



Komplette Lösungen für die BSP / BSH Produktion

LEDINEK DE - LEIMHOLZANLAGEN - ARBOREAL: DIE EINZIGE MASSIVHOLZFABRIK IN URUGUAY UND EINE DER GRÖSSTEN IN LATEINAMERIKA

Arboreal: Die einzige Massivholzfabrik in Uruguay und eine der größten in Lateinamerika.

Die Einführung des Arboreal-Projekts in Uruguay markiert einen bedeutenden Meilenstein in den Bau- und Umweltsektoren Lateinamerikas. Seit Anfang 2022 beheimatet Uruguay die erste große Massivholzfabrik der Region, nach strategischen Akquisitionen und Expansionsbemühungen, die von dem US-amerikanischen Geschäftsmann Mark Crandall und dem uruguayischen Unternehmer Matias Abergo geleitet wurden. Das Projekt begann mit der Übernahme des größten Kiefern-Sägewerks Uruguays, das sich in Tacuarembó im Norden Uruguays befindet und eine Produktion von 240.000 m³ hat. Das von Arboreal verwendete Ausgangsmaterial besteht zu 100% aus FSC-zertifiziertem Holz, das aus örtlichen Plantagen von Southern Yellow Pine stammt. Arboreal setzt sich dafür ein, eine nachhaltige Holzindustrie in Uruguay aufzubauen.

Die Massivholzfabrik, die als die größte und fortschrittlichste ihrer Art in Lateinamerika gilt, begann ihren Betrieb mit einer Produktionskapazität von 50.000 m³ pro Jahr. In Tacuarembó stellt die Fabrik KVH, Brettsperrholz (BSP) und Brettschichtholz (BSH) her und hat das Ziel, ein weltweit führender Lieferant von Bauelementen und Bauprojekten zu werden. Daher hat Arboreal ein Technisches Büro in Montevideo eingerichtet, das für die Gestaltung und Konstruktion der Holzprojekte verantwortlich ist und in einem integrierten Workflow arbeitet, der mit den globalen Bemühungen zur Bekämpfung des Klimawandels in Einklang steht. Laut Matías Abergo, Präsident von Arboreal, ist die Verwendung von Massivholz im Bauwesen entscheidend für die Reduzierung von CO₂-Emissionen. Der Bau- und Immobiliensektor, der für fast 40% der weltweiten Treibhausgasemissionen verantwortlich ist, kann erheblich von den Kohlenstoffbindungseigenschaften von Massivholzstrukturen profitieren.

Die Auswahl von Ledinek als Lieferanten für die Massivholzproduktionslinie war eine strategische Entscheidung für Arboreal, die die Notwendigkeit von Erfahrung und Zuverlässigkeit bei der Erschließung eines solch bedeutenden Projekts betont. Der Ruf von Ledinek, modernste Maschinen zu liefern, stellt sicher, dass die Betriebsabläufe der Fabrik sowohl effizient als auch den globalen Standards entsprechen.

Diese Initiative positioniert Uruguay nicht nur als führenden Akteur auf dem Massivholzmarkt, sondern fördert auch die nachhaltige Entwicklung des Holzbaus, was die lokalen Industrien und die Umweltschonung vorantreibt. Die Arboreal-

Fabrik dient als Modell für zukünftige Entwicklungen in umweltfreundlichen industriellen Praktiken und im Bauwesen in Lateinamerika und darüber hinaus.

