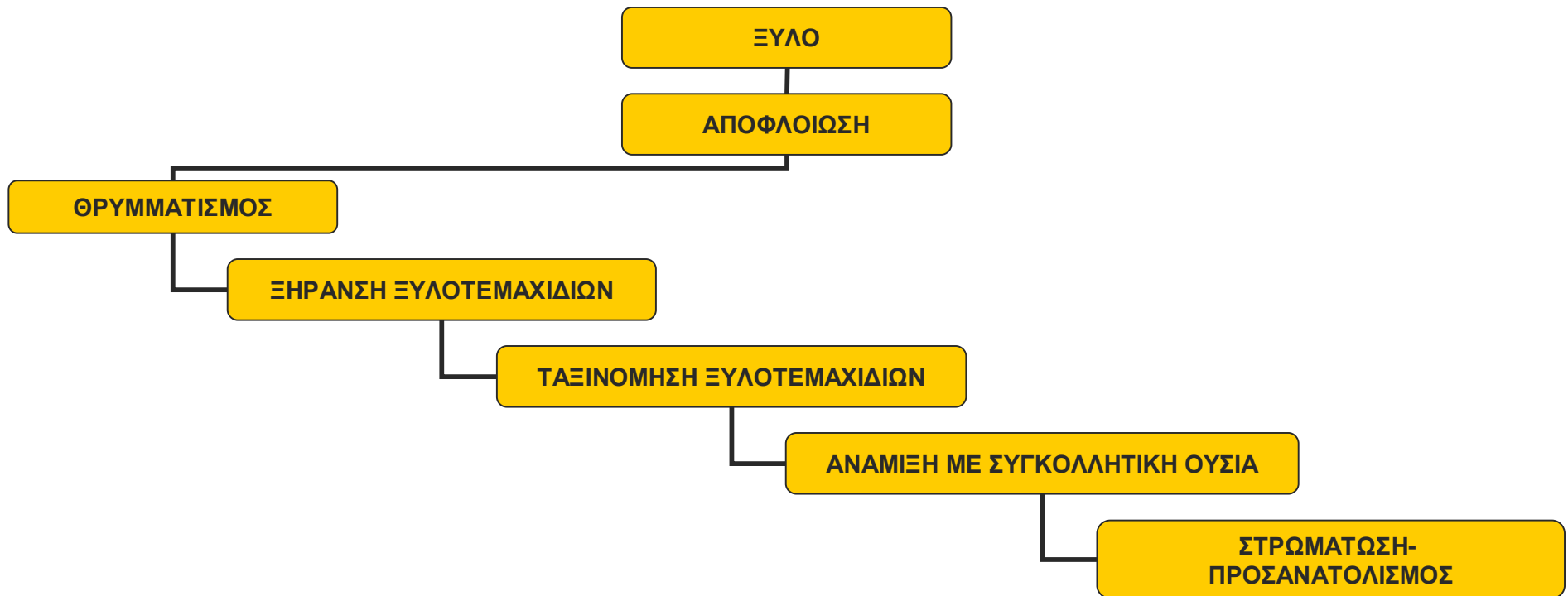
**Figure 1** OSB Lay-up



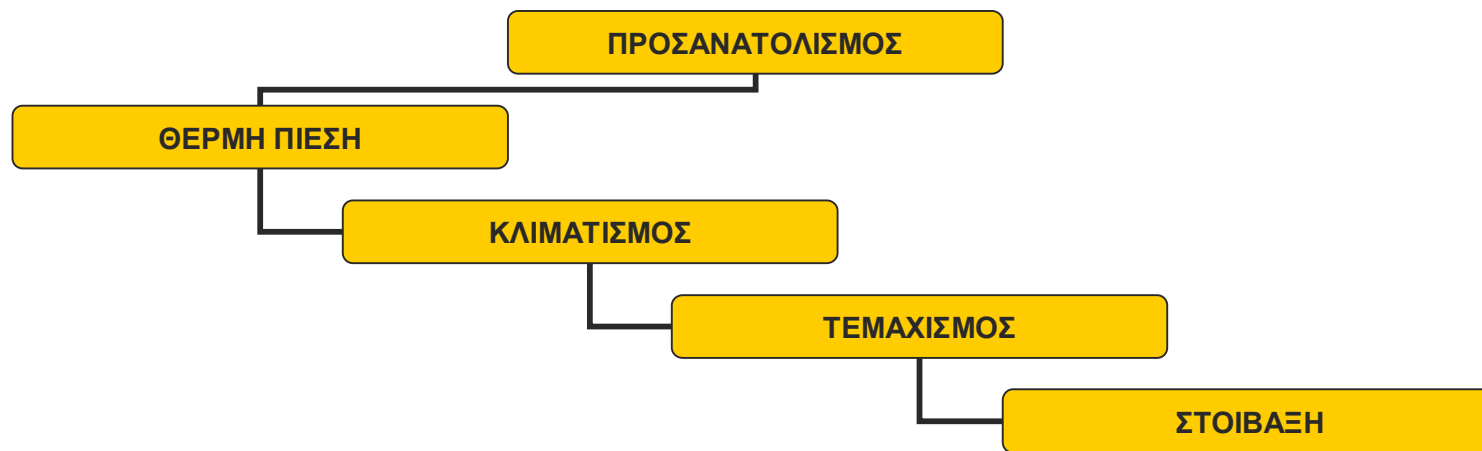
**OSB (O-1)**  
Strands aligned in face layers  
and random in core layers.

**OSB (O-2)**  
Strands aligned in face layers.  
Core strands aligned perpendicular  
to face layers.

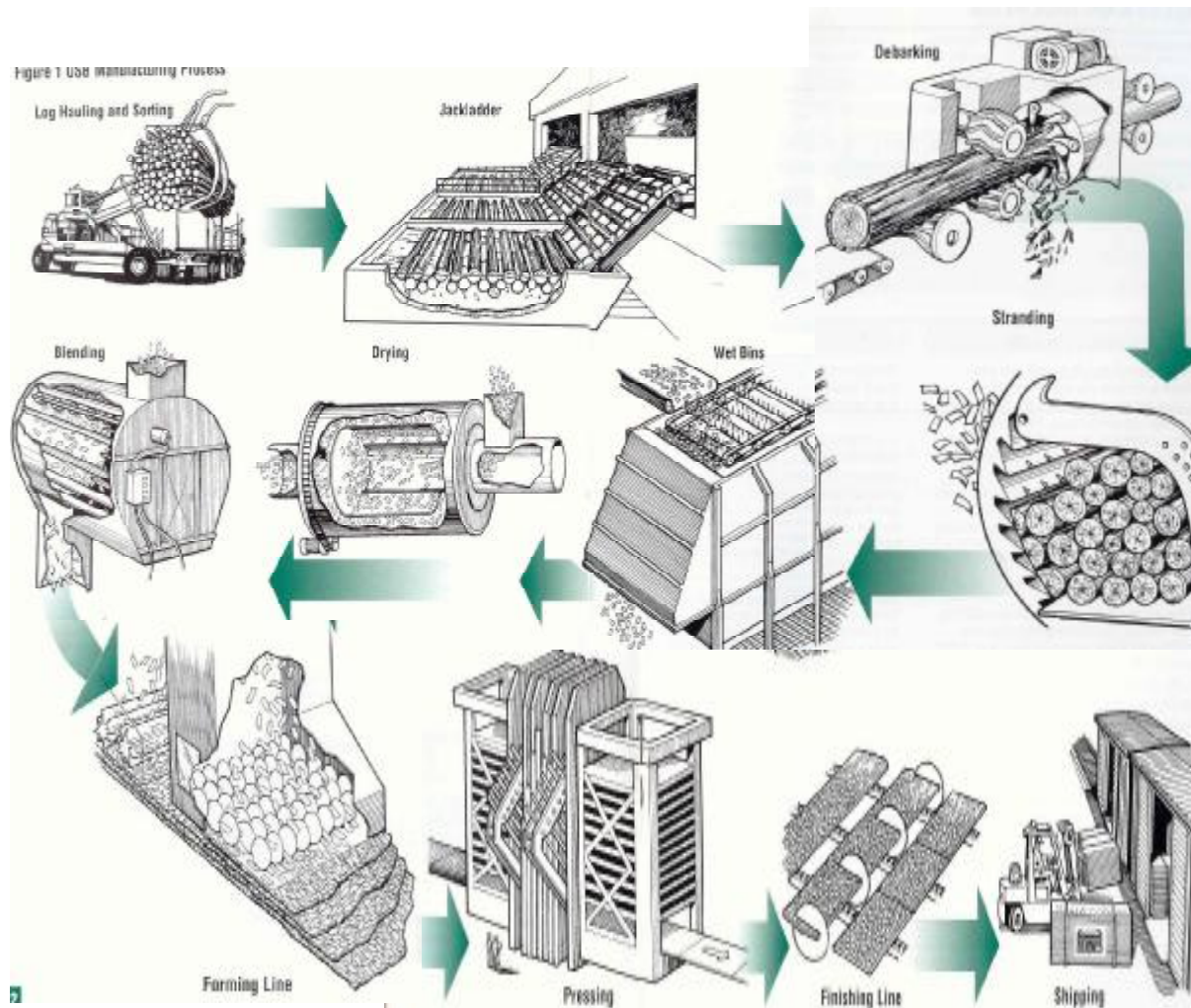
# ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Ο.Σ.Β.



# ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ O.S.B.



# ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Ο.Σ.Β.



# [ ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ ]



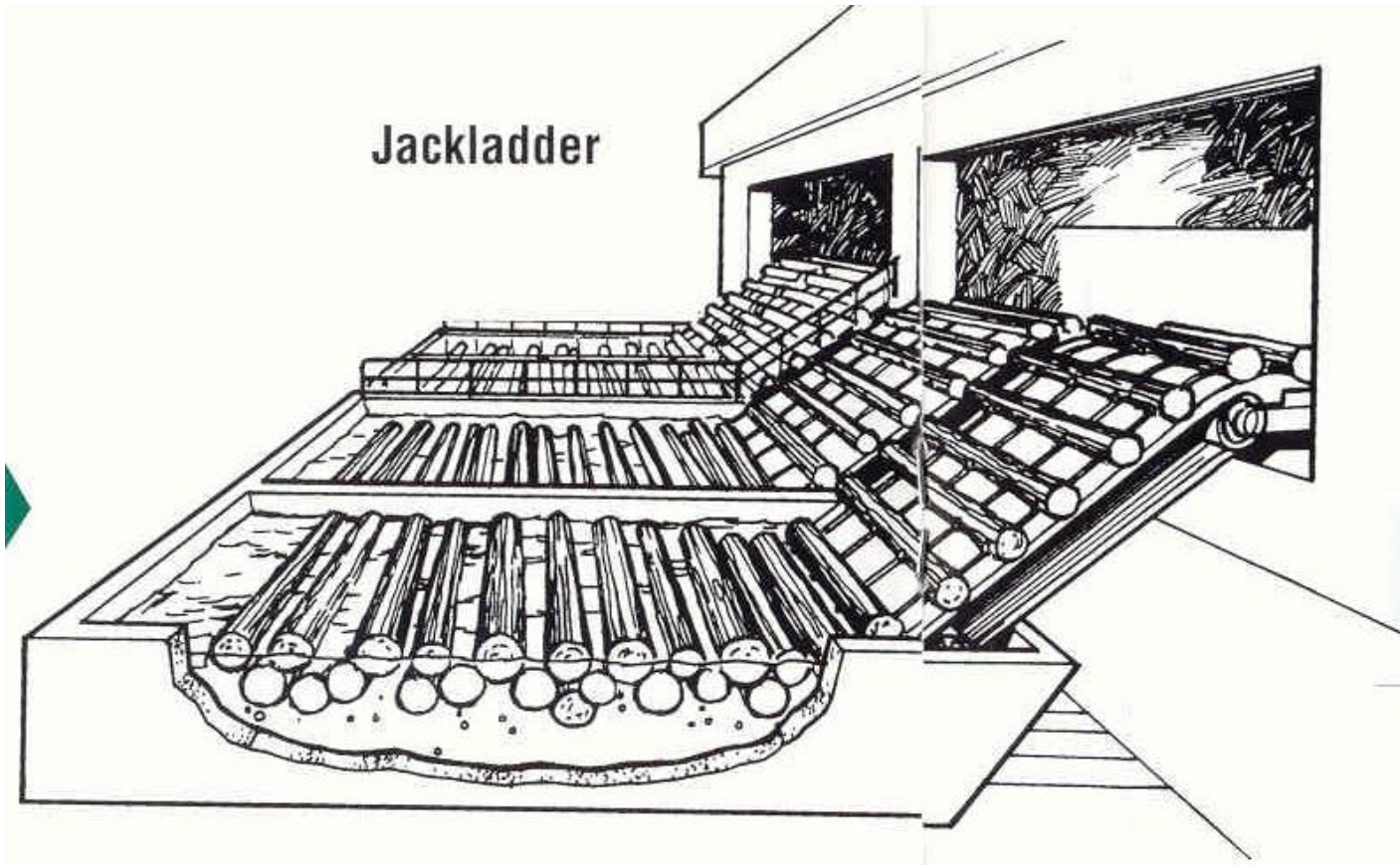


