

E 50

Автоматический станок для заточки ручных ножей

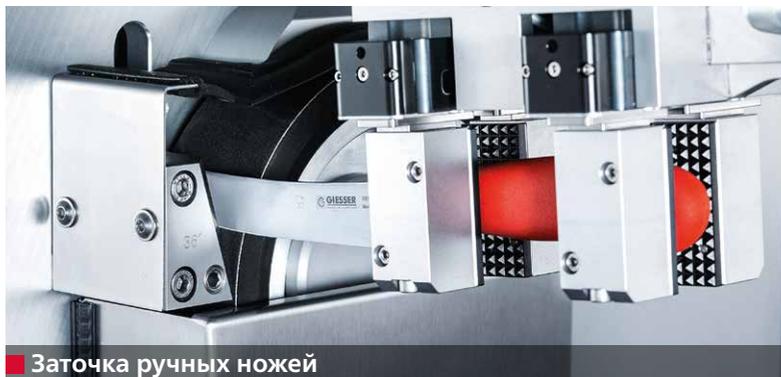


Максимальная прибыль

Станок с ЧПУ позволяет получить безупречно заточенные ручные ножи



■ Измерение ручных ножей



■ Заточка ручных ножей

Безупречно заточенные ручные ножи позволяют выполнять точные срезы. Ручные ножи, заточенные с помощью станка E 50, позволяют, в сравнении с ручной заточкой, увеличить количество мяса на выходе на 0,5%. Таким образом увеличение объема производства составляет 50 000 кг на 10 000 тонн мяса.

Точно заточенные ручные ножи снижают риск несчастного случая и нетрудоспособности персонала вследствие воспалений в руке и плече на 80% (источник: Anago Ltd.).



■ 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 оптически измеряется на лазерной измерительной станции. Измеренная форма ножа преобразуется в данные для ЧПУ. В соответствии с этими данными осуществляется управление зажимным приспособлением для захвата ножа при его обработке. В результате при каждой последующей заточке сохраняется первоначальная форма ножа.

■ 450 ручных ножей в смену (8 ч)

Производительность станка E 50 за 8-часовую смену составляет до 450 ручных ножей различных форм и размеров. При этом время работы персонала составляет от 1 до 2 часов.

Высокое качество

Высокоточные срезы улучшают качество продукции



■ Снятие заусенцев с ручных ножей



■ Полирование ручных ножей

Станок E 50 автоматически затачивает ручные ножи различной формы и размеров. Зажимное приспособление для захвата ножа извлекает нож из накопителя. После этого выполняется оптическое измерение формы ножа. Затем нож затачивается, зачищается и полируется. Захват ножа возвращает окончательно обработанный нож назад в накопитель.

Производительность станка составляет 450 ручных ножей за 8-часовую смену с временем работы персонала от 1 до 2 часов.



■ Накопитель для ножей

Накопитель для ножей состоит из двух ящиков, в которые помещаются в общей сложности 48 ножей. Накопитель можно заполнять ножами вне станка во время процесса обработки. Поскольку каждый нож отдельно измеряется до начала заточки, накопители можно заполнять ножами любого размера и любой формы.

■ Устройство для проверки остроты ножа (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, станок для заточки отключается. Причина этого отключения отображается на дисплее.

E 50

Автоматический станок для заточки ручных ножей



Техника, оберегающая здоровье

Заклученный в герметичный кожух станок с вытяжкой и охлаждением водой



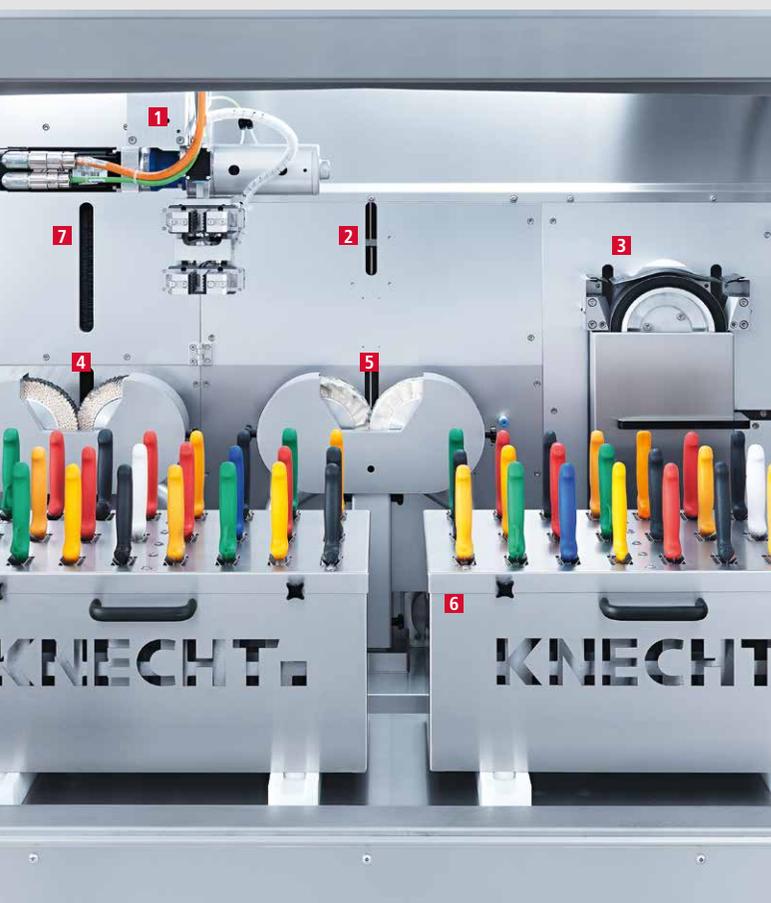
■ Вытяжное устройство



■ Контроль охлаждающей жидкости

Вытяжное устройство серийного производства и система охлаждения водой значительно уменьшают все выбросы, которые возникают в процессе заточки и полирования. Органы дыхания оператора защищены.

В результате машинное отделение остается практически чистым. Это повышает эксплуатационную надёжность механических компонентов. Снимаемый в процессе заточки и полирования слой материала фильтруется и собирается в выдвижной секции вытяжного устройства. Собранный материал может быть легко утилизирован безопасным для окружающей среды способом.



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

E 50

Технические данные и пространство, необходимое для установки*

■ Глубина	1390 мм
■ Ширина	2390 мм
■ Высота	макс. 2900 мм
■ Масса (вкл. накопитель для ножей)	прибл. 1035 кг
■ Масса загрузочной тележки	37 кг
■ Глубина*	3000 мм
■ Ширина*	3900 мм
■ Высота*	3500 мм
■ Подключаемая мощность	11 кВт, 3 ф. 400 В, 50 Гц
■ Предохранитель	32 А
■ Подключение сжатого воздуха	6,5 бар
■ Расход воздуха	< 50 л/мин.
■ Уровень шума согласно EN ISO 11201	прибл. 72 дБ (А)
■ Подключение к Интернету	RJ45
■ Накопитель	на 48 ножей
■ Производительность	прибл. 450 ножей в смену (8 ч)

Станок соответствует требованиям ЕС по технике безопасности и охране здоровья и имеет знак «CE».
По состоянию на июнь 2022 г. | Изготовитель оставляет за собой право на технические изменения.

