



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΛΑΡΙΣΑΣ

Μέλος ΔΕΠ: Καθηγητής Γεώργιος Ι. Μαντάνης, *Εργαστήριο Επιστήμης & Τεχνολογίας Ξύλου*



ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΤΟΥ ΚΑΘ. Γ. ΜΑΝΤΑΝΗ ΣΤΗ ΔΙΕΘΝΗ ΕΚΘΕΣΗ **LIGNA** 2019

Η διεθνής έκθεση **LIGNA** στο Αννόβερο της Γερμανίας αποτελεί αναμφίβολα το μεγαλύτερο γεγονός του 2019. Η έκθεση επικεντρώνεται σε νέα προϊόντα - υλικά, καινοτομικές τεχνικές και μηχανήματα κατεργασίας και αυτοματισμού, και τεχνολογίες που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με τις μηχανικές, φυσικές ή/και χημικές επεξεργασίες και κατεργασίες του ξύλου και όλων των προϊόντων του, καθώς και τη δασική παραγωγή - υλοτομίες. Αποτελεί ένα μοναδικό γεγονός· με περίπου 90.000 επισκέπτες από όλο τον πλανήτη. Πληροφορίες στην ιστοσελίδα: <http://www.ligna.de/home>

Έτσι, το χρονικό διάστημα 27 έως 31 Μαΐου 2019, ο Καθηγητής Γ. Μαντάνης του Π.Θ. επισκέφτηκε την έκθεση αυτή και είχε την εμπειρία να ξεναγηθεί στους χώρους της έκθεσης και παράλληλα να συναντήσει αρκετούς συναδέλφους που εργάζονται στον ιδιωτικό, βιομηχανικό τομέα του ξύλου και των προϊόντων του, όπως και σε άλλες ακαδημαϊκές ή ερευνητικές ομάδες ανά τον κόσμο. Πρόσθετα του δόθηκε η ευκαιρία να επισκεφτεί τα περίπτερα γερμανικών ανώτατων εκπ/κών ιδρυμάτων (U'Goettingen, U'Hamburg, U'Hannover, FH Salzburg), και επίσης να συναντηθεί με εκπροσώπους ελληνικών εταιρειών, όπως την Chimar Hellas AE (κ. Δημήτρη Αλεξανδρόπουλο, κ. Κάρολο Μαρκεσίνη, κ. Πάνο Νάκο, κα. Μ. Χαρίση) που εδώ και 40 έτη δραστηριοποιείται στην παγκόσμια αγορά, με νέες τεχνολογίες ρητινών και πρόσθετων. Καθώς επίσης και την NTL Chemical Co. (κ. Ν. Παργιανά, κ. Γ. Καλούση, κ. Γ. Παργιανά, κα. Κ. Ζαρνταβά), με έδρα τη Θεσσαλονίκη, που επίσης δραστηριοποιείται στη διεθνή αγορά των ρητινών με βάση τη φορμαλδεΐδη. Οι δύο εταιρείες είχαν περίπτερα στην εν λόγω έκθεση LIGNA 2019 (περίπτερο 26).

Επίσης έγιναν συναντήσεις και επαφές με τους: κ.κ. Λιάνα και Χρήστο Γκίνη της Euroco AE, κ. Απόστολο Φωτόπουλο αντιπρόσωπο της Storti S.A., κ.κ. Μιχάλη και Ιωάννη Χλιάπα της επιχ/σης ξύλου Χλιάπας ΑΕΒΕ, κ. Νικολαΐδη της NIMAC S.A., καθώς και τους Prof. R. Wimmer (BOKU Univ.) και Prof. Carsten Mai (Univ. of Goettingen) με τους οποίους συζητήθηκαν θέματα κοινού τεχνολογικού και ερευνητικού ενδιαφέροντος.

Φωτογραφίες από την επίσκεψη στη διεθνή έκθεση LIGNA 2019



Φωτογραφία του Γ. Μαντάνη στο επιβλητικό σκέπαστρο της έκθεσης LIGNA.