# [ ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ ]

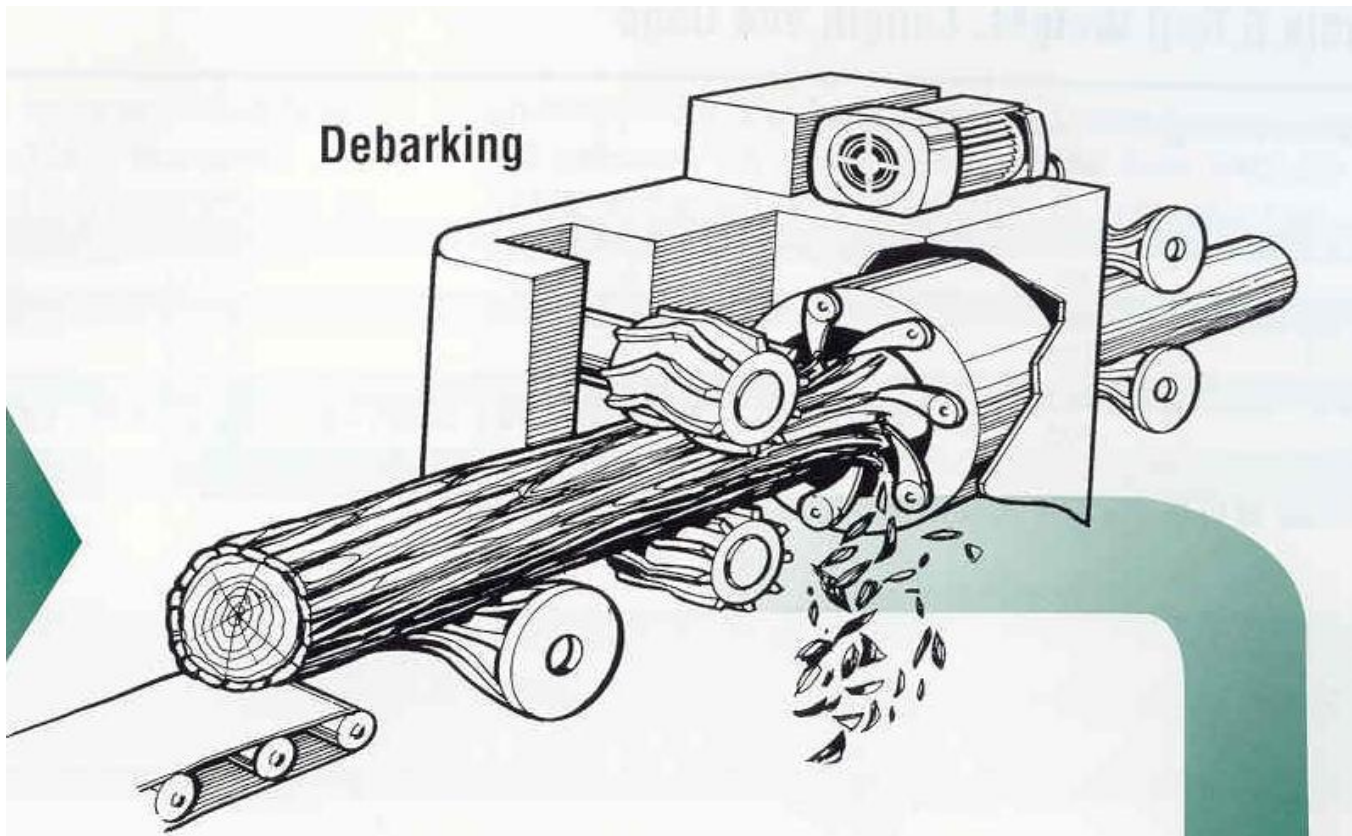




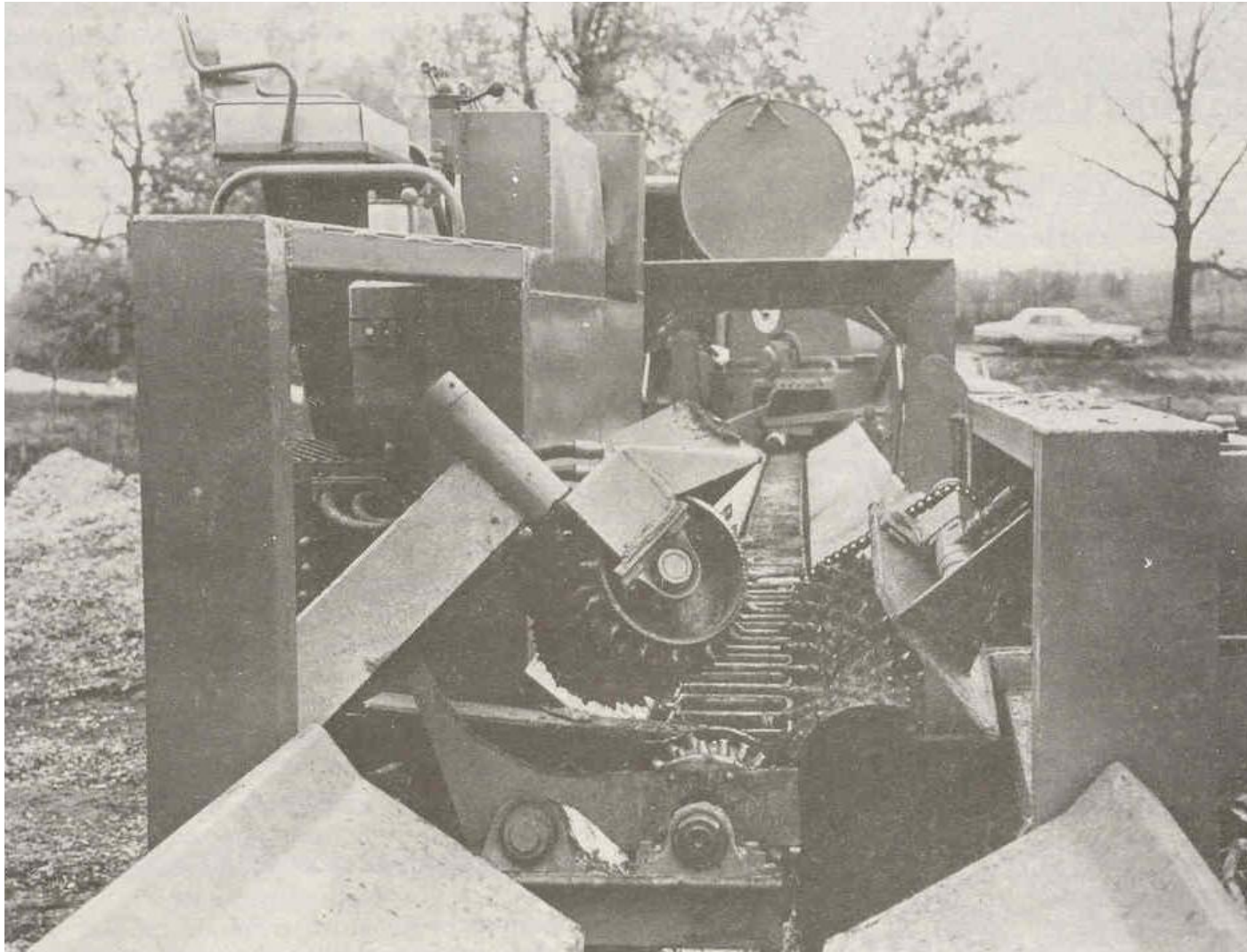
# ΕΜΒΑΠΤΙΣΗ ΣΕ ΝΕΡΟ



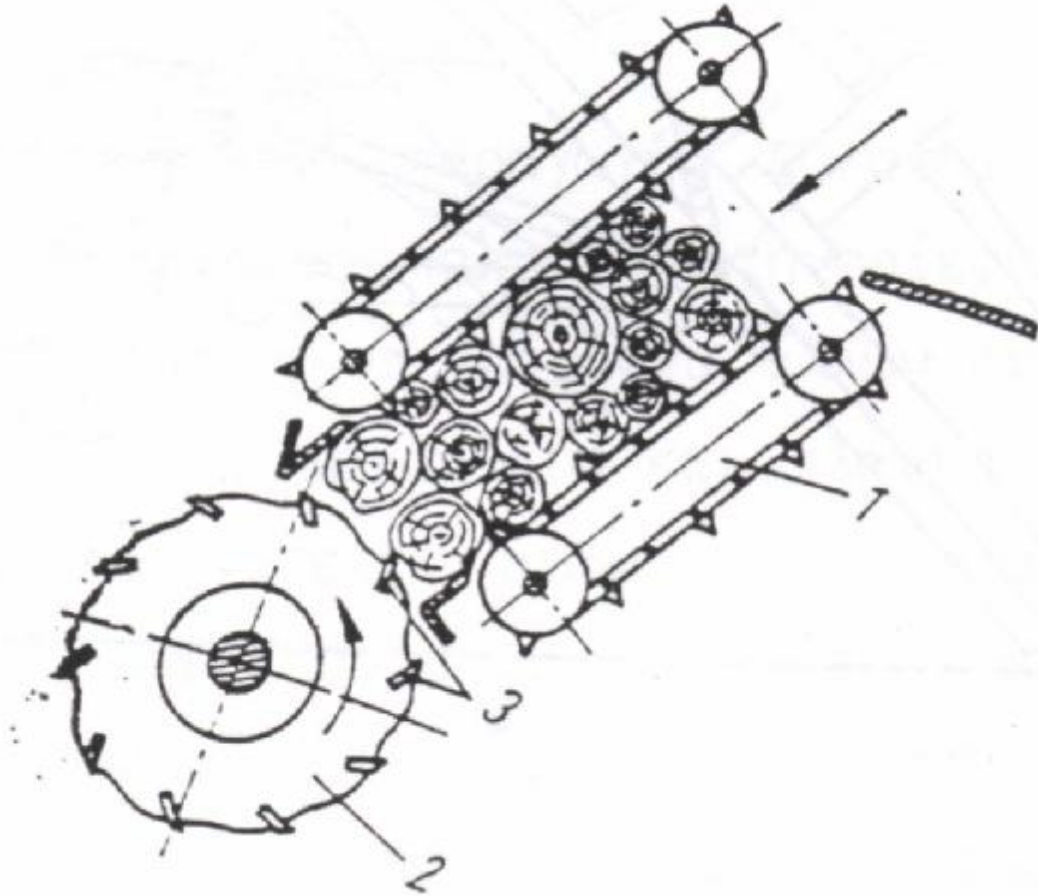
# [ ΑΠΟΦΛΟΙΩΣΗ ]



