

# Токарные станки с ЧПУ Forceturn 630.50



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### РАБОЧАЯ ЗОНА

Макс. Ø заготовки над станиной	670 мм
Ширина станины	450 мм
Высота центров	335 мм
Макс. Ø заготовки над суппортом	400 мм
Длина обрабатываемой детали (макс.)	5100 мм

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ХОД

Технологический ход, ось X	450 мм
Технологический ход, ось Z	5000 мм

### ГЛАВНЫЙ ШПИНДЕЛЬ

Диапазон частоты вращения	27 об/мин - 2250 об/мин
Зажим шпинделя	D1-8
Внутренний диаметр шпинделя	85 мм

### УСКОРЕННЫЙ ХОД

Ускоренный ход, ось X	5000 мм/мин
Ускоренный ход, ось Z	5000 мм/мин

### СМЕНЩИК ИНСТРУМЕНТА

Количество позиций	4 шт.
--------------------	-------

### ТОЧНОСТЬ

Точность позиционирования, ось X	0.015 мм
Точность позиционирования, ось Z	0.03 мм
Точность повтора, ось X	0.007 мм
Точность повтора, ось Z	0.015 мм

### ЗАДНЯЯ БАБКА

Конус задней бабки	5 МК
Диаметр пиноли задней бабки	105 мм
Ход пиноли задней бабки	170 мм

### АРТ. : 100358

Наша серия Forceturn - оптимальное решение для Заказчиков, которым необходимо обрабатывать крупные детали на мощном токарном станке с ЧПУ. Прочная конструкция с прямой станиной обеспечивает высокую точность при обработке тяжелых заготовок, длина которых может составлять до 5 000 мм. Блок управления прост в эксплуатации и имеет функцию Teach-in. С помощью двух электронных маховиков станком можно управлять аналогично универсальному токарному станку с ручной обработкой. Предлагаемые дополнительные опции позволяют подобрать комплектацию в соответствии с особыми индивидуальными требованиями. Это делает серию Forceturn Вашим оптимальным выбором.

- Мощный главный привод для обработки прочных материалов
- 4-позиционный сервоприводный сменщик инструмента
- 2 электронных маховика для работы в ручном режиме

### МОЩНОСТЬ

Мощность двигателя гл. привода	22 кВт
Главный привод, пост. нагрузка	15 кВт
Мощность двигателя, ось X	2 кВт
Мощность двигателя, ось Z	3.6 кВт
Общая потребляемая мощность	40 кВА

### РАЗМЕРЫ И МАССА

Габариты (Д x Ш x В)	7.5 м x 2.25 м x 2.45 м
Масса	7600 кг



**Автоматическая тяжелая 4-позиционная стальная державка для смены инструмента под программным управлением**



**Дополнительное оснащение: неподвижный люнет, диаметр до 400 мм**



**Простое управление: заднюю бабку можно присоединить к суппорту для позиционирования**



**Компактный пульт управления с электронными маховиками**



**Интерфейс для передачи данных, поворотный пульт управления**

## СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

### Ключевые характеристики

- Система управления Fagor предлагает интуитивно понятное, простое в освоении программирование циклов и удобный редактор профилей для серийной и штучной обработки сложных заготовок
- высокий уровень безопасности оператора достигается благодаря отличной функции графического моделирования
- 2 электронных маховика на пульте управления для ручного режима, а также быстрой и простой установки новых заготовок и инструмента

### Конструкция станка

- большой конструкторский опыт вложен в проект и производство станины станка, которая располагает крупногабаритными закаленными и точно обработанными направляющими с антифрикционным покрытием
- мощный сервопривод гл. двигателя для обработки заготовок весом до 1.700 кг
- производительная СОЖ и автоматическая централизованная система смазки входят в стандартную комплектацию
- Диаметр отверстия в шпинделе 85 мм (модель 630) или 105 мм (модель 800)

### Шпиндель

- бесступенчато программируемая и регулируемая скорость вращения шпинделя с автоматической трёхступенчатой коробкой передач

### Главные приводы

- Мощность двигателя 15/22 кВт

### Механизм смены инструмента

- автоматический тяжелый 4-позиц. резцодержатель с сервоприводом для автоматической смены инструмента

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

система управления Fagor 8058 Elite  
2 электронных маховика  
автоматическая трехступенчатая коробка передач  
4-позиционный резцодержатель с серводвигателем  
3-кулачковый патрон Ø 300 мм  
задняя бабка  
СОЖ  
централизованная система смазки  
освещение рабочей зоны  
инструмент для обслуживания  
руководство по программированию и эксплуатации

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- Неподвижный люнет (130–370 мм), Арт. : 250935
- Неподвижный люнет (50–300 мм), Арт. : 250936
- Неподвижный люнет (280–400 мм), Арт. : 250937
- Цепной транспортер для удаления стружки для Forceturn 630.50, Арт. : 254037
- 8-позиционная гидравлическая револьверная головка Sauter VDI 40 с сервоприводом для Forceturn 630, Арт. : 254035