*Αναμνηστική φωτογραφία με τους κ.κ. Πάνο Νάκο & Μαριάννα Χαρίση της ελληνικής εταιρείας **Chimar Hellas***



*Αναμνηστική φωτογραφία με τους κ.κ. Γεώργιο Καλούση και Νίκο Παργιανά
της ελληνικής εταιρείας **NTL Chemical Consulting***



*Με τον ερευνητή **Dr. Dirk Lukowsky** του WKI της Γερμανίας, συνάδελφο και στενό συνεργάτη.*



Φωτογραφία αναμνηστική με δύο εκ των σημαντικών ερευνητών ξύλου στην Ευρώπη:
τους κ.κ. [Carsten Mai](#) (Prof., U' Goettingen), & [Rupert Wimmer](#) (Prof., BOKU Vienna).



Η εντυπωσιακή μεικτή κατασκευή χάλυβα-ξύλου (στέγαστρο) της εν λόγω έκθεσης.



Φωτογραφία από το ωραίο περίπτερο της ελληνικής εταιρείας **Chimar Hellas**



Φωτογραφία από το περίπτερο της εταιρείας Storti.



*Φωτογραφία με τον κ. Νικολαΐδη της ελληνικής εταιρείας **NIMAC**.*



Φωτογραφία από το ωραίο περίπτερο γνωστής εταιρείας, για πιστοποίηση της ποιότητας ξυλείας.



Με την κυρία Κική Ζαρνταβά της NTL Chemical Consulting.



Φωτογραφία από νέο προϊόν επικολλητής (συγκολλητής) ξυλείας, πολύ μεγάλης διατομής.



Φωτογραφία με τον πρόην φοιτητή μου κ. Νίκο Τσουρουνάκη, και τον πατέρα του Ιωάννη (επαγγελματίες του ξύλου).



Φωτογραφία στην έκθεση με τον κ. Αγγέλη (επαγγελματία του ξύλου) και το γιο του, Στέφανο Αγγέλη, φοιτητή μου στο Π.Σ.: Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου – Επίπλου του Παν. Θεσσαλίας



Φωτογραφία από σύγχρονο μηχάνημα αυτοματισμού.



Φωτογραφία από το ωραίο περίπτερο της Σχολής του **Salzburg Univ. of Technology** – at Kuchl
(Dept. of Forest Products Technology and Timber Construction), [link](#)



Φωτογραφία από το ωραίο περίπτερο της Σχολής του **Παν/μίου του Αμβούργου**
& του ερευνητικού φορέα **Thünen** (Institute of Wood Science), [link](#)



Μηχανήματα μηχανικής κατεργασίας και κοπής στρόγγυλης ξυλείας.



Μερική άποψη από ένα περίπτερο της έκθεσης.



Στο κέντρο της πόλης του Ανόβερου, με τον κ. Νίκο Παργιανά.



Φωτογραφία από εντυπωσιακό περίπτερο γνωστής εταιρείας (βλ. ρομποτικός βραχίονας για φινιρίσματα).



CLL - Cross Layers Light: ένα νέο προϊόν για ξύλινη τοιχοποιία.



Έξοδος στην πόλη του Ανόβερου για δείπνο (με ομάδα Ελλήνων και Βραζιλιάνων συνεργατών).



Φωτογραφία από το περίπτερο της ελληνικής εταιρείας **NTL Chemical Consulting**, στην LIGNA 2019.



Με το συνάδελφο και συνεργάτη Δρ. Χρήστο Γκίνη της εταιρείας EUROCO S.A.



Φωτογραφία από απλή ξύλινη κατασκευή με κορμίδια και ημικορμίδια..



Σύγχρονα μηχανήματα παραγωγής.



Παραδοσιακή γερμανική συνδεσμολογία ξύλινων στοιχείων σε στέγη.