# [ ΑΠΟΦΛΟΙΩΣΗ ]

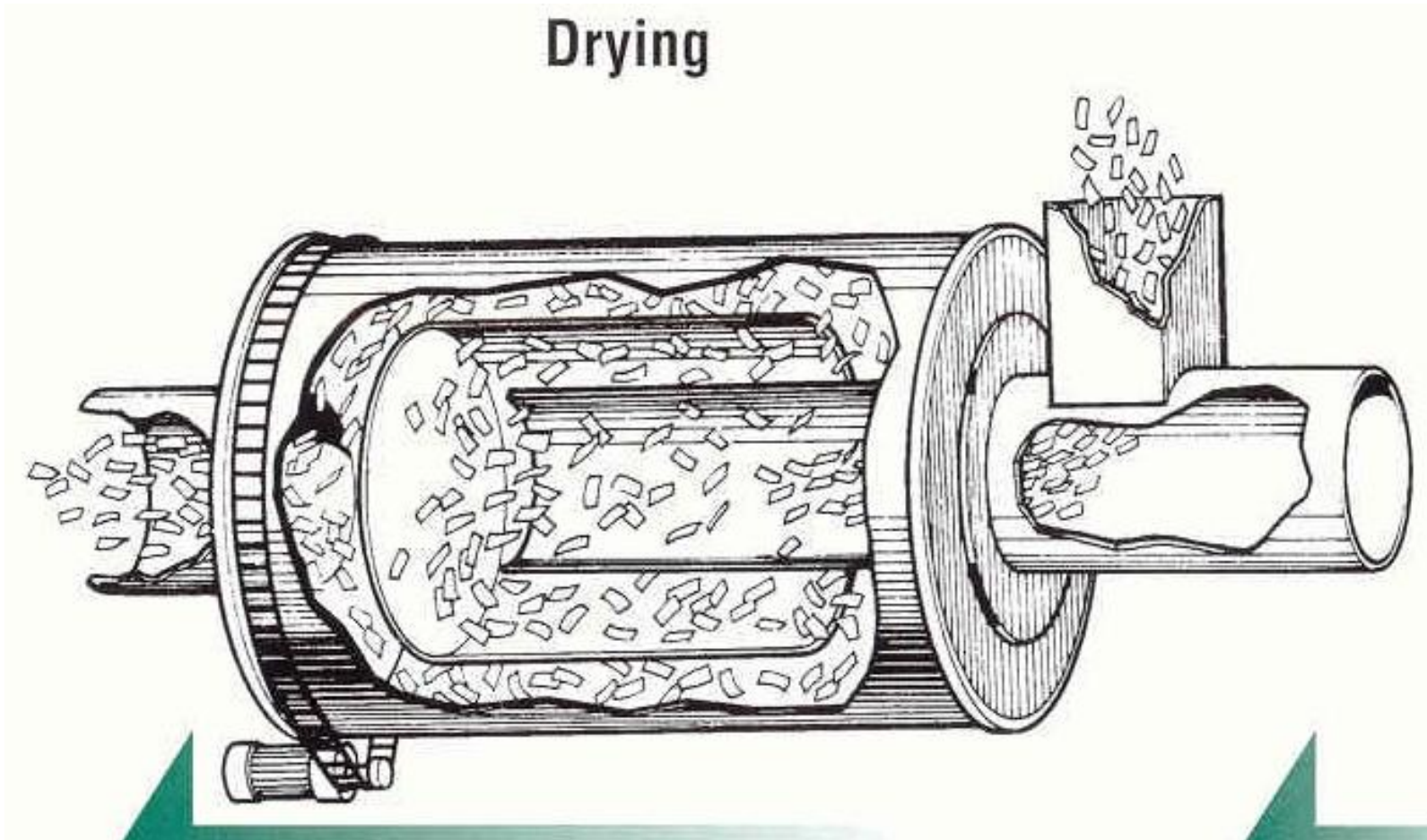


# [ ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ]





# ΞΗΡΑΝΣΗ ΞΥΛΟΤΕΜΑΧΙΔΙΩΝ



# ΞΗΡΑΝΣΗ ΕΥΛΟΤΕΜΑΧΙΔΙΩΝ

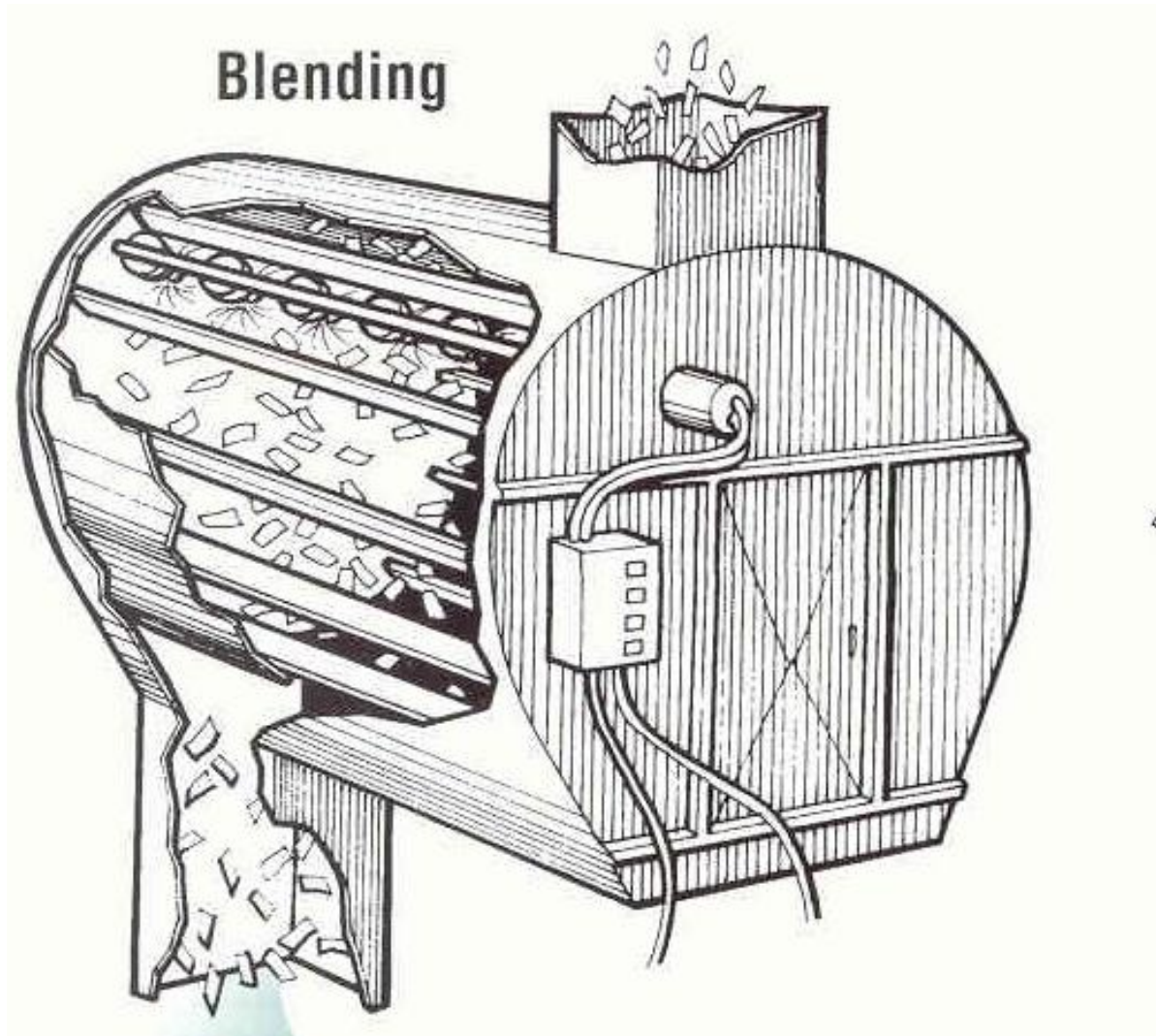




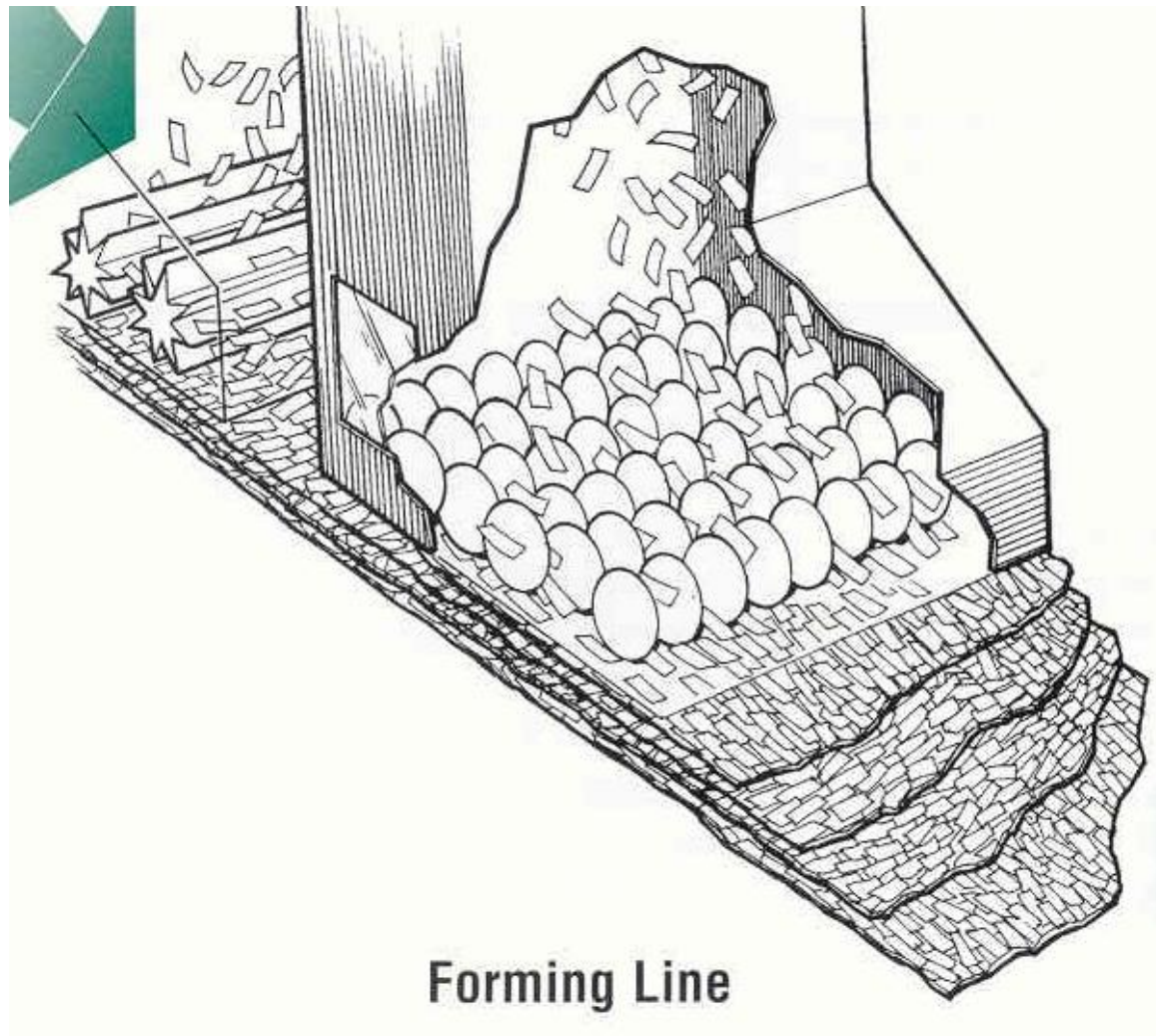
