

E 50

Автоматический станок для заточки ручных ножей



Высокая степень безопасности

Автоматическое измерение и заточка ручных ножей



■ Измерение ручных ножей



■ Заточка ручных ножей

Станок E 50 автоматически затачивает ручные ножи различной формы и размеров. Накопитель для ножей может укомплектовываться 48 ножами в любом порядке.

Ножи обрабатываются следующим образом: захват с управлением по 4 осям вынимает нож за ручку из магазина - индивидуально определяется форма ножа – нож затачивается точно по форме, зачищается и полируется – захват возвращает заточенный нож в магазин.

Производительность станка составляет 400 ручных ножей за 8-часовую смену с временем работы персонала от 1 до 2 часов.



■ Зажимное приспособление для захвата ножа

Главным рабочим органом шлифовального станка является зажимное приспособление для захвата ножа с управлением по 4 осям. Оно обхватывает ручку ножа, подводит нож к различным положениям обработки и проводит его в соответствии с формой по абразивам.

■ Отдельное измерение

Перед запуском программы для заточки каждый ручной нож отдельно измеряется на измерительной станции. Измеренная форма ножа преобразуется в данные для ЧПУ. В соответствии с этими данными осуществляется управление зажимным приспособлением для захвата ножа. В результате при каждой последующей заточке сохраняется первоначальная форма ножа.

■ 400 ручных ножей в смену (8 ч)

Производительность станка E 50 за 8-часовую смену составляет до 400 ручных ножей различных форм и размеров. При этом время работы персонала составляет от 1 до 2 часов.

Высокое качество

Автоматическое снятие заусенцев и полирование ручных ножей



■ Удаление грат с ручных ножей



■ Полирование ручных ножей



■ Накопитель ножей

Накопитель ножей состоит из двух ящиков, в которые помещаются 48 ножей. Накопитель можно заполнять ножами в ходе рабочего процесса.

Поскольку каждый нож отдельно измеряется до начала заточки, накопители можно заполнять ножами любого размера и любой формы.

■ Устройство для проверки остроты ножа ANAGO (по желанию заказчика)

После полирования станок E 50 автоматически проверяет остроту ножа. В ходе этой проверки нож проходит через тестовую среду. Измеренная острота отображается на дисплее. Если острота ножа ниже, чем заданное минимальное значение, нож отобразится на дисплее как «не острый». Если заданная острота не достигается также у следующего ножа, шлифовальный станок отключается. Причина этого отключения отображается на дисплее.

E 50

Автоматический станок для заточки ручных ножей

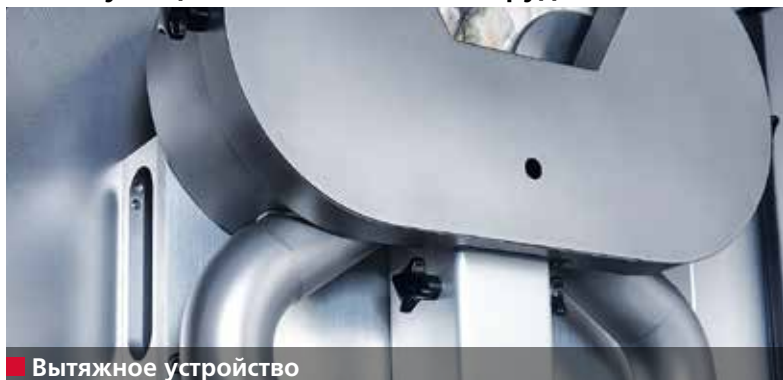


Высокая степень надежности

Вытяжное устройство обеспечивает бережную эксплуатацию механического оборудования



