



Арт. : 300831

Серия универсальных токарных станков Servoturn сочетает в себе ультрасовременную технологию подачи с классическим машиностроением. В отличие от обычных токарных станков, эта серия имеет шарико-винтовую передачу и электронные маховики по всем осям. Серводвигатели с высоким крутящим моментом реализуют каждое движение подачи с динамикой современных станков с ЧПУ. Без сменных шестерен и передач скорость подачи, шаг резьбы можно выбирать электронным способом. Ускоренный ход по всем осям сокращает непроизводительное время, а электронные упоры обеспечивают высокую повторяемость.

- система подачи при помощи сервопривода
- шарико-винтовые передачи по всем осям
- электронные маховики
- индикация положения
- быстросменный резцедержатель

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РАБОЧАЯ ЗОНА

Расстояние между центрами	950 мм
Макс. Ø заготовки над станиной	500 мм
Макс. Ø заготовки над суппортом	300 мм
Ширина станины	400 мм

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ХОД

Технологический ход, ось X	250 мм
Технологический ход, ось Z	880 мм
Технологический ход, ось Z1	100 мм

ГЛАВНЫЙ ШПИНДЕЛЬ

Частота вращения шпинделя	30 об/мин - 1600 об/мин
Внутренний диаметр шпинделя	86 мм
Зажим шпинделя	A2-8
Диаметр токарного патрона	250 мм

УСКОРЕННЫЙ ХОД

Ускоренный ход, ось X	4 м/мин
Ускоренный ход, ось Z	4 м/мин

ПОДАЧА

Скорость подачи, ось X	0.01 мм/об - 2 мм/об
Скорость подачи, ось Z	0.01 мм/об - 2 мм/об

НАРЕЗАНИЕ РЕЗЬБЫ

Нарезание резьбы, метрическая	0,35-14 мм
Нарезание резьбы, whitworth	48-4 TPI

ЗАДНЯЯ БАБКА

Диаметр пиноли задней бабки	75 мм
Конус задней бабки	5 МК
Ход пиноли задней бабки	150 мм

МОЩНОСТЬ

Мощность двигателя гл. привода	6 кВт - 9 кВт
Мощность двигателя, ось X	1.5 кВт
Мощность двигателя, ось Z	2.3 кВт
Напряжение в сети	400 В

РАЗМЕРЫ И МАССА

Габариты (Д x Ш x В)	3.2 м x 1.28 м x 1.65 м
Масса	2850 кг



СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

- Сочетание проверенного временем основания станка с самыми современными устройствами подачи делает переход на токарные станки с традиционным сервоприводом еще более экономичной и привлекательной альтернативой

Интуитивно понятное управление, как обычными механическими станками, только еще проще:

- подача и шаг резьбы выбираются просто с помощью поворотного переключателя
- Электронная настройка ограничителей нажатием на кнопку
- Скорость подачи плавно регулируется потенциометром — теперь и при традиционных токарных работах
- Управление осуществляется с помощью электронных поворотных ручек в μ -диапазоне — они располагаются так же, как и в стандартных станках
- перемещение осей производится с помощью сервоприводов, которые преобразуют движение маховичка с точностью и динамикой станков с ЧПУ
- бесступенчатая регулировка частоты вращения главного шпинделя при постоянной скорости резки
- V-konstant - это функция, при которой производится автоматическое изменение частоты вращения шпинделя при торцевой обточке, в соответствии с изменением диаметра обрабатываемой детали, результат - практически постоянная скорость резки и высокое качество обработанной поверхности, которое можно сравнить с обработкой на станках с ЧПУ

Станок

- Оребренный корпус станка и широкие призматические направляющие станины отлично подходят для сложных работ
- Конструкция передней бабки и главного шпинделя обеспечивают устойчивость станка и демпфирование с отличным температурным балансом
- Вся серия также отличается большим отверстием шпинделя
- Стандартный быстросменный резцедержатель делает работу на станке гибкой и продуктивной

Подача

- Шарико-винтовые передачи по осям X и Z теперь отличаются гораздо меньшей потерей хода, что значительно повышает точность обработки

Оснащение

- Станок снабжен системой централизованной смазки для сокращения объема техобслуживания
- Массивный конус задней бабки впечатляет простотой в работе и высоким усилием зажима
- укомплектован 3-осевым УЦИ с встроенным указателем оборотов шпинделя
- В стандартную комплектацию станка Servoturn 500 входит быстросменный резцедержатель типа WB, модель Servoturn 660 оснащается резцедержателем большего размера типа WC

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

3-осевое УЦИ X.Pos 3.2
3-кулачковый патрон \varnothing 250 мм
электронные маховички
головка быстросменного резцедержателя WB
неподвижный люнет
подвижный люнет
СОЖ
защитный кожух
Защитный кожух для рабочей зоны
освещение рабочей зоны
инструмент для обслуживания
руководство по эксплуатации