# ΞΗΡΑΝΣΗ ΞΥΛΟΤΕΜΑΧΙΔΙΩΝ



# ΑΝΑΜΙΞΗ ΕΥΛΟΤΕΜΑΧΙΔΙΩΝ ΜΕ ΣΥΓΚΟΛΜΗΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ

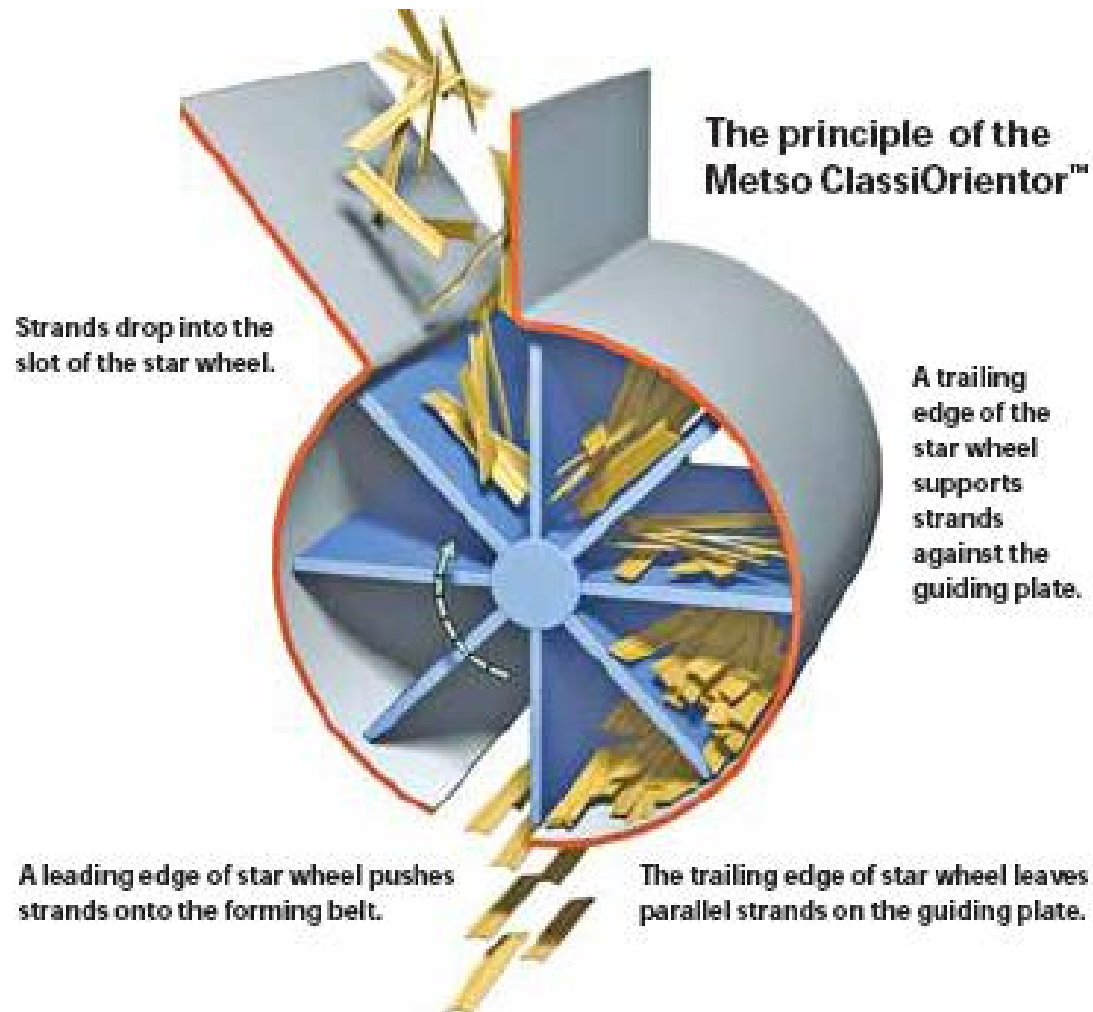


# ΣΤΡΩΜΑΤΩΣΗ ΕΥΛΟΤΕΜΑΧΙΔΙΩΝ





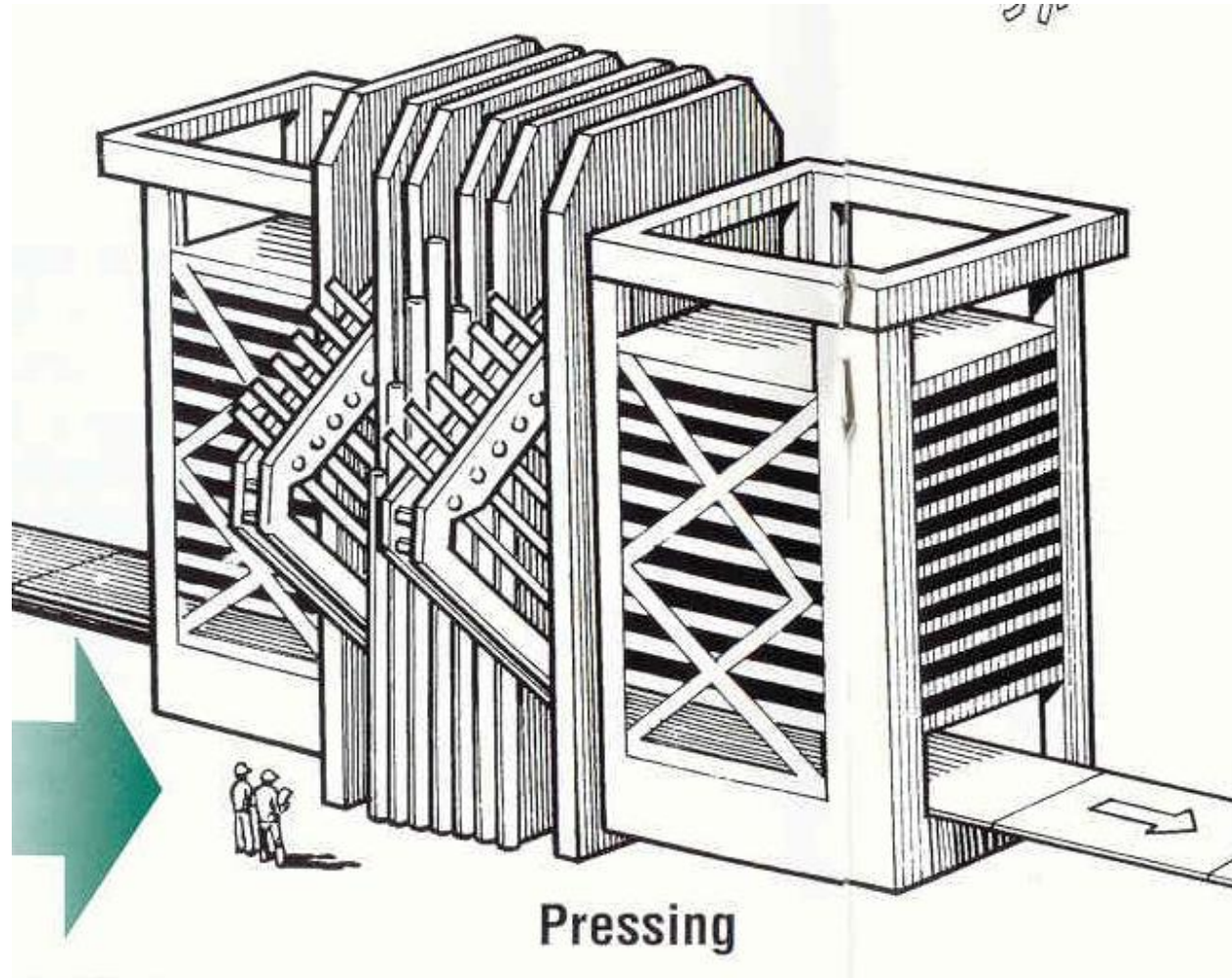
