

# Сравнение H85A и SV10

| Сравнение H85A и SV10                                                                                                                                                             |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Хонинговальный станок с вертикальным ходом Rottler H85A с ЧПУ</b>                                                                                                              | <b>Хонинговальный станок с балансиром Sunnen SV10</b>                                                               |
| Автоматическая противоаварийная защита                                                                                                                                            | Отсутствует автоматическая противоаварийная защита                                                                  |
| Программное обеспечение на основе Windows PC с USB-портами и Wi-Fi для подключения к Интернету                                                                                    | Программное обеспечение Windows отсутствует                                                                         |
| 15" (380 мм) цветной сенсорный экран                                                                                                                                              | 5" (127 мм) сенсорный экран                                                                                         |
| Обратная онлайн связь с заводом с помощью Wi-Fi для дополнительного обучения или устранения неисправностей.                                                                       | Нет возможности коммуникации с заводом для обучения или устранения неисправностей                                   |
| Сервопривод с шариковым ходовым винтом с ЧПУ - создаёт стабильное хонингование по всей длине отверстия.                                                                           | Отсутствует сервопривод с шариковым ходовым винтом с ЧПУ - отсутствует стабильность и чёткость хонингования         |
| Шпиндель для хонингования перемещается в отверстие в блоке цилиндров с помощью электронного маховика без необходимости оператору удерживать головку для хонингования вручную      | Оператор должен управлять шпинделем вручную                                                                         |
| Съёмный прокатный бак с охлаждающей жидкостью                                                                                                                                     | Отсутствует съёмный бак с охлаждающей жидкостью                                                                     |
| Автоматическая компенсация износа бруска                                                                                                                                          | Отсутствует автоматическая компенсация износа                                                                       |
| Система измерения нагрузки с ЧПУ                                                                                                                                                  | Система подачи посредством храпового механизма 1964                                                                 |
| Независимые возможности увеличенного (избыточного) хода                                                                                                                           | Ручное управление кулисным бруском вверх или вниз для избыточного движения                                          |
| 3 съёмных магнита под баком с охладителем                                                                                                                                         | Отсутствуют магниты для бака с охладителем                                                                          |
| Дополнительный постоянный магнитный фильтрующий картридж                                                                                                                          | Отсутствует магнитный фильтр                                                                                        |
| Стандартный 2-этапный бумажный фильтрующий картридж                                                                                                                               | Стандартный 1-этапный бумажный фильтрующий картридж                                                                 |
| Скорость вращения шпинделя регулируется в режимах черновой обработки, чистовой обработки и горизонтальной обработки                                                               | Скорость вращения шпинделя регулируется только в режимах черновой и чистовой обработки                              |
| Оператор программирует угол наклона и скорость вращения шпинделя - система управления с ЧПУ автоматически регулирует скорость рабочего хода для правильного угла наклона шпинделя | Оператор должен вручную настраивать шпиндель скорость рабочего хода для получения правильного угла наклона шпинделя |
| Вертикальный ход: 19" (483 мм)                                                                                                                                                    | Ход балансира: 9" (228 мм)                                                                                          |
| Скорость вращения шпинделя: от 1 до 400 оборотов в минуту                                                                                                                         | Скорость вращения шпинделя: от 90 до 350 оборотов в минуту                                                          |

|                                                                                                  |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мощность электродвигателя привода шпинделя: 3.7 высокое давление (2.77 кВт)                      | Мощность электродвигателя привода шпинделя: 3 высокое давление (2.25 кВт)                                                                                    |
| Мощность двигателя механизма возвратно-поступательного движения 1.94 высокое давление (1.45 кВт) | Мощность двигателя механизма возвратно-поступательного движения 1 высокое давление (0.75 кВт)                                                                |
| Скорость механизма возвратно-поступательного движения 0-1500"/мин (38 м/мин)                     | Скорость механизма возвратно-поступательного движения 180-360 дюймов в минуту (от 40 до 80 ударов в минуту) с 3-дюймовым кругом и длиной цилиндра в 6 дюймов |
| Цикл цилиндрической части кулачка: Короткий шаг и остановка                                      | Цикл цилиндрической части кулачка; только остановка, отсутствует короткий шаг                                                                                |
| Скорость движения цилиндрической части кулачка: управляемая ЧПУ/постоянная                       | Скорость движения цилиндрической части кулачка: возвратно-вращательное движение только для хода вниз                                                         |
| Направление вращения шпинделя: по часовой стрелке и против часовой стрелки                       | Направление шпинделя; только по часовой стрелке                                                                                                              |
| Объем охладителя: 70 галлонов (265 литров)                                                       | Объем охладителя: 55 галлонов (210 литров)                                                                                                                   |
| Размер обрабатываемой детали: Длина: 55" (1400 мм)                                               | Размер обрабатываемой детали: Длина: 46" (1170 мм)                                                                                                           |
| Горизонтальное перемещение шпинделя: 38" (960 мм)                                                | Горизонтальное перемещение шпинделя: 35" (890 мм)                                                                                                            |
| Автоматическое извлечение бруска в конце цикла                                                   | Ручное извлечение бруска в конце цикла, остановка под нагрузкой                                                                                              |
| Быстрая замена системы шпиндельного механизма с автоматической фиксацией                         | Отсутствует быстрая замена системы шпиндельного механизма (шестигранный ключ на установочный винт)                                                           |
| Универсальные цилиндрические части: Опционально                                                  | Универсальные цилиндрические части; не доступно                                                                                                              |
| Движение по оси Y: 3" (75 мм) (ручной)                                                           | Движение по оси Y: Отсутствует                                                                                                                               |
| Камера и программное обеспечение для измерения угла наклона шпинделя: Опционально                | Отсутствует опция измерения угла наклона шпинделя                                                                                                            |
| Стандартный стеллаж для хранения 5 головок                                                       | Стеллажа для хранения нет в наличии                                                                                                                          |
| 230 вольт 3 фазы                                                                                 | 230 вольт 3 фазы                                                                                                                                             |