ИЗМЕНЕНИЕ ПОДХОДОВ К ВЫБОРУ ЛЕСОПИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Тенденции, критерии выбора, прогнозы

USNR

Онлайн-конференция «Лесные Технологии» 23-25 ноября 2021 года.

Тенденции выбора оборудования в современных реалиях.



Предпосылки выбора лесопильного оборудования

- Истощение сырьевой базы и необходимость вовлечения в переработку всего спектра сырья.

- Подорожание сырья. Особенно актуально для предприятий полностью закупающих сырье на рынке. Как пример Ленинградская область, стоимость сырья от 9 500 р.

- Доступность сервиса в условиях пандемии.

- Доступность наличия запасных частей на складах в Европе и наиболее востребованных в России.

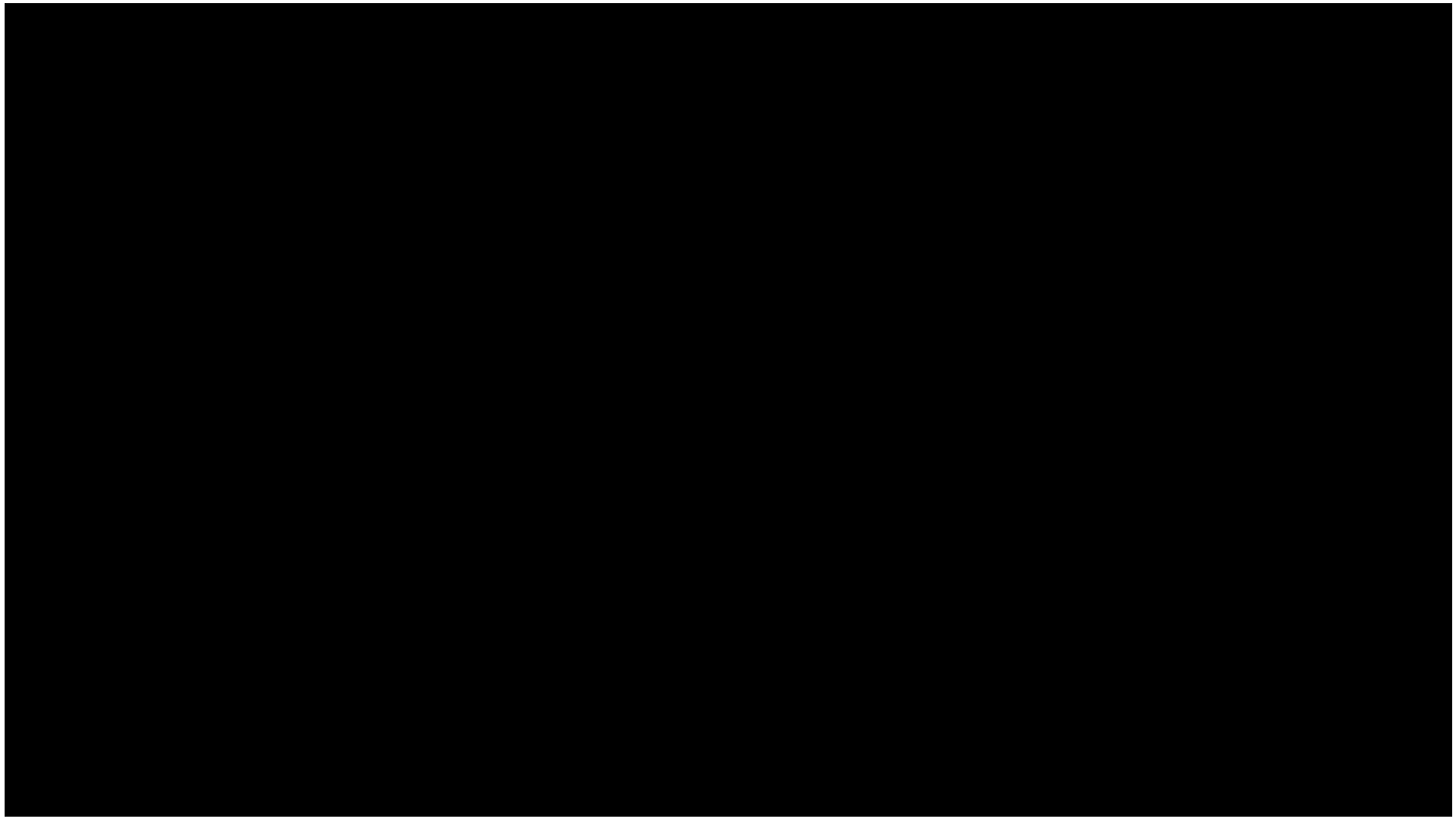


Технологические требования к современной лесопильной линии

- Рост производительности лесопильных линий. Увеличение средней мощности от 350 000 м3 до 450 -550 000 м3 бревен в год.
- Максимальный реалистичный объемный выход пиломатериалов.
- Минимальная разумная толщина пропила.
- Индивидуальный подход к раскрою каждого бревна (группе бревен). Оптимизация раскроя.
- Возможность выпуска небольших партий пиломатериалов.
- Индивидуальный раскрой брусьев и обрезки (профилирования) боковых досок.
- Наличие криволинейного пиления (+ 1,5 – 2% объемного выхода).
- Минимальное влияние человеческого фактора (максимальная степень автоматизации).

