



**АРТ. : 422336**

## СПЕЦ. ИСПОЛНЕНИЕ

Этот станок серии ROTURN M также обладает классическими достоинствами компактного промышленного токарного станка с ЧПУ. Это устойчивый современный станок с наклонной станиной, линейными направляющими на всех осях, механическим цанговым патроном и гидравлическим механизмом перемещения пиноли задней бабки. Станок оснащен осью C, 12-позиционным инструментальным револьвером и приводными инструментами для осевого и радиального сверления и фрезеровки Шарнирный транспортер и производительная система подачи средства охлаждения дополняют комплектацию станка. Система ЧПУ Siemens 828 D Basic отвечает всем требованиям к современным технологиям управления.

- Мощный двигатель главного шпинделя
- Ось C с высоким разрешением
- 12-позиционный инструментальный револьвер с

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### РАБОЧАЯ ЗОНА

Длина заготовки (макс.)	340 мм
Высота центров	200 мм
Макс. Ø заготовки над станиной	400 мм
Макс. Ø установки заготовки над суппортом	250 мм
Длина обработки (макс.)	330 мм

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ХОД

Технологический ход, ось X	150 мм
Технологический ход, ось Z	350 мм

### ГЛАВНЫЙ ШПИНДЕЛЬ

Диаметр токарного патрона	200 мм
Диапазон частоты вращения	50 об/мин - 3000 об/мин
Зажим шпинделя	A2-6
Внутренний диаметр шпинделя	62 мм
Внутренний диаметр шпинделя с трубой подачи	47 мм

### УСКОРЕННЫЙ ХОД

Ускоренный ход, ось X	20000 мм/мин
Ускоренный ход, ось Z	25000 мм/мин

### СМЕНЩИК ИНСТРУМЕНТА

Количество позиций	12 шт.
Размеры хвостовика	20 мм x 20 мм
Диаметр крепления борштанг	32 мм
Частота вращения, приводной инструмент	3000 об/мин

### ЗАДНЯЯ БАБКА

Конус задней бабки	5 МК
Диаметр пиноли задней бабки	88 мм
Ход пиноли задней бабки	85 мм

### МОЩНОСТЬ

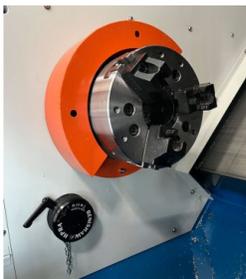
Мощность двигателя гл. привода	15 / 11 кВт
Мощность двигателя насоса СОЖ	0.18 кВт
Двигатель приводного инструм.	2.3 кВт
Приводной инструмент, пост. нагрузка	2.3 кВт

### РАЗМЕРЫ И МАССА

Габариты (Д x Ш x В)	3.75 м x 1.9 м x 1.92 м
Масса	3740 кг



Измерительная система HPRA фирмы Renishaw



Механизм быстрой фиксации в рабочей зоне



Измерительная система HPRA с измерительным датчиком RP3



Отдельная стойка для бережного хранения системы HPRA

## СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

### 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 сружки 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 (ВМТ) обеспечивает большое рабочее пространство, а также быструю и точную смену инструмента
- Массивная конструкция и мощный зажим надёжно гасят вибрацию, продлевая срок службы инструментов
- Мощный привод и большой диапазон числа оборотов для фрезеровки, сверления и нарезания резьбы
- Высокое разрешение оси С обеспечивает точность контурной фрезеровки и позиционирования

### Измерение инструментов

- Станок оснащен высокоточным рычагом для измерения инструментов и контроля поломок
- Система HPRA фирмы Renishaw — это измерительный рычаг, который устанавливается в рабочей зоне станка вручную и фиксируется в кинематической позиции, обеспечивающей высокую точность повторения
- После завершения измерения инструмента рычаг убирают

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Siemens 828 D ЧПУ  
интерфейс пруткового загрузчика  
гидр. 3-кулачковый токарный патрон 200 мм с отверстием  
12-позиционный сменщик инструмента с приводными инструментами  
приводной держатель радиальных инструментов, 1 шт.  
приводной держатель осевых инструментов, 1 шт.  
гидравл. задняя бабка  
система автоматической централизованной смазки  
шарнирный ленточный транспортер для стружки  
теплообменник распределительного шкафа  
закрытая рабочая зона  
LED лампа  
СОЖ  
пневматический пистолет  
пистолет для охлаждающей жидкости  
измерительная система для инструментов Renishaw HPRA  
инструмент для обслуживания  
руководство по эксплуатации

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- Интерфейс для пруткового загрузчика, Арт. : 270250
- Прутковый загрузчик LNS Alpha SL 65-S (1,5 м), Арт. : 253904
- Прутковый загрузчик LNS Sprint 545 (3 м), Арт. : 254109