



suzano

***ПРОЕКТ ДЛЯ
SUZANO***

Бумажная индустрия

О КОМПАНИИ

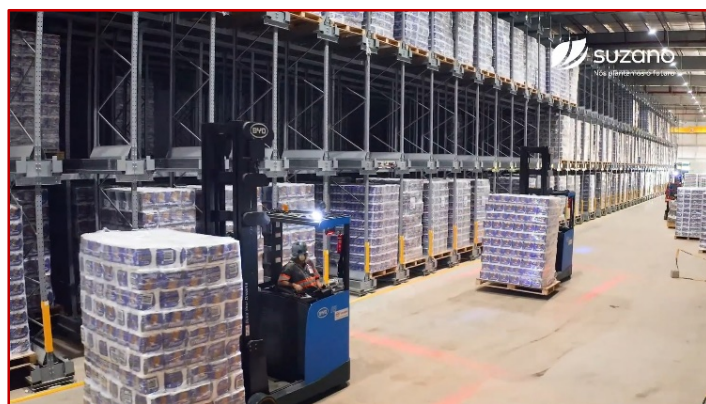
Suzano Papel e Celulose - бразильская целлюлозно-бумажная компания, основанная в 1924 году в Сальвадоре. Это крупнейший в мире производитель эвкалиптовой целлюлозы и один из 10 крупнейших на рынке, а также мировой лидер на рынке бумаги, насчитывающий около 60 брендов.

В 2019 году в Suzano работало около 35.000 сотрудников.

Годовой оборот Suzano в 2020 году составил примерно 30,460 миллиардов R\$.

ПОТРЕБНОСТИ ЗАКАЗЧИКА

Для того, чтобы оптимизировать хранение продукта Mimmo (туалетная бумага), ведущего бренда в этой категории, Suzano обратилась к Cassioli для создания полуавтоматической системы, предназначенной для хранения поддонов с готовой продукцией. Одним из основных требований заказчика было найти решение, которое занимало бы мало места и, прежде всего, работало бы вместе с сотрудниками, снижая риски и вероятность несчастных случаев. Новый завод Suzano в Кашуэйро-де-Итапемирим расположенный в штате Эспириту-Санту, Бразилия и является одним из семи промышленных предприятий компании



РЕШЕНИЕ CASSIOLI

Уменьшение пространства и необходимость решения, которое сосуществовало с человеком-оператором, заставил Cassioli разработать полуавтоматическую систему, в которой можно хранить поддоны.



Cassioli установила 4 шаттла ISAT для полуавтоматического хранения, тогда можно будет обрабатывать до 4220 поддонов.



Технические характеристики:

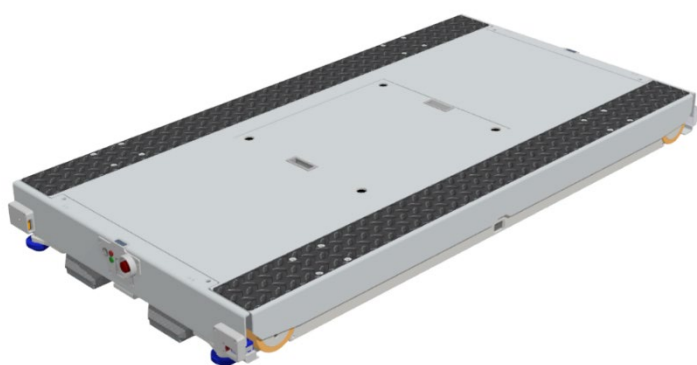
- ▶ Габариты поддона:
1750 x 1200 x 2350 мм
- ▶ Вес поддона: 800 кг

Для работы с поддоном особой длины (1750 мм) потребовалось разработать специальное оборудование, отвечающее требованиям заказчика.



Благодаря этому методу удалось увеличить рабочую зону ISAT сохраняя необходимых требований безопасности

Система была изучена с разных сторон (механика и программное обеспечение), на основании теорий индустрии 4.0.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ЭФФЕКТИВНОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ПРОСТРАНСТВА СКЛАДА
- СОКРАЩЕНИЕ ПЕРСОНАЛА И
СНИЖЕНИЕ РИСКОВ
- УВЕЛИЧЕНИЕ ЕМКОСТИ
ХРАНЕНИЯ
- МАКСИМАЛЬНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕЙ
СРЕДЫ
- НИЗКОЕ
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