



CRONVER
ЛЕСОПИЛЬНЫЕ ЛИНИИ

Дровокольно - распиловочная линия Cronver DL 1250



cronver.com

Назначение

Дровокольно распиловочная линия Cronver DL 1250 предназначена для механической переработки круглых лесоматериалов **диаметром до 480 мм**. Это современное оборудование **производительностью до 10 м³/час**, которое сочетает в себе функции точной распиловки бревен на заготовки и их последующего раскалывания на дрова нужного размера.



Для кого?

Дровокольная линия Cronver DL 1250 - это идеальное решение для лесозаготовительных предприятий, дровяных цехов и производств, требующих стабильных объемов качественной продукции.



Фото станка



Видео работы



Ссылки на видео работы линии:

<https://golnk.ru/VKM77>

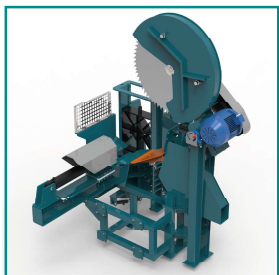
<https://golnk.ru/Wx2k9>

<https://golnk.ru/aK9z5>

Принцип работы

- 1 этап.** Погрузка лесозаготовки на подающий конвейер.
- 2 этап.** Транспортировка лесозаготовки при помощи подающего конвейера до регулируемого ограничителя, который определяет длину распила (от 20 до 50 см).
- 3 этап.** Распил лесозаготовки на рабочей установке, дисковой отрезной пилой на установленную длину.
- 4 этап.** Полученный чурбан сбрасывается в область толкателя при помощи сбрасывателя.
- 5 этап.** Раскол чурбанов на поленья при помощи гидроцилиндра, находящегося в рабочей установке.
- 6 этап.** Транспортировка поленьев при помощи выгрузного конвейера.

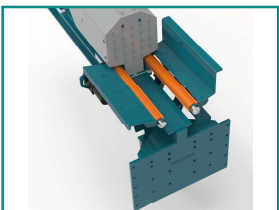
Преимущества



Сердцем линии является дровокольный узел с матричным ножом, который позволяет раскалывать заготовки на **2, 4 или 10 частей** в зависимости от требований производства. Мощный гидроцилиндр с усилием **до 25 тонн (40 МПа)** обеспечивает легкое раскалывание даже самых твердых пород древесины – дуба, граба, бука, вяза, а также мягких пород – березы, осины, ольхи и сосны.



Особого внимания заслуживает гидравлическая система, где применена тандемная схема из высокопроизводительного насоса и насоса высокого давления. Это решение обеспечивает оптимальный баланс между скоростью работы и мощностью раскола, значительно повышая эффективность линии.



Также дополнительно линия может комплектоваться кантователем со сбросом, которые устанавливаются перед матричным ножом. Кантователь обеспечивает наиболее легкое раскалывание поленьев с сучками, а сброс позволяет удалить из рабочей зоны поленья, которые имеют большую кривизну и много дефектов.

Преимущества



Подача бревен осуществляется по двухцепному конвейеру длиной 7,5 метров с верхним гидравлическим прижимным роликом, исключающим вращение заготовки во время распиловки. Все управление сосредоточено в эргономичном джойстике, позволяющем контролировать подачу, работу пилы и раскол одним движением руки. Благодаря такой системе обеспечивается безопасность и удобство оператора.



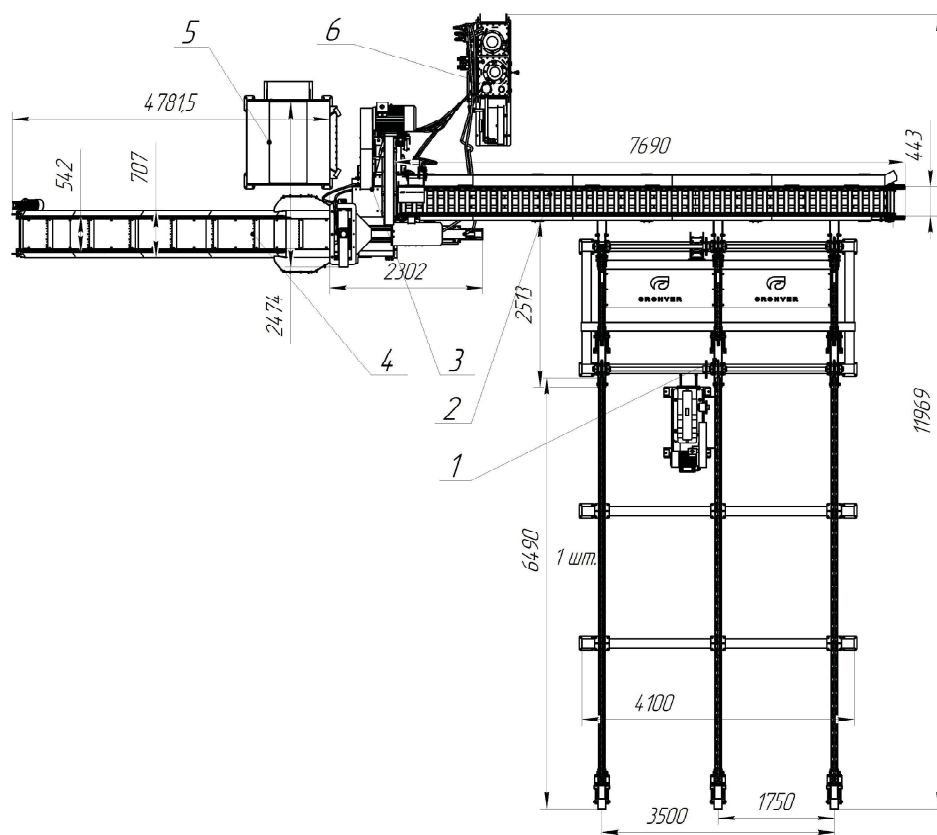
Завершает технологическую цепочку двухцепной выгрузной конвейер, по которому готовые дрова направляются к месту складирования или дальнейшей отгрузки оператора.

