



**BERNECK**

***CASE STUDY***

***BERNECK***

---

*Режиссер из  
деревянных панелей*

## КОМПАНИЯ

Verneck® — бразильская компания с почти 70-летней историей. Специализируясь на плитах из МДФ и ХДФ, а также пиломатериалах из сосны и тика, компания имеет четыре промышленных предприятия с высокой производственной мощностью и передовыми технологиями, на которых работает более 5000 человек. Вся продукция компании производится из сырья, которое поступает из лесонасаждений на площади около 90 тысяч гектаров, и включает более 2 400 000 м<sup>3</sup> изделий из древесины в год, которые предназначаются, среди прочего, для мебельной, строительной, автомобильной, электронной и упаковочной промышленности в Бразилии и за рубежом. Экспорт в более чем 60 стран. С момента своего основания в 1952 году компания постоянно вносила вклад в социальное и экономическое развитие посредством человеческого капитала и инновационной, экологичной продукции и в настоящее время является ведущим экспортером пиломатериалов в Бразилии.

## ПОТРЕБНОСТИ ЗАКАЗЧИКА

Покупатель обратился в Cassioli для улучшения хранения и качества поддонов продукции из меламина. Компания Cassioli представила персонализированное решение для автоматизированного склада, на котором обработка погрузочных мест осуществляется с помощью рельсовых средств перемещения и подъема, со структурой с двумя колоннами с оптимизированным расположением. Большие размеры поддонов и ограниченная площадь в наличие побудили Cassioli разработать проект для средства подъема и перемещения высотой 8 метров и длиной 130 м. Проект начался с анализа статистических данных о потоках для расчета установки и об объеме для разработки идеального погрузочного места, с тем чтобы эффективно разместить продукцию. Для исследования использовались поддоны, имеющие размеры 2,9 x 1,94 x 0,45 м и максимальный вес 2 500 кг. В рамках проекта требовалось соединение с зоной получения продукции и производственной зоной, разноуровневое расположение которых было компенсировано посредством установки средства подъема и перемещения.



## РЕШЕНИЕ CASSIOLI

- ▶ Автоматический склад, включающий средство подъема и перемещения с двумя телескопическими вилами и одной глубиной.
- ▶ Склад с одной глубиной на 7 уровнях на 385 мест для поддонов.
- ▶ Станция загрузки, вход с весами и проверка размеров путем контроля внешнего контура.
- ▶ Поворотный стол для позиционирования и направления поддонов на складе.
- ▶ Станция выхода поддонов для производства и возврата поддонов.



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ОПТИМИЗАЦИЯ ПЛОЩАДИ И ЭФФЕКТИВНАЯ ЛОГИСТИКА
- СНИЖЕНИЕ РИСКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ОПЕРАТОРА
- БЕЗОПАСНОСТЬ И СНИЖЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РАСХОДОВ
- УМЕНЬШЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ ТОВАРА
- НЕПРЕРЫВНЫЙ МОНИТОРИНГ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ
- АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОБРАБОТКА ПРОДУКЦИИ
- МАКСИМАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОСТУПНОЙ ПЛОЩАДИ
- КОНТРОЛЬ ХРАНЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ WMS CASSIOLI И ПОЛНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ С ERP КЛИЕНТА