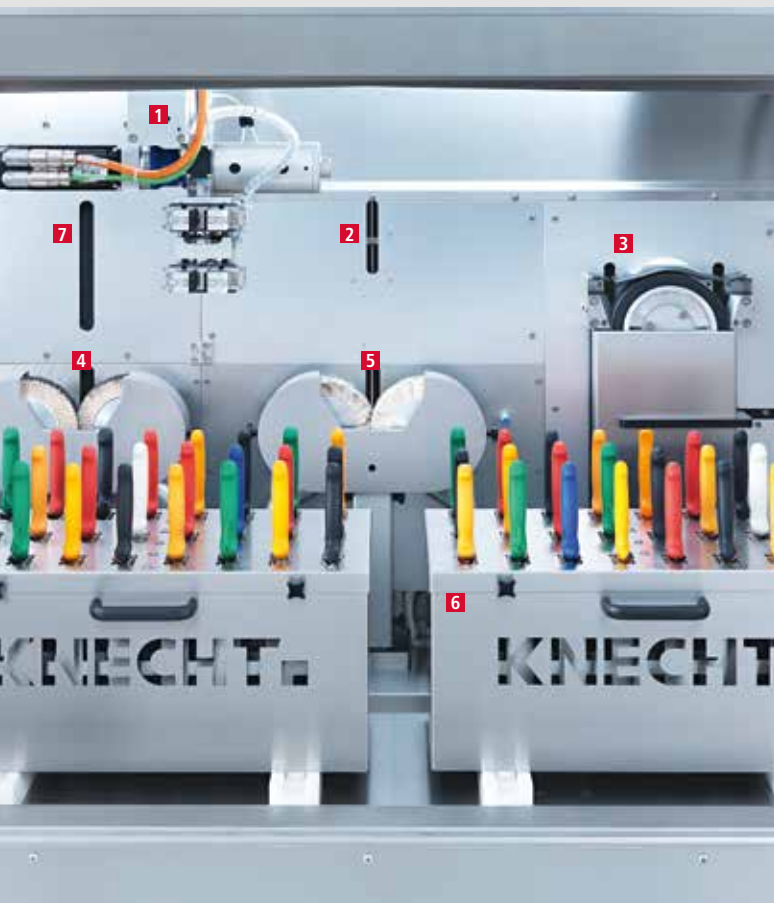
■ Вытяжное устройство



■ Вытяжное устройство

Вытяжное устройство серийного производства значительно уменьшает все выбросы, которые возникают в процессе полирования и снятия заусенцев. В результате машинное отделение остается практически чистым. Это повышает эксплуатационную надёжность механических компонентов. Кроме того, это значительно упрощает чистку станка.

Снимаемый в процессе полирования слой материала фильтруется и собирается в выдвижной секции вытяжного устройства. Там его можно быстро и легко утилизировать надлежащим образом.



- 1 Зажимное приспособление для захвата ножа
- 2 Измерительное устройство
- 3 Лента для влажного шлифования
- 4 Щетки для удаления заусенцев
- 5 Полировальные щетки
- 6 Накопитель ножей
- 7 Устройство для проверки остроты ножа ANAGO (по желанию заказчика)

E 50

Технические данные и транспортировочные размеры*

| | |
|---|-------------------------|
| ■ Глубина | 1390 мм |
| ■ Ширина | 2390 мм |
| ■ Высота | макс. 2900 мм |
| ■ Масса (включая 2 накопителя ножей) | прибл. 1035 кг |
| ■ Масса загрузочной тележки | 37 кг |
| ■ Масса вытяжного устройства | 75 кг |
| ■ Высота в полностью вдвинутом положении* | 2191 мм |
| ■ Ширина* | 2390 мм |
| ■ Глубина* | 1400 мм |
| ■ Потребляемая мощность | 11 кВт, 3х 400 В, 50 Гц |
| ■ Входной предохранитель | 32 А |
| ■ Подключение сжатого воздуха | 6,5 бар |
| ■ Расход воздуха | < 50 л/мин. |
| ■ Подключение к Интернету | RJ45 |
| ■ Накопитель | на 48 ножей |
| ■ Производительность при заточке | 400 ножей в смену (8 ч) |

Станок соответствует **требованиям ЕС по технике безопасности и охране здоровья** и имеет знак **CE**.

По состоянию на 06.2017 | Изготовитель оставляет за собой право на технические изменения.