Автоматизация

Система управления выполняет следующие функции:

1. Автоматическое управление столами.
2. Отображает токовую нагрузку на основном инструменте.
3. Позволяет регулировать при помощи преобразователя частоты скорость прохождения материала.
4. В случае простаивания автоматически отключает механизмы.
5. Плавный (двухступенчатый) пуск основного инструмента.
6. Контроль аварийных состояний оборудования и датчиков.
7. Все электропривода имеют защиту от перегрузок.
8. Имеет в своём составе ручное дублирование функций автоматики.

Схема и состав линии



Поз.	Наименование	Установленная мощность, кВт
1	Разобщик бревна с эстакадой	10,5
2	Подающий конвейер	4
3	Дровокольный станок Cronver DL 1250	22
4	Выгрузной конвейер	0,75
5	Кабина оператора	--
6	Гидростанция	7.5 / 15

Технические характеристики

Поз.	Наименование	Значение
1	Диаметр пилы	до 1250 мм
2	Мощность эл.двигателя пилы	22 кВт
3	Мощность привода гидросистемы	7,5 + 15 кВт
4	Мощность привода подачи подающего конвейера	3 кВт
5	Мощность привода подачи выгрузного контейнера	1,1 кВт
6	Максимальный диаметр распиловки бревна	480 мм
7	Производительность (готовая продукция)	до 10 м ³ /час
8	Длина распиленной заготовки	200 500 мм
9	Усилие раскалывания гидроцилиндра	24500 кг
10	Время цикла раскалывания	от 6 с
11	Линейная скорость подачи бревна	30 м/ мин

Преимущества

Прочный толстый металл

Работа с искривленными лесозаготовками

Высокая скорость распила заготовки

Отличная производительность

Удобное управление, теплая кабина с кондиционером (опция)

Система сброса коротких остатков

Надежная работа гидравлической системы

Качественные комплектующие

Контроль рабочего процесса

Цифры:

65 станков и механизмов для лесопиления

1250+ станков и механизмов для лесопиления

20 лет работы по автоматизации производств

Выгоды работы с нами:

а

Повышаем производительность на 30-40% за счет механизации, на 25-30% за счет автоматизации.



б

Улучшаем качество пиломатериалов



в

Сокращаем издержки и брак



Наши преимущества:



Опыт работы с 2005 года в области поставки, запуска оборудования и целых производств



Собственное производство в России, в городе Киров, Кировская область. В наличии склад запчастей и комплектующих.



Высокая технологичность (сканеры, автоматизация).



Собственное мощное конструкторское бюро. Способность выполнять сложные проекты (беремся за проекты, от которых другие отказываются).



Производим качественное оборудование, интегрируем в действующие технологические цепочки клиента



Широкий ассортимент решений.



Оперативность выполнения заказов.



Изготавливаем от 1 станка до завода под ключ.



Гарантийное и постгарантийное обслуживание, расширенная сервисная поддержка.



Высокая эстетика и современный промышленный дизайн оборудования.

Мы решаем следующие боли и проблемы наших клиентов:

01



Дефицит квалифицированных кадров и высокая доля ручного труда.

02



Нехватка производительности и рост себестоимости продукции.

Свяжитесь с нами и мы подберем для Вас производительное решение!

Контакты:

 г. Киров, Кировская область,
ул. Коммунальная 2, 610014

 info@cronver.com

 cronver.com

 **8 800 550 73 00**
Звонок по России бесплатный

*Узнать больше
на сайте
cronver.com



cronver.com

