

PREMIUM



abm
Grinding Technologies



Прогрессивная заточка в несколько настроек...

PREMIUM

5-ТИ ОСЕВОЙ СТАНОК С ДВОЙНЫМ КРУГОМ ДЛЯ ЗАТОЧКИ ПИЛ ПО ПЕРЕДНЕЙ И ЗАДНЕЙ ГРАНЯМ В ОДНОМ ЦИКЛЕ

Гибкое, высокотехнологичное решение

Новейшие технологии для поддержки лидерства в мире обработки инструмента

PREMIUM - быстрый станок, управляемый ПК; оснащен специальной конструкцией для заточки по передней и задней граням зубьев пилы за один зажим. PREMIUM гарантирует качественную заточку по передней и задней граням всех распространенных форм зубьев пил ТСТ в одном цикле.



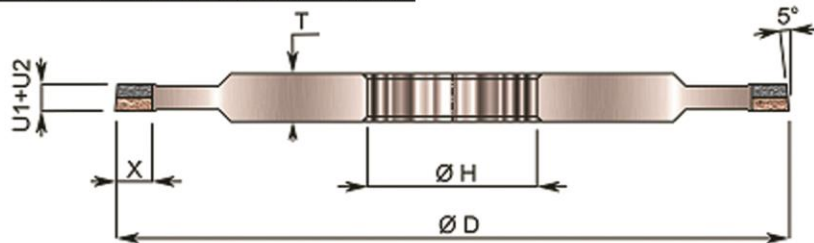
Заточка по задней грани



Заточка по передней грани

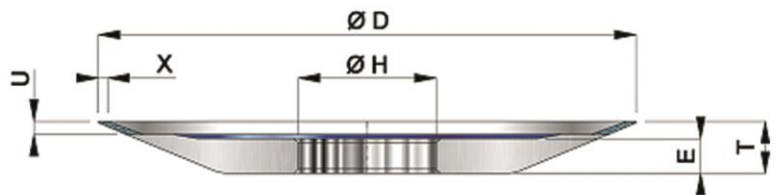
КРУГ ДЛЯ ЗАТОЧКИ ПО ЗАДНЕЙ ГРАНИ

Типе 14AA1
D Ø150mm
H Ø32mm



КРУГ ДЛЯ ЗАТОЧКИ ПО ПЕРЕДНЕЙ ГРАНИ

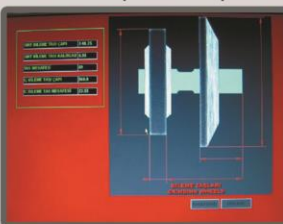
Типе 12V2
D Ø160mm
H Ø32mm



Многостороннее решение для различного рода задач...



17" сенсорный экран



Экран заточных кругов PREMIUM



Встроенный щуп



Главная рабочая область PREMIUM

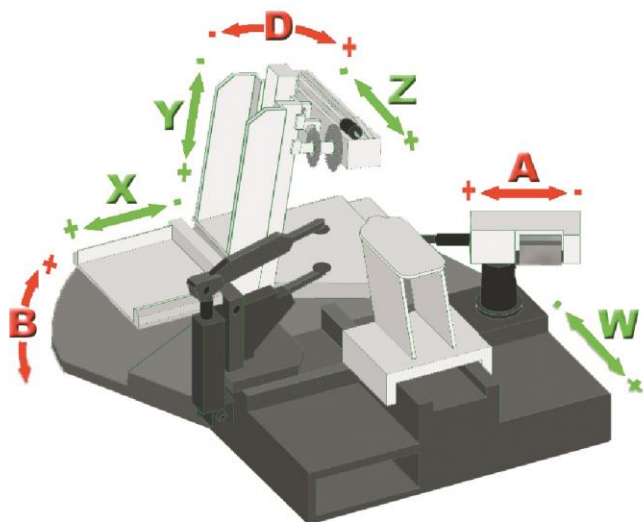
Основные характеристики

- Полноценная заточка пил по передней и задней граням в одном цикле
- Серво двигатель с ЧПУ для управления 5-ю осями станка (A, B, X, Y, Z)
- Пропуск сломанных/отсутствующих зубьев
- Ремонт новообразованных зубьев
- Применение двух заточных кругов
- Ручная ось W для регулировки держателя пилы
- Ручная ось D для мануально настраиваемой головки косой заточки
- Рабочий экран на любом языке (необходимо указать язык при заказе)
- Управление ПК
- Операционная система Windows®
- Возможность выбора заточной программы на панели управления
- Заточка всех распространенных видов зубьев в одном цикле
- Встроенный измерительный щуп
- Автоматическое измерение толщины пилы измерительным щупом или ввод вручную на панели управления
- Автоматическое вычисление компенсации измерительным щупом
- Автоматический расчет толщины пропила измерительным щупом
- Сбор и калькуляция данных заточных углов посредством измерительного щупа
- Панель управления LCD
- Макс. внешний диаметр затачиваемой пилы Ø610mm
- Пневматический зажим пилы
- Полностью закрытая кабина для безопасности оператора
- Простота в управлении и применении
- Прочная конструкция
- Вариативность скорости заточки
- Эргономичная конструкция станка для удобства отгрузки и перемещения станка
- Управление скоростями заточки и толкания
- Встроенная система аспирации
- Готовая к использованию система охлаждения
- Соответствие CE стандартам

Обретите независимость! Оптимальное использование заточного станка с оснащением, простым в управлении, значительно упростит заточной процесс. Специальные настройки скорости позволяют совершать заточную операцию "off-carbide", что увеличит производительность независимо от степени точности заточки или срока службы заточного круга. Система управления АВМ облегчает рабочий процесс, и, в то же время, улучшает качество конечного результата.