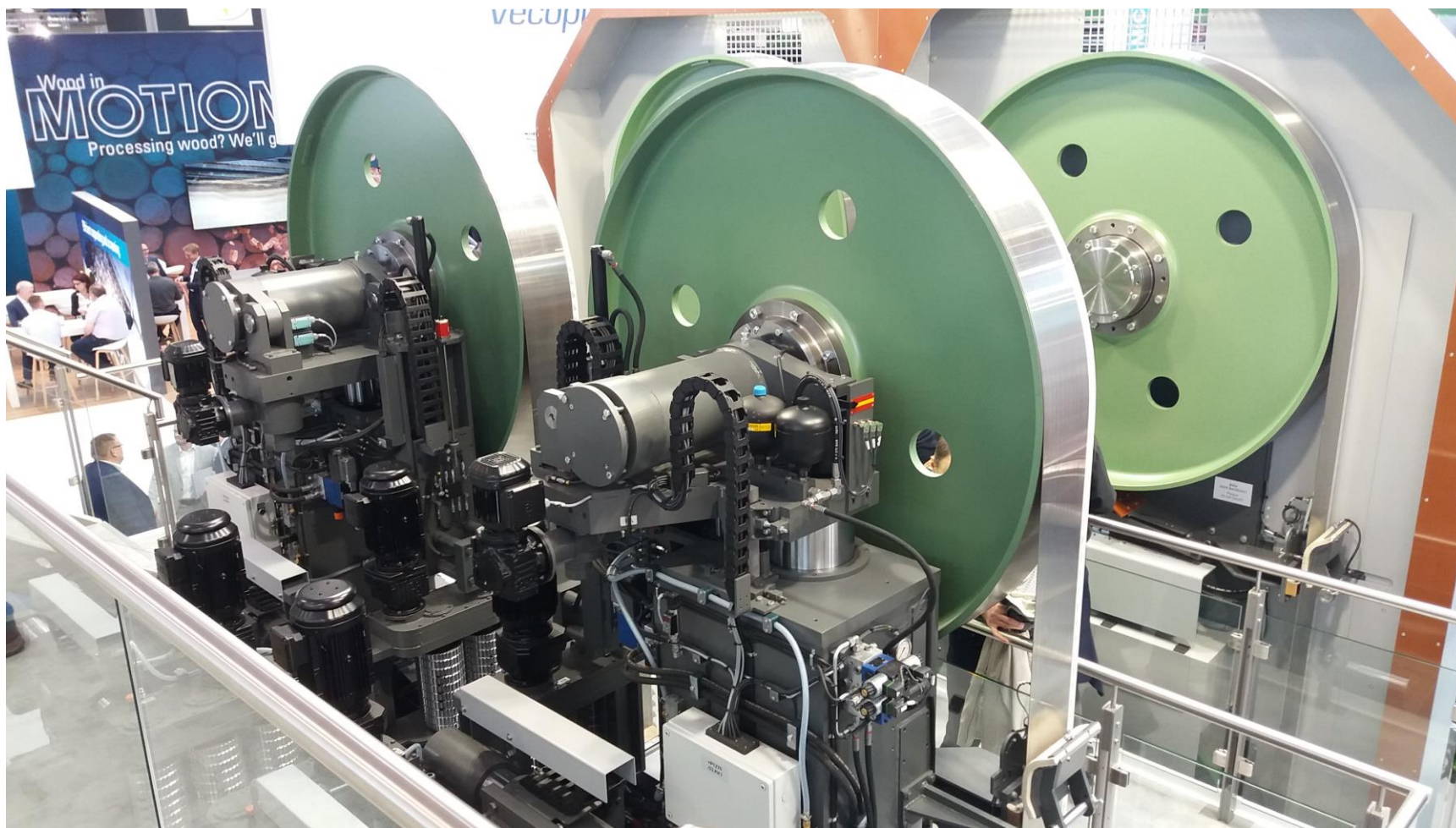
*Φωτογραφία από το περίπτερο της ελληνικής εταιρείας **NIMAC** στην LIGNA.*



Μερική άποψη της έκθεσης, από ένα εντυπωσιακό περίπτερο.