# ΣΤΡΩΜΑΤΩΣΗ ΞΥΛΟΤΕΜΑΧΙΔΙΩΝ



# [ ΠΡΟΠΙΕΣΗ ]

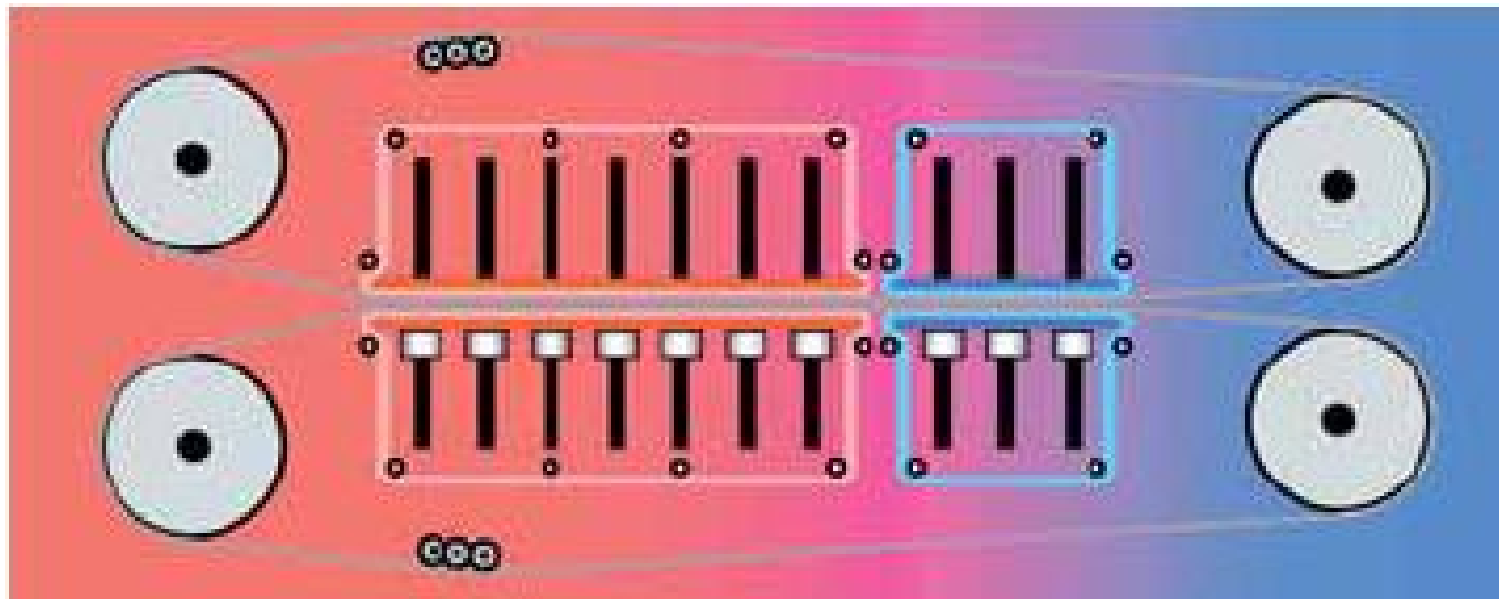


# [ ΘΕΡΜΗ ΠΙΕΣΗ ]





# [ ΘΕΡΜΗ ΠΙΕΣΗ ]

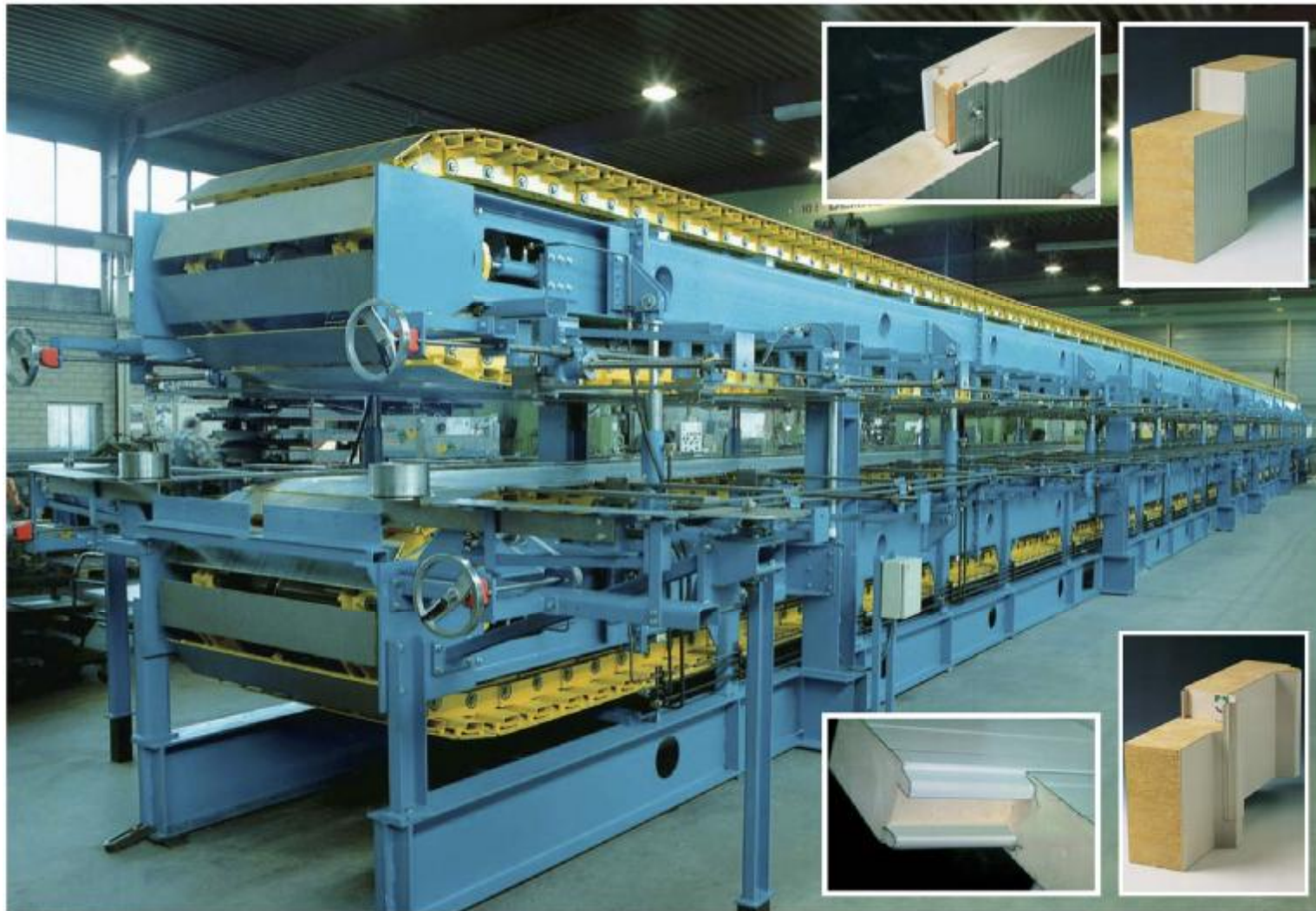


The heating and the cooling zones of the Metso Contipress™.