Оси станка

Двигатели станка

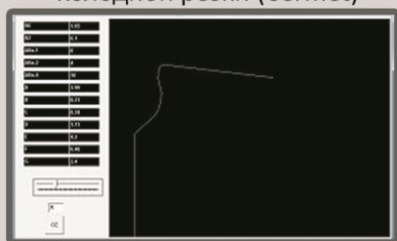


	Power (kW)	Revolution (RPM)	Feeding Voltage	Additional Features
Axis X (Servo)	0.75	3000	-	Absolute encoder-with brake
Axis Y (Servo)	0.75	3000	-	Absolute encoder-with brake
Axis Z (Servo)	0.75	3000	-	Absolute encoder-with brake
Axis A (Servo)	0.75	3000	-	Absolute encoder-without brake
Axis B (Servo)	0.75	3000	-	Absolute encoder-with brake
Grinding wheel motor	1.1	2900	380V-3phases	
Coolant motor	0,75	2800	380V-3phases	
Air suction motor	0,37	2800	230V-1phase, 50Hz	

Истинные инновации как результат развития и опыта...



Модуль для производства пил холодной резки (Cermet)



Свободное программирование заточки пил холодной резки


















Экран ввода параметров













Технические характеристики

- Внешний диаметр пилы Ø100-610 мм (Ø80 - опция)
- Диаметр посадочного отверстия Мин. Ø10 мм
- Толщина пилы Макс. 8.0 мм
- Шаг зуба Макс.110 мм
- Угол заточки (-10°) - (+45°)
- Макс.тангенсальный угол +25°
- Внешний диаметр зат. круга Ø160 мм внут./ Ø150 мм внеш.
- Диаметр посадочного отверстия зат. круга Ø32 мм
- Рабочая скорость 0,5 - 20 мм/с
- Двигатель системы охлаждения ~75 л/мин
- Бак системы охлаждения ~120 л
- Скорость подачи 15 зуб/мин
- К-во двигателей 8
- Мощность ~5 кВт
- Напряжение 380V, 3Ph
- Вес нетто/брутто 2700/2900 кг
- Габариты 200*220*195 см

В АВМ, кроме сборки станков, разрабатываются собственные электронные системы, программное обеспечение и производятся главные механические компоненты. В завершение, мы производим сборку и тестирование готовой продукции в соответствии с мировыми стандартами. На каком бы станке АВМ Вы ни остановили свой выбор, будьте уверены, что он сконструирован и собран по всем стандартам современного машиностроения.

Формы зубьев, затачиваемые в одном цикле:

Прямой 		Все зубья прямые
		Прямой-Прямой (высокий-низкий)
Правый-Левый 		Правый-Левый
		Правый-Левый-Левый-Левый
		Левый-Правый-Правый-Правый
		Правый
		Левый
Трапецевидный 		Трапецевидный-прямой
		Трапецевидный-Трапецевидный (высокий-низкий)
		Трапецевидный (полностью)
		TRP-R (Правый-левый со скосом-трапецевидный)
		TRP-L (Левый-правый со скосом трапецевидный)

Треугольный 		Прямой-треугольный
		Треугольный (полностью)
5T (Комбо)		5T-1 (Прямой-правый-левый-правый-левый)
		5T-2 (Прямой-левый-правый-левый-правый)
		5T-3 (Прямой-правый-левый-левый-правый-прямой-правый-левый-левый-правый)
		5T-4 (Прямой-правый-левый-правый-левый) [Для пил с беспорядочным шагом зубьев]
		5T-5 (Прямой-левый-правый-левый-правый) [Для пил с беспорядочным шагом зубьев]
D-RIG		Прямой-правый-правый-правый
D-LEF		Прямой-левый-левый-левый
TRP-2F		Трапецевидный-прямой-прямой
COLD-SAW		Функция свободного программирования для пил холодной резки, используется только для производства

Высокая точность/Высокая продуктивность

Рабочие экраны PREMIUM



Общий рабочий экран



Экран калибровки



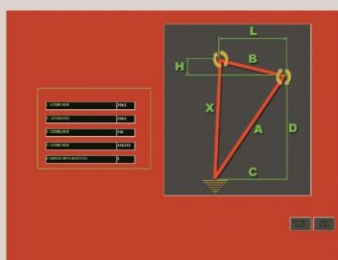
Экран выбора формы зуба



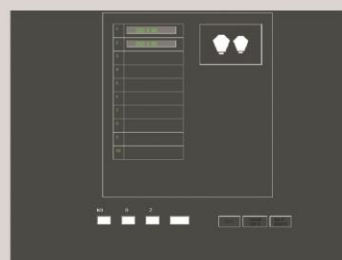
Экран сломанного и восстановленного зуба



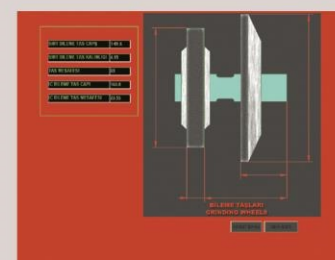
Экран калибровки измерительного щупа



Экран настройки



Экран учетных записей



Экран калибровки круга