Firma: **Arboreal SA**

LinkedIn: **Arboreal**

Produktionsstandort: Tacuarembó/ Uruguay

Technisches und Handelsbüro: Montevideo, Uruguay

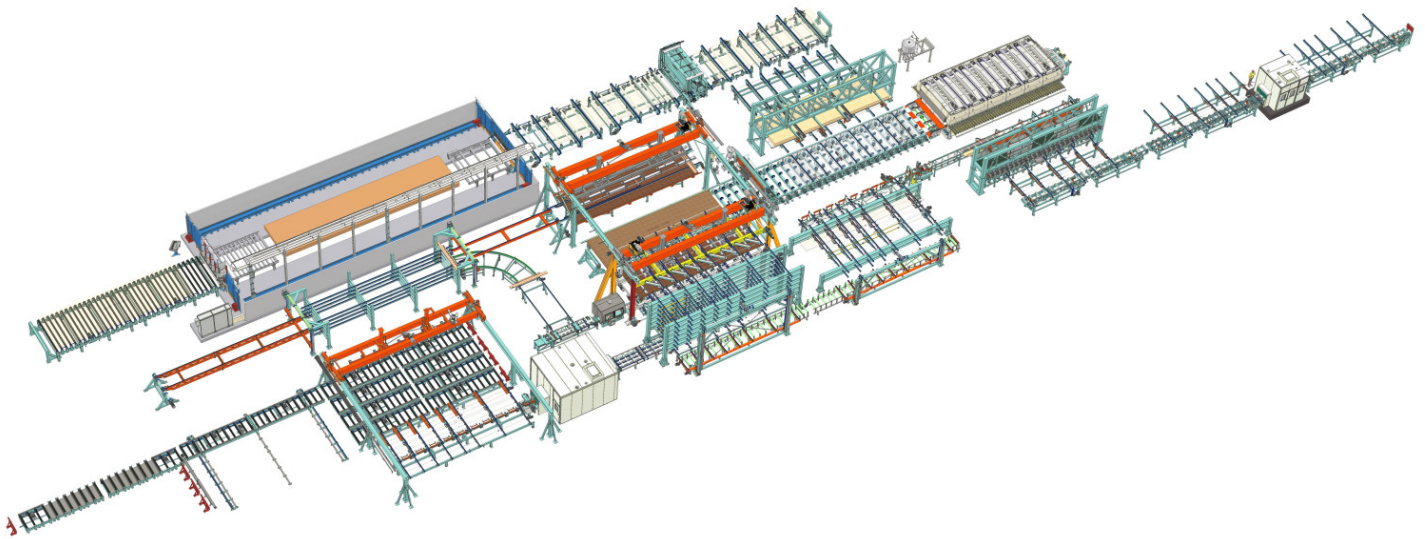
Präsident: Matias Abergo

Geschäftsführer: Craig Penfold

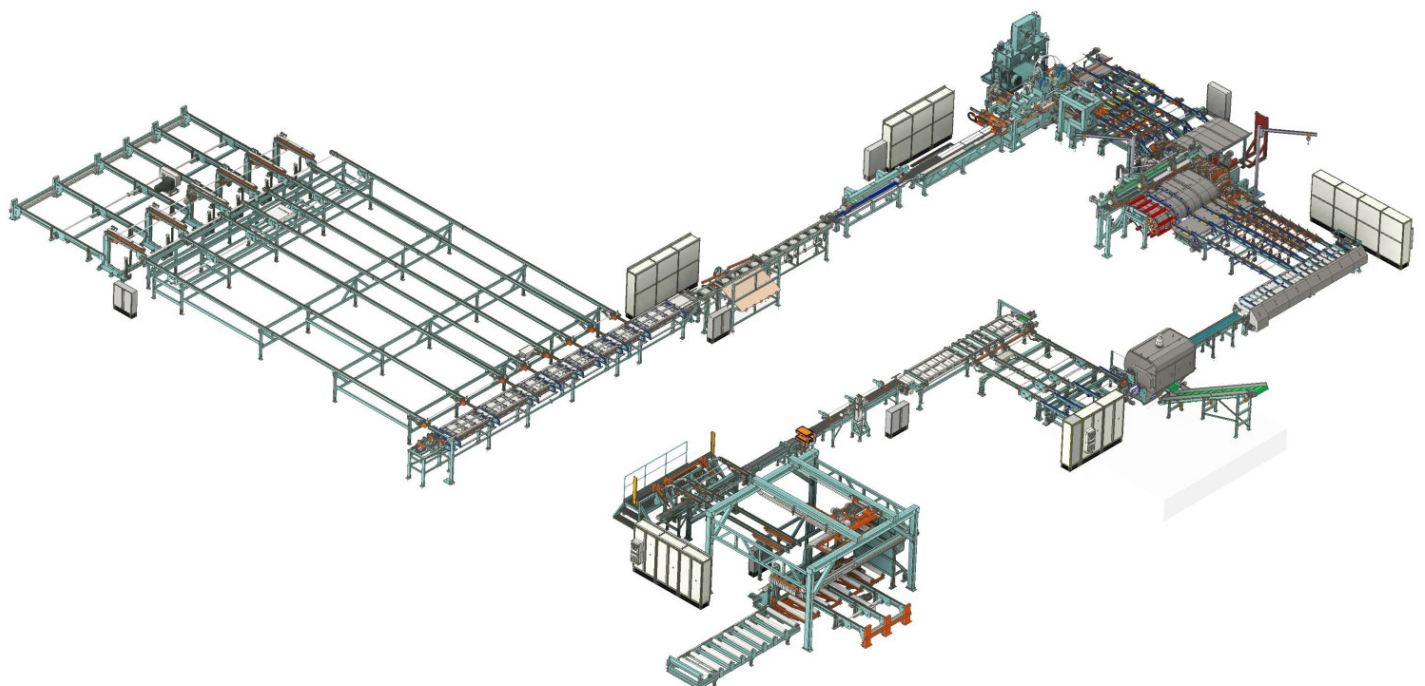
Produktionsmitarbeiter: 20

Holzarten: Southen Yellow Pine (Pinus taeda and P. elliottii)