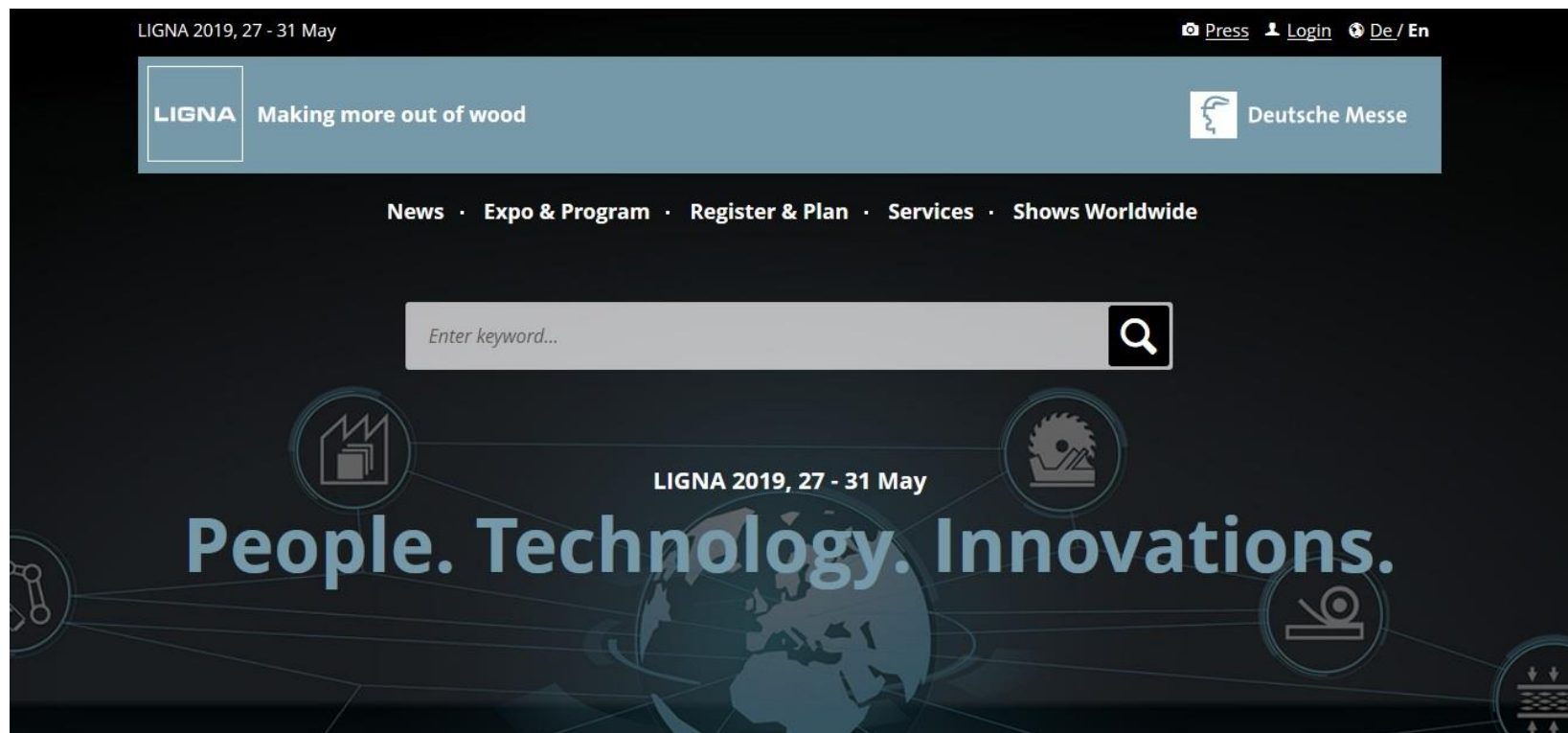
Φωτογραφία από ειδικό σύγχρονο μηχάνημα αυτόματης μηχανικής μορφοποίησης του ξύλου.



Φωτογραφία από εντυπωσιακό μηχάνημα ταινιοπρίονα ξυλείας, μεγάλου μεγέθους.



*Φωτογραφία από το παραδοσιακό German party της έκθεσης **LIGNA 2019***



Καρδίτσα, 31.05.2019

