



## CL 200

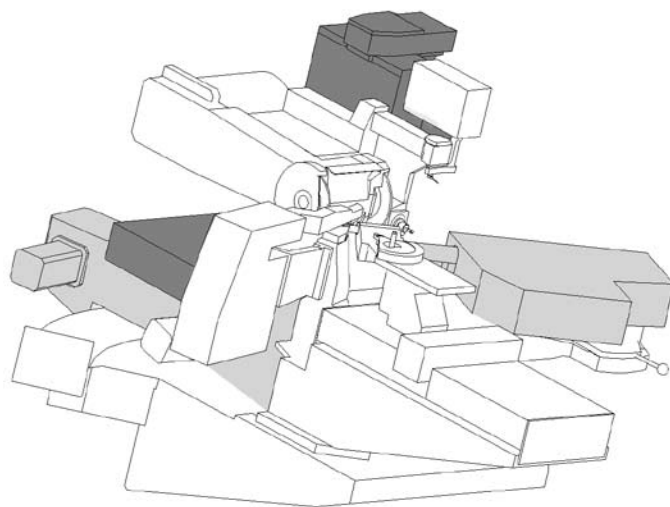
Автоматический станок для комплексной обработки  
твердосплавных зубьев дисковых пил по передней и задней  
грани

## CL 200

**Уникальный в своём роде станок, позволяющий производить заточку пильных зубьев за один рабочий цикл - идеален для применения в сервисных центрах.**

Требованиями современных сервисных центров и заточных участков предприятий деревообработки являются высокая гибкость и точность обработки инструмента, результат - значительное повышение производительности. Для них фирма „VOLLMER“ предлагает принципиально новую перспективную разработку - станок CL 200 - давно ожидавшуюся нашими клиентами.

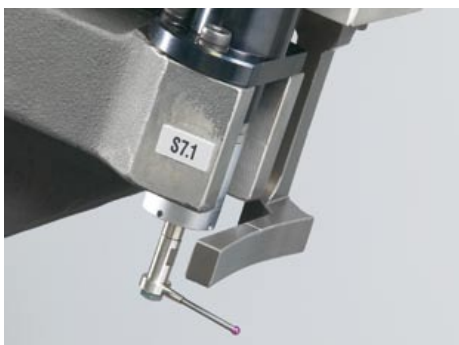
Секретом этого уникального решения является комплексная обработка передней и задней граней зубьев, а так же затыловка полотна пилы за один рабочий цикл, идеально считающиеся с множеством преимуществ разработки фирмы Vollmer, такими как, например, интегрированный измерительный щуп.



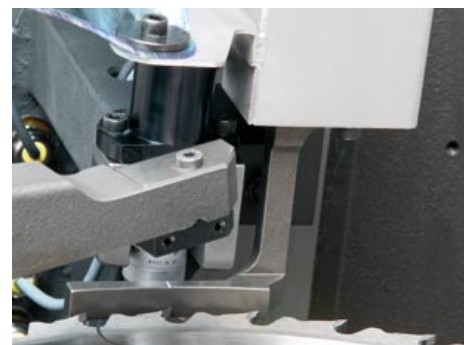
Использование 5-ти осевого управления ЧПУ позволяет производить комплексную заточку пильных зубьев всех распространённых профилей за один рабочий цикл.



Рабочая зона станка CL200.



Измерительный щуп сбора данных.