Produktionskapazität: 50.000 m³ / Jahr



CLT / GLT production line



Finger jointing line

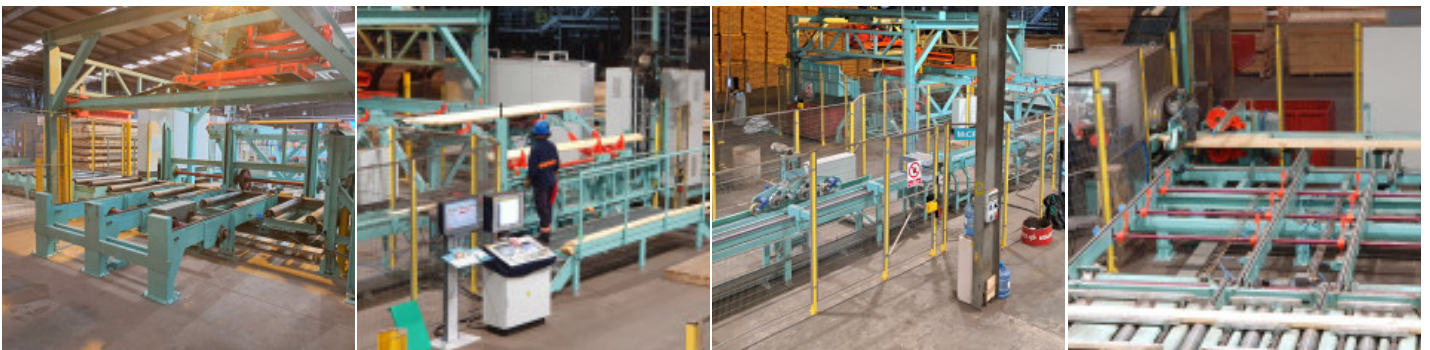
BSP- und BSH- Produktionskombination

1. Vacuum destacking device for packages
2. Marking station with flip unit for boards
3. Reading station for cut marks and moisture meter
4. X-CUT S400L defect cutting saw
5. KONTIZINK 2000 finger jointer machine
6. Rollcase conveyor with side sweep lug chain
7. PUR glue curing storage 15 m
8. Stacking machine for finger jointed laminations
9. Roll Conveyor for 4 packages with shuttle and vacuum destacking to planer
10. MULTIPLAN 4V-S200 all-side planer for laminations
11. X-CUT S200 with Infeed for cross lamella cutting
12. 3 story storage with back holder for short laminations
13. 5 level storage for longitudinal layers
14. Vacuum stacking machine for preparation of layers before pressing
15. X-Press 12 Cross timber press
16. Rake off station for CLT Panels with lifting device
17. 2 level glulam lamella storage with singling
18. Maxipress 1000-12 for standard glulam
19. Europlan 600-4V+4F S60 beam planer up to 600 x 300 mm
20. Sanding machine for CLT


Facts

- Up to 12 m x 3,5 m x 0,35 m panel size
- Production capacity up to 50.000 m³/year
- 100 m³ Shift production
- Z-Press for innovative, safe and reliable production
- PUR 1K glue with cold setting
- High flexibility of the CLT production process

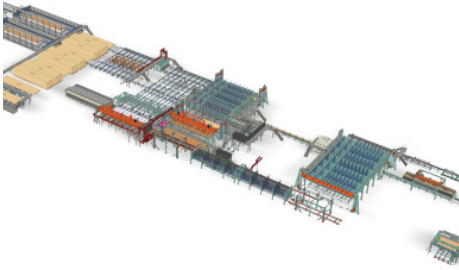
Fotogalerie





 Ledinek X-Press
Broschüre

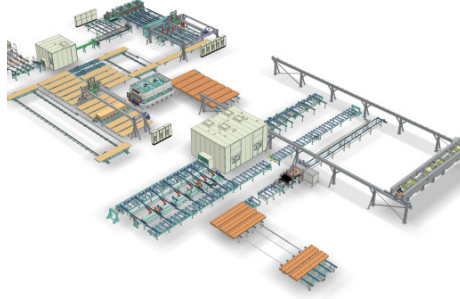
Related products



▶ Volume CLT production line in Sweden

After the first pilot plant for the CLT production, Södra Building Systems made another bolt move and build a big volume plant.

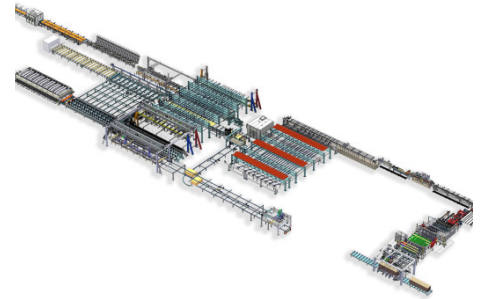
[MORE](#)



▶ Standard cross laminated timber plant in Portugal

The company Arolla Lda invested in a plant for the production of standard CLT elements with widths of 120 and 125 cm and produces mainly for its own projects and for the local market.

[MORE](#)



▶ CLT production line in Canada

Element5 has invested in a large-scale facility to expand its mass timber production capacity. The company's new facility will produce CLT panels and glulam beams in a range of sizes, offering the market a versatile selection of mass timber products.

[MORE](#)