

## Roturn M



- Мощный двигатель главного шпинделя
- Ось С с высоким разрешением
- 12-позиционный инструментальный револьвер с приводными инструментами
- Транспортер стружки в стандартной комплектации
- ЧПУ Siemens 828

### Ключевые характеристики

- новейшая техника: ЧПУ Siemens 828 D Basic отвечает всем требованиям к современным системам управления
- Гидравлический 3-кулачковый патрон со сквозным проходом входит в стандартную комплектацию
- транспортер стружки и мощная система охлаждения входят в стандартную комплектацию

### Конструкция станка

- стабильная наклонная станина обеспечивает высокую жёсткость и эффективный отвод стружки
- точные линейные направляющие на осях X и Z обеспечивают высокую стабильность и точность, даже при повышенной нагрузке
- лёгкий доступ к полностью закрытой рабочей зоне благодаря большим сдвигаемым дверцам
- Задняя бабка с гидравлической пинолью
- система автоматической центральной смазки надёжно снабжает смазкой все направляющие

## Шпиндель

- Макс. скорость вращения шпинделя 3000 об/мин (Roturn 400M) или 2000 об/мин (Roturn 402M)
- Мощность двигателя 11/15 кВт

## Механизм смены инструмента

- 12-позиционный инструментальный револьвер с приводными инструментами (BMT) обеспечивает большое рабочее пространство, а также быструю и точную смену инструмента
- Массивная конструкция и мощный зажим надежно гасят вибрацию, продлевая срок службы инструментов
- Мощный привод и большой диапазон числа оборотов для фрезеровки, сверления и нарезания резьбы
- Высокое разрешение оси C обеспечивает точность контурной фрезеровки и позиционирования

## Стандартные комплектующие:

12-позиционный сменщик инструмента с приводными инструментами, Приводной держатель радиальных инструментов, 1 шт., Приводной держатель осевых инструментов, 1 шт., Stangenlader-Schnittstelle, Siemens 828 D ЧПУ, Подходит для резки алюминия, гидравл. задняя бабка, система автомат. централизованной смазки, шарнирный ленточный транспортер для стружки, теплообменник распределительного шкафа, закрытая рабочая зона, LED лампа, СОЖ, пневматический пистолет, пистолет для охлаждающей жидкости, инструмент для обслуживания, руководство по эксплуатации

## Технические данные

### Roturn 400 M

### Roturn 402 M

| Рабочая зона                                |        |               |               |
|---|--------|---------------|---------------|
| Длина заготовки (макс.)                     | мм     | 340           | 340           |
| Высота центров                              | мм     | 200           | 200           |
| Макс. Ø заготовки над станиной              | мм     | 400           | 400           |
| Макс. Ø установки заготовки над суппортом   | мм     | 250           | 250           |
| Длина обработки (макс.)                     | мм     | 330           | 330           |
| Технологический ход                         |        |               |               |
| Технологический ход, ось X                  | мм     | 150           | 150           |
| Технологический ход, ось Z                  | мм     | 400           | 380           |
| Главный шпиндель                            |        |               |               |
| Диаметр токарного патрона                   | мм     | 200           | 250           |
| Диапазон частоты вращения                   | об/мин | 50 - 3.000    | 50 - 2.000    |
| Зажим шпинделя                              |        | A2-6          | A2-8          |
| Внутренний диаметр шпинделя                 | мм     | 62            | 86            |
| Внутренний диаметр шпинделя с трубой подачи | мм     | 47            | 75            |
| Ускоренный ход                              |        |               |               |
| Ускоренный ход, ось X                       | мм/мин | 20.000        | 20.000        |
| Ускоренный ход, ось Z                       | мм/мин | 25.000        | 25.000        |
| Сменщик инструмента                         |        |               |               |
| Количество позиций                          | шт.    | 12            | 12            |
| Размеры хвостовика                          | мм     | 20x20         | 20x20         |
| Диаметр крепления борштанг                  | мм     | 32            | 32            |
| Частота вращения, приводной инструмент      | об/мин | 3.000         | 3.000         |
| Задняя бабка                                |        |               |               |
| Конус задней бабки                          | МК     | 5             | 5             |
| Диаметр пиноли задней бабки                 | мм     | 88            | 88            |
| Ход пиноли задней бабки                     | мм     | 85            | 80            |
| Мощность                                    |        |               |               |
| Мощность двигателя гл. привода              | кВт    | 15 / 11       | 15 / 11       |
| Мощность двигателя насоса СОЖ               | кВт    | 0,18          | 0,18          |
| Двигатель приводного инструм.               | кВт    | 2,3           | 2,3           |
| Приводной инструмент, пост. нагрузка        | кВт    | 2,3           | 2,3           |
| Размеры и масса                             |        |               |               |
| Габариты (Д x Ш x В)                        | м      | 3,75x1,9x1,92 | 3,75x1,9x1,92 |
| Масса                                       | кг     | 3.740         | 3.760         |
| Артикул                                     |        | 180626        | 180624        |