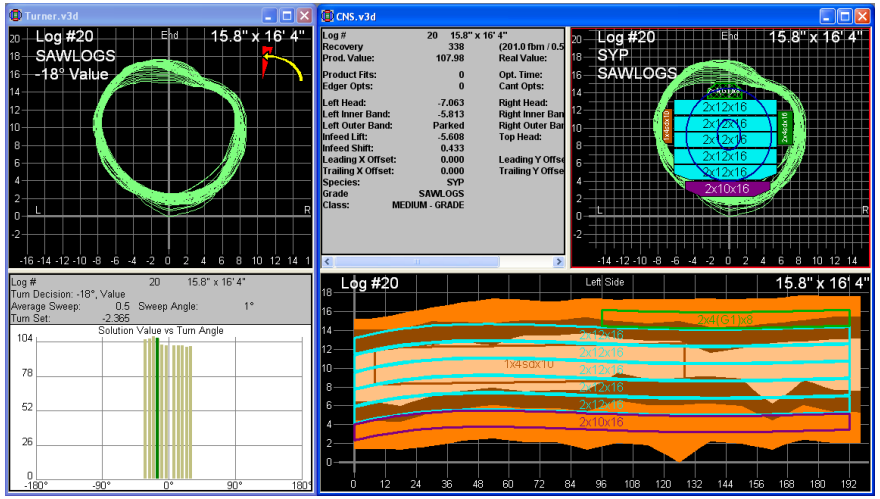


Высокопроизводительная линия с полной оптимизацией



Требования заказчика к оснащению лесопильной линии и компании поставщику на Российском рынке

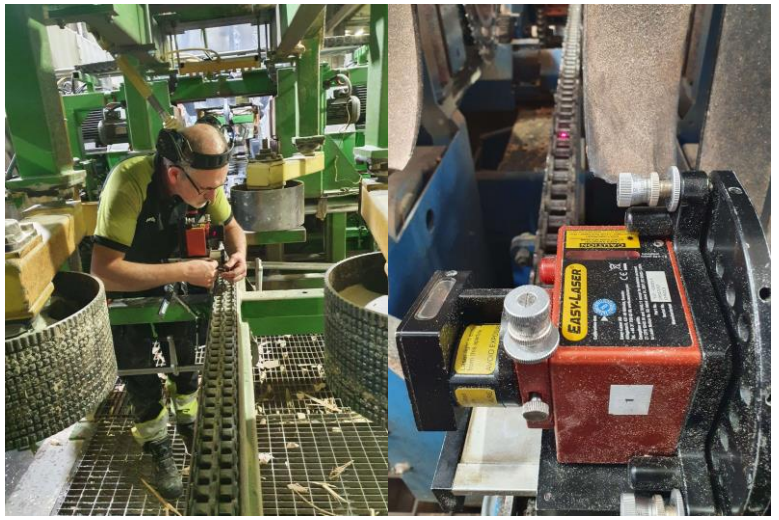
- Сервисная поддержка на русском языке.
- Постоянный контакт с инженерами Поставщика в начальный период работы линии последующая поддержка.
- Доступная компонентная база. Например Siemens или Schneider.
- Единый поставщик лесопильного оборудования и системы управления. Единая ответственность от одного Поставщика.
- Интеграция с системами управления линий подачи бревен, удаления отходов и сортировки пиломатериалов.
- Унификация компонентной базы линии пиления (ведущие европейские поставщики). Минимальное количество компонентов неевропейских производителей (трудности с ввозом компонентов из Северной Америки).





Влияние специфики современных реалий эпохи пандемии на выбор оборудования

- Невозможность поездок с Заказчиком на аналогичные действующие предприятия в Европе.
- Наличие развитого сервиса в России и специальных инструментов для обслуживания (EasyLaser, устройства проточки шкивов ленточнопильных станков, специальные съёмники, устройства балансировки и т.д.)
- Увеличение сроков поставки запасных частей (например с 5 недель до 6 месяцев) приводит к необходимости содержать увеличенный запас частей на складах предприятий.
- Необходимость планирования сервисных визитов иностранных специалистов за 3-5 месяцев (оформление документов, востребованность специалистов на местном рынке и т.д.).






USNR
Millwide. Worldwide.