# ΘΕΡΜΗ ΠΙΕΣΗ



# [ ΘΕΡΜΗ ΠΙΕΣΗ ]



# [ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ]

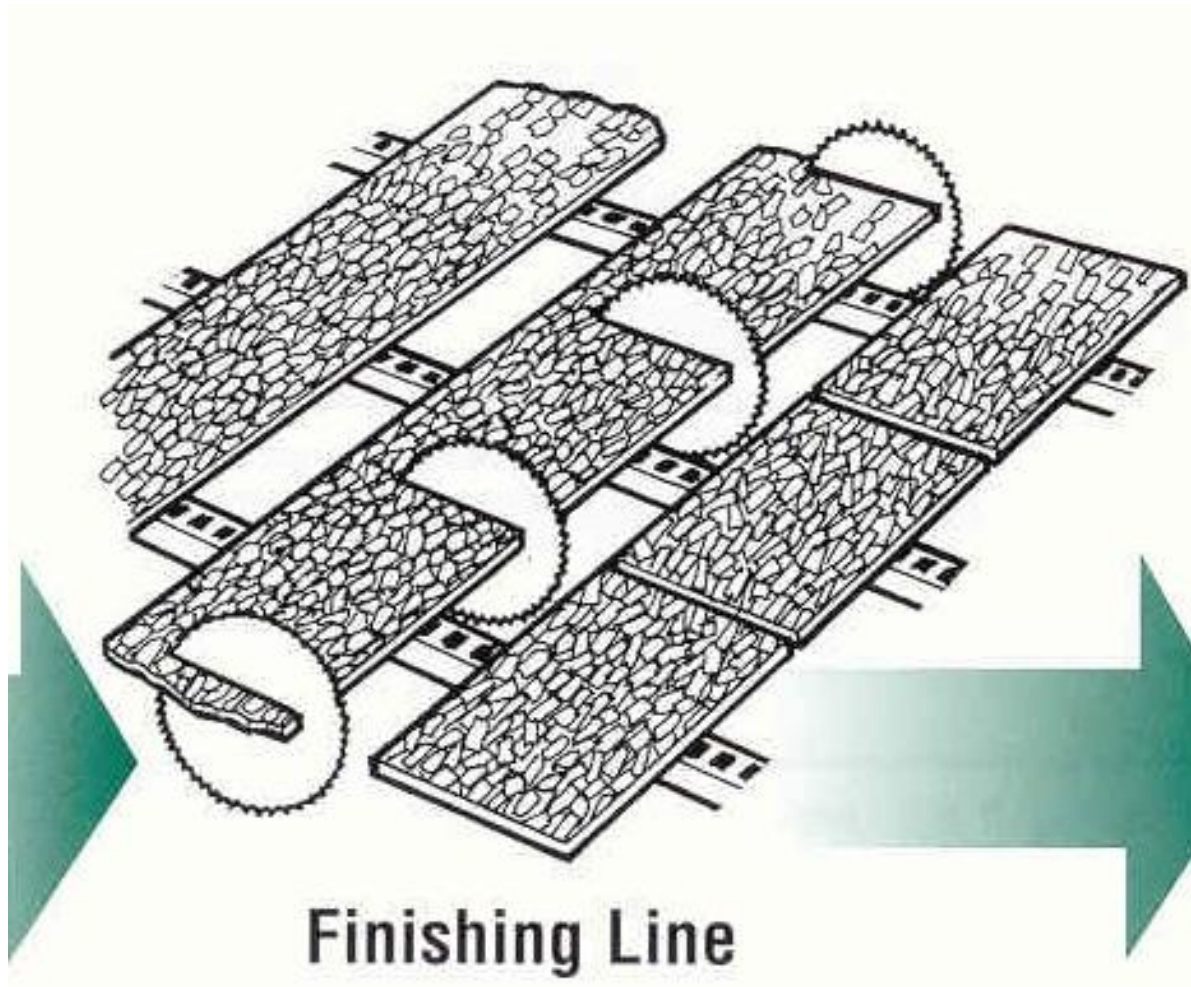


# [ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ]

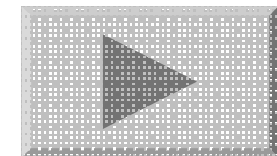
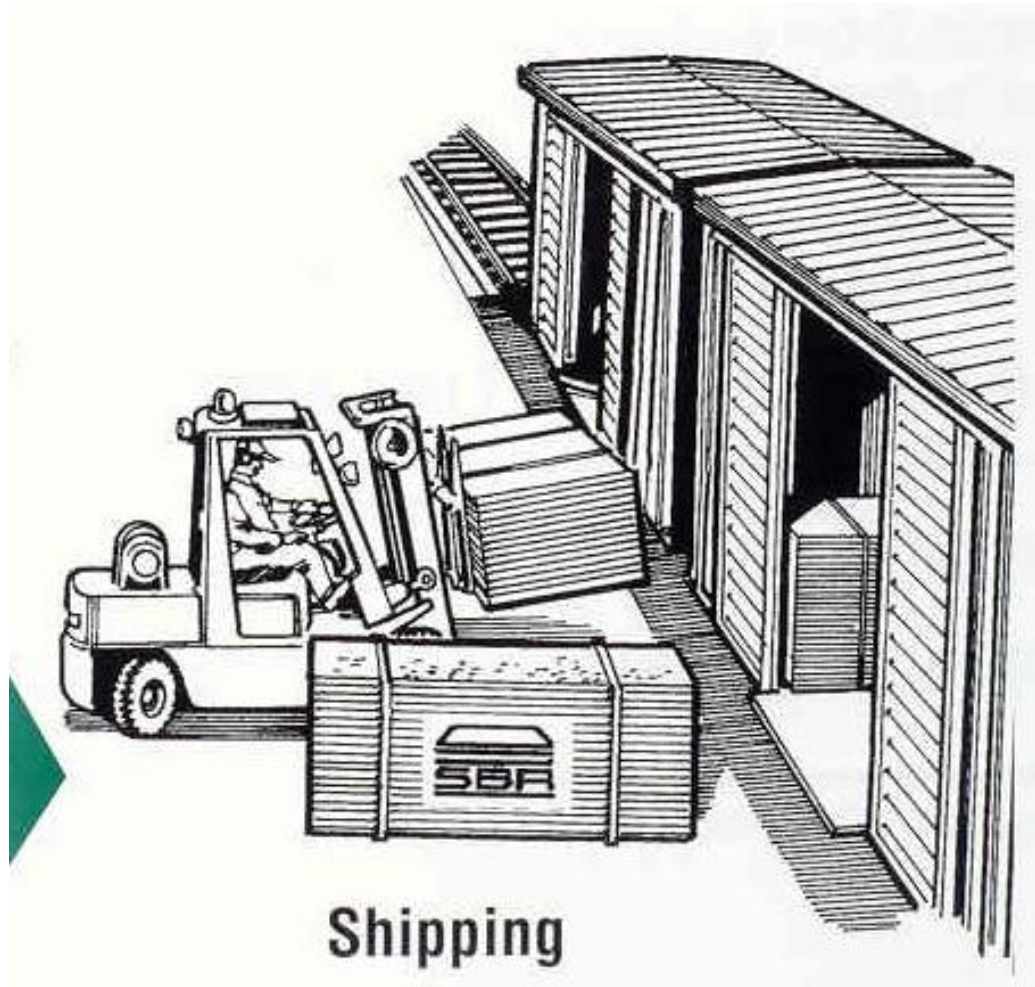




# [ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ ]



# [ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ]



# [ ΤΥΠΟΙ OSB (EN 300/1997) ]

---

**OSB1:** για γενικές χρήσεις επίπλων και άλλων κατασκευών σε ξηρούς χώρους.

**OSB2:** για κατασκευές ανθεκτικές σε υψηλές φορτίσεις σε ξηρούς χώρους.

**OSB3:** για κατασκευές ανθεκτικές σε υγρούς χώρους.

**OSB4:** για κατασκευές ανθεκτικές σε υψηλές φορτίσεις σε υγρούς χώρους.

# [ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ]

---

• ΥΨΗΛΗ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΑΞΙΑ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΟΥ  
• ΥΨΗΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ  
• ΕΥΚΟΛΗ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ  
• ΣΕ ΠΟΛΛΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΕΊΝΑΙ ΕΦΑΜΙΛΛΟ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΟΥ  
• ΜΕΓΑΛΟ ΕΥΡΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΩΣ 3,7m ΠΛΑΤΟΣ, 7,3m ΜΗΚΟΣ,  
ΠΑΧΟΣ ΑΠΟ 6 ΩΣ 38mm)  
• ΕΊΝΑΙ ΦΙΛΙΚΟ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΓΙΑΤΙ ΑΞΙΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΧΑΜΗΛΗΣ  
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΙΚΑ ΕΙΔΗ (ΛΕΥΚΗ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ) ΜΙΚΡΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ



# ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΘΜΕΡΙΚΕΣ ΦΟΡΕΣ ΤΑ ΞΥΛΟΤΕΜΑΧΙΔΙΑ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΑΠΟΛΕΠΙΖΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΟΙ ΕΓΚΑΡΣΙΕΣ ΑΚΜΕΣ ΕΊΝΑΙ ΕΥΘΡΙΠΤΕΣ

ΘΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΧΡΕΙΑΖΟΝΤΑΙ ΟΠΩΣΔΗΠΟΤΕ ΛΕΙΑΝΣΗ ΘΕΜΦΑΝΙΖΟΥΝ ΜΕΓΑΛΕΣ ΑΝΟΧΕΣ ΠΑΧΟΥΣ

ΘΌΤΑΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΠΕΥΚΗ ΩΣ ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ, ΚΑΙ ΟΙ ΞΥΛΟΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΟΥΝ ΣΕ ΜΗ ΑΕΡΙΖΟΜΕΝΟ ΧΩΡΟ, ΠΑΡΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΔΥΣΑΡΕΣΤΗ ΟΣΜΗ ΤΩΝ ΠΙΝΕΝΙΩΝ

ΘΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΑ ΑΛΛΩΝ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΞΥΛΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΟΥ

# ΧΡΗΣΕΙΣ

Ø ΠΛΑΚΕΣ ΞΥΛΟΤΥΠΩΝ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟ  
Ø ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΤΕΓΩΝ, ΔΑΠΕΔΩΝ ΚΑΙ ΤΟΙΧΩΝ  
Ø ΣΥΝΔΕΤΙΚΗ ΠΛΑΚΑ ΣΕ ΔΟΚΟΥΣ  
ΔΙΠΛΟΤΑΥΘΕΙΔΟΥΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ  
Ø ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΚΟΥΤΙΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ  
Ø ΠΑΛΕΤΕΣ  
Ø ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΑ

# [ ΧΡΗΣΕΙΣ ]



# [ ΧΡΗΣΕΙΣ ]





# [ ΧΡΗΣΕΙΣ ]



# [ ΧΡΗΣΕΙΣ ]





# [ ΧΡΗΣΕΙΣ ]

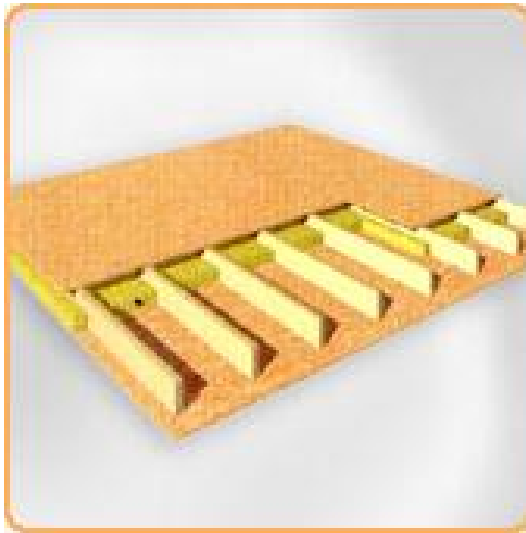


# [ ΧΡΗΣΕΙΣ ]





# [ ΧΡΗΣΕΙΣ ]



# [ ΧΡΗΣΕΙΣ ]



# [ ΧΡΗΣΕΙΣ ]







# [ ΧΡΗΣΕΙΣ ]



# [ ΧΡΗΣΕΙΣ ]

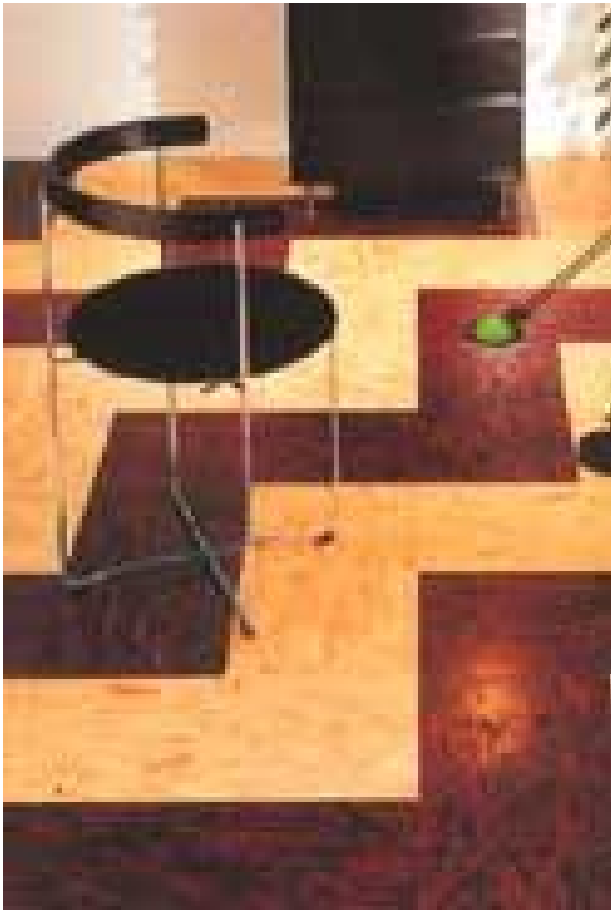




# [ ΧΡΗΣΕΙΣ ]

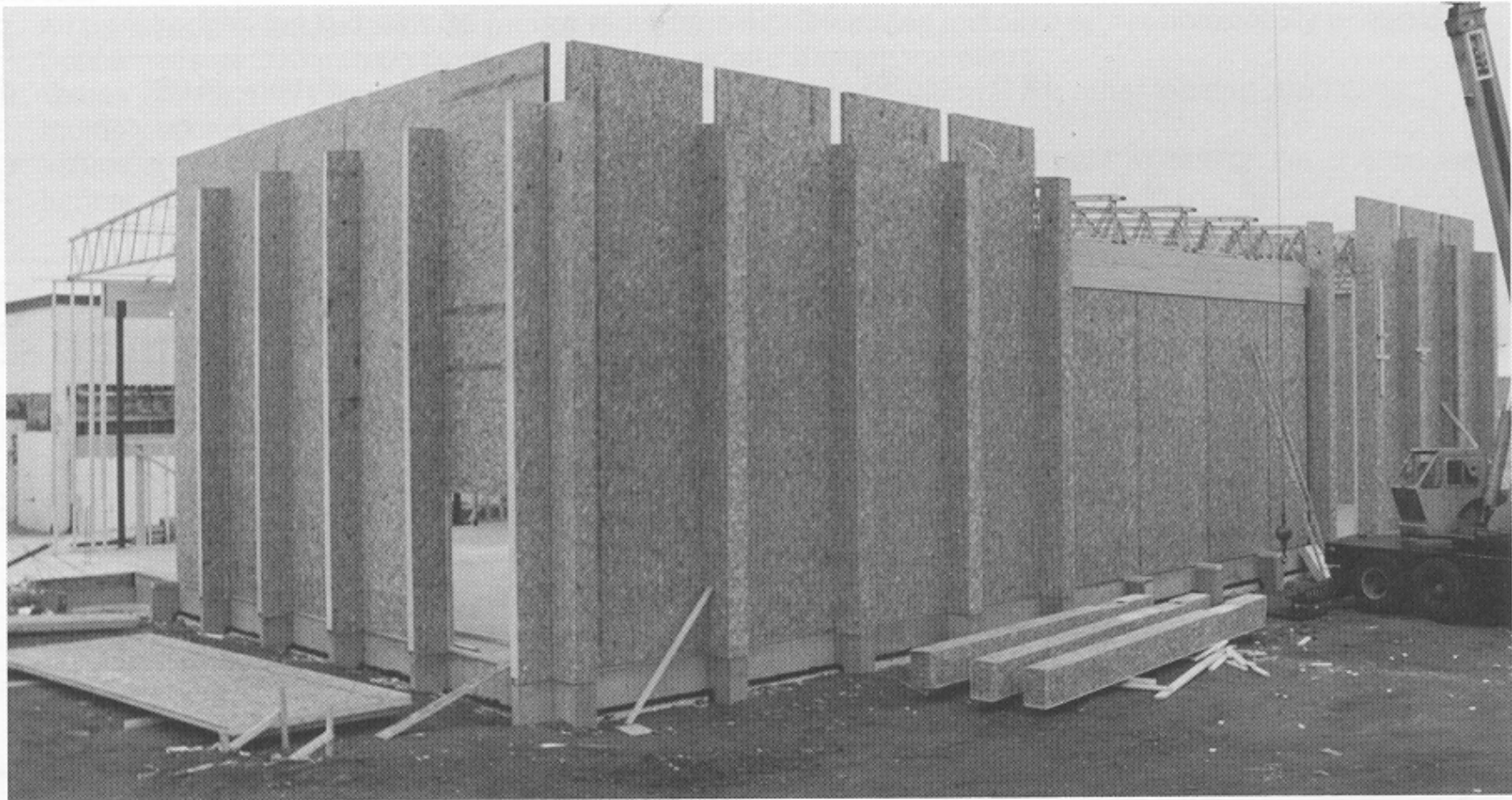


# [ ΧΡΗΣΕΙΣ ]





# [ ΧΡΗΣΕΙΣ ]



# [ ΧΡΗΣΕΙΣ ]



# [ ΧΡΗΣΕΙΣ ]





# [ ΧΡΗΣΕΙΣ ]





# [ ΧΡΗΣΕΙΣ ]



# [ ΧΡΗΣΕΙΣ ]





# ΧΡΗΣΕΙΣ



# [ ΧΡΗΣΕΙΣ ]





# [ ΧΡΗΣΕΙΣ