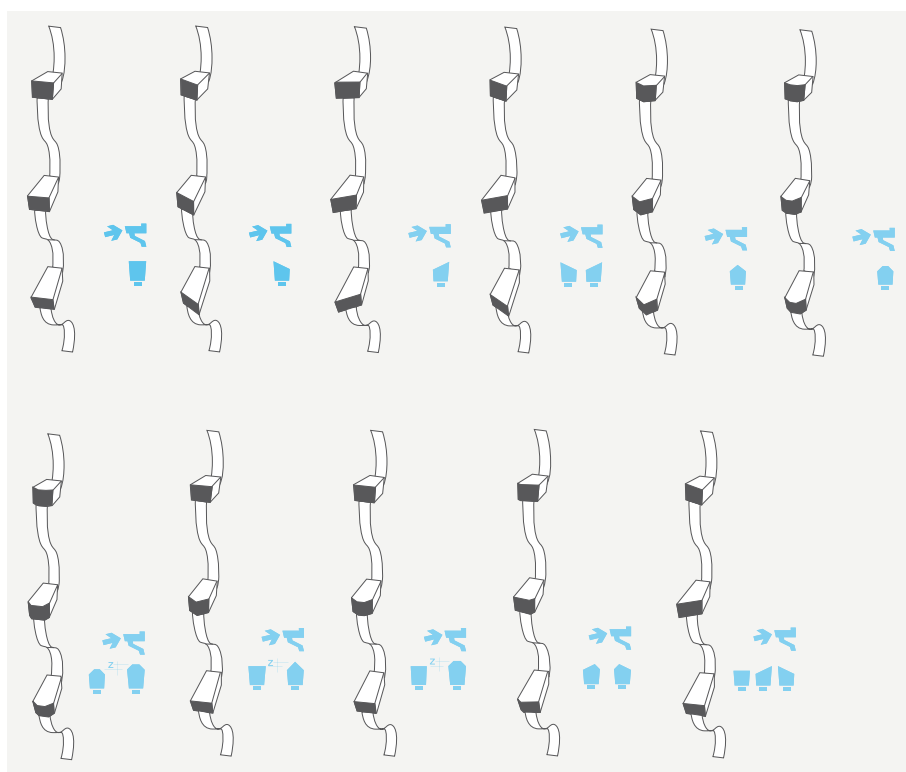
Упор для точного позиционирования пилы.

## Концепция: Максимальная производительность благодаря гибкости, многосторонности применения и высокой степени автоматизации

За счёт возможности комплексной обработки зубьев дисковых пил Ø от 80 до 840 мм по передней и задней грани, а также затыловки пильного полотна за один рабочий цикл, станок CL 200 обеспечивает Вам высокую стабильность процесса заточки, а также высокую точность и значительное сокращение времени работы и настройки станка.

Предпосылкой этого является оптимальное сочетание инноваций и использование хорошо зарекомендовавших себя ранее на других станках Vollmer компонентов, что делает CL 200 идеальным станком для заточных участков: автоматические замеры всей геометрии зубьев, система толкателя с использованием движения по шаблону, система позиционирования пилы вручную, возможность применения как водоземulsionного так и масляного охлаждения, гибкая система обработки инструмента; станок идеально подготовлен для установки дальнейших опций.

### Многие формы зубьев обрабатываются за один рабочий цикл



Обработка задней грани дереворежущего инструмента

## CL 200

### Технические характеристики станка:

- Дисковые пилы
 

наружный диаметр	от 80 до 840 мм
диаметр посадочного отверстия	от 10 мм
толщина полотна	до 8 мм
шаг зубьев	от 6 до 120 мм
величина прохода	до 20 мм
передний угол заточки	от -30° до +30°
передний угол заточки дупловидного зуба	от -10° до 30°
задний угол заточки	от 0° до 30°
- Шлифовальные круги
 

для передней грани Ø	от 140 до 155 мм
для задней грани Ø	от 120 до 155 мм
Ø посадочного отверстия	32 мм
шлифовальный штифт	
для дупловидного зуба Ø	от 5 до 8 мм
скорость вращения шлифовального круга	от 2400 до 5000 об/мин
- Скорость шлифования от 0,5 до 20 мм/с
- Производительность насоса для охлаждающей жидкости 50 л/мин
- Объем бака для охлаждающей жидкости 150 л
- Подключение сжатого воздуха 6 бар
- Общая потребляемая мощность ок. 4 кВт
- Вес ок. 2600 кг

### Основные особенности:

- Моделью CL 200 Фирма Vollmer представляет уникальную концепцию заточного станка, специально разработанную как для сервисных центров, так и для заточных участков лесопильных предприятий.
- Заточка передней и задней грани, а также обработка полотна за один рабочий цикл.
  - Концепция гибкости при компактном дизайне.
  - Высочайшая производительность при низком времени настройки.
  - Большой диапазон обработки пил:
    - Ø от 80 до 840 мм.
  - Наилучшее качество обработанной поверхности.
  - Измерительный щуп в серийном исполнении станка.
  - Автоматическое определение длины пути шлифования.
  - Заточной агрегат для заточки дупловидных зубьев, частота вращения до 60.000 об/мин (опция).
  - Автоматическое распознавание выломанных и вновь напаянных зубьев.
  - Автоматическая затыловка полотна пилы.
  - Частотный преобразователь скорости вращения шлифовальных кругов в серийном исполнении.
  - Легко осваиваемая операционная система оригинальной разработки Фирмы Vollmer.
  - Интегрированная система сбора данных об обработке и настройке.

### Габаритные размеры

