

Гидравлический однодисковый станок UH500 S-Hydro (StrojCAD, Словакия).

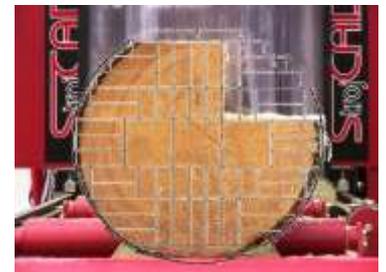


Компания "StrojCAD" предлагает однодисковый лесопильный станок для радиального раскроя брёвен угловым способом с использованием механизма автоматического поворота пильного блока. Это позволяет значительно снизить расходы на распиловку за счёт экономии электроэнергии и расходных материалов. Конструкция станка позволяет получать пиломатериал с высочайшей геометрической точностью и идеальным качеством поверхности.

В начале цикла реза пила находится в горизонтальном положении. Во время движения вперед выполняется

горизонтальный рез по длине бревна. На конце бревна пила поворачивается в вертикальное положение. Во время обратного движения надрезанная часть отделяется вертикальным резанием. Далее следует поворот пилы в горизонтальное положение и повторение цикла резания. Таким образом происходит раскрой бревна на обрезной пиломатериал требуемого сечения.

Скорость и точность установки ширины и глубины реза обеспечивает микропроцессорный блок OMRON. Поворот пильного блока происходит посредством электромотора с инвертором частоты вращения, исключающим появление ударных нагрузок при повороте. Жесткие фиксирующие упоры гарантируют точное положение пилы, что подтверждено многолетним опытом эксплуатации данного типа станков. Конструкция станка позволяет использовать пилы в диапазоне 400-550 мм. Благодаря этому есть возможность выбора пилы в зависимости от требуемого сортамента пиломатериала (предпочитая более тонкие пилы для меньших сечений). Максимальное сечение пиломатериала при пиле \varnothing 550 мм составляет 210×210 мм (минимальный размер практически неограничен).



Конструктивные особенности гидравлической версии:

- **L-образные гидрокантователи** независимы друг от друга, выполняют функцию кантования бревна (вверх-вниз и вращение бревна вокруг своей оси), а также используются в качестве упорных планок, исключающих скатывание бревна со станины при загрузке).

- **Гидрозагрузчик** брёвен установлен независимо от станины (т.е. приобрести его можно после покупки гидравлической версии станка, в этом случае необходимо предусмотреть свободный рычаг на гидростанции);

- **Гидрозажим** ножничного типа свободно раздвигается на требуемую ширину, легко и надежно осуществляет захват бревна;

- на поперечинах станины установлены независимые **гидравлические выравнивающие планки**, предназначенные для вертикального выравнивания бревна, адаптирующиеся к кривизне бревна.



Стандартная комплектация:

- Пильная голова;

- Автоматизированное управление циклом резания процессором OMRON;

- Станина из высокоточных профильных труб;
- Гидрозажимы бревна, в количестве 4 шт;
- Гидрокантователи цепные "L" - образные, в количестве 2 шт;
- Гидравлические выравнивающие планки с функцией вертикального выравнивания бревна, в количестве 4 шт;
- Гидростанция с пультом управления.

Технические характеристики:

- Мощность главного двигателя, кВт	15
- Мощность привода, кВт:	
подачи	1,5
перемещения пильного блока	2 x 0,37
- Установленная мощность, кВт	20
- Максимальное сечение отпиливаемой заготовки, мм	210 x 210
- Скорость подачи (бесступенчатая регулировка), м/мин	0 - 90
- Диаметр пильного диска, мм	400 – 550
- Частота оборотов пильного вала, об/мин	2'900
- Диаметр бревна, мм	150 – 760
- Длина обрабатываемого бревна (стандарт), мм	900 – 6'300
- Габариты станка (длина x ширина x высота), мм	11'500 x 2'400 x 2'900
- Вес станка, кг	1'900



Пульт управления гидроагрегатами и гидростанция



Гидрозажим

Дополнительное оснащение, EURO:

- Гидрозагрузчик бревна
- "Зимний пакет" (автоматическая система подогрева электронных компонентов при низких температурах)
- Лазер с держателем

Пильные диски, EURO:

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| - Ø500 мм, В=4,8 мм Z=22+6 | Ø500 мм, В=5,0 мм Z=20+6 |
| - Ø550 мм, В=5,0 мм Z=24+6 | Ø550 мм, В=5,0 мм Z=22+6 |

Дополнительное оборудование, EURO:

Автоматический заточной станок BUHS 800K
Ручной заточной станок BU 2001

По желанию заказчика могут быть поставлены станки с возможностью распиловки бревна максимальной длиной от 4,2 до 12,2 м с различными вариантами доукомплектации.