



## Техническая информация

Универсальный токарный станок Ergomat с ЧПУ

Модель **TND 200** (CE conform)



### Преимущества:

- управляемая задняя бабка
- приводные инструменты
- оптическое измерение инструментов
- ЧПУ Fanuc 0i TD
- подачи до 30 м/мин
- линейные направляющие
- револьвер Sauter на 12 позиций VDI-30
- жесткая сварная станина с 60 градусным наклоном
- нарезание резьбы без компенсационного патрона



## Техническая информация

### Универсальный токарный станок Ergomat с ЧПУ

Модель **TND 200** (CE conform)

#### Описание базовой модели

##### Подключение:

- 400 В / 50 Гц

##### Конструкция станка:

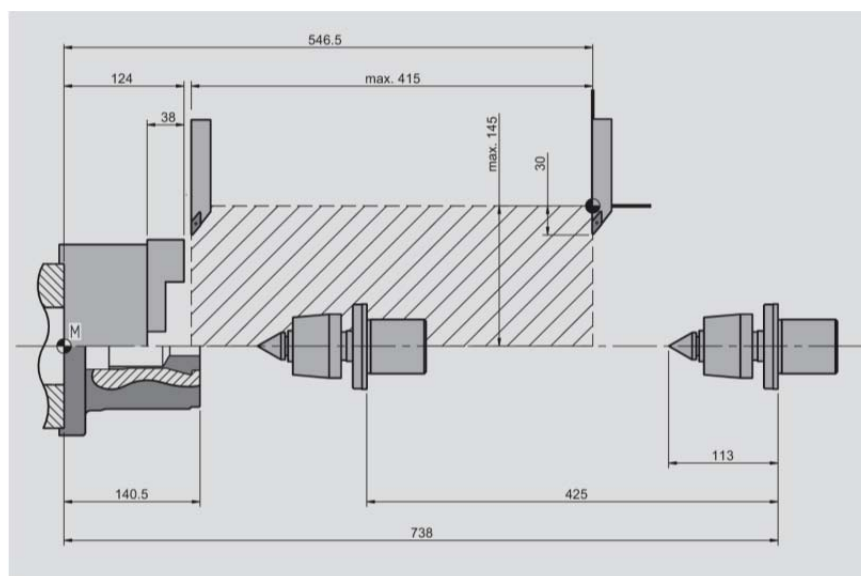
- наклонная станина 60°
- электрошкаф интегрирован в корпус станка
- гидравлический агрегат интегрирован в корпус станка
- роликовые линейные направляющие по осям X и Z
- блокируемая сдвижная дверь
- пульт управления расположен справа от рабочей зоны

##### Главный шпиндель:

- отверстие шпинделя  $\varnothing 51$  мм или  $\varnothing 65$  мм
- число оборотов шпинделя макс. 5.000 об/мин ( $\varnothing 65$  мм макс. 4.000 об/мин)

##### ЧПУ

- Fanuc 0i-TD





## Техническая информация

### Универсальный токарный станок Ergomat с ЧПУ

Модель **TND 200** (CE conform)

#### Крепление инструмента:

- 12-ти позиционный револьвер Sauter
- хвостовик инструмента VDI 30
- скорость перемещения по оси X и Z: 30 м/мин

#### Система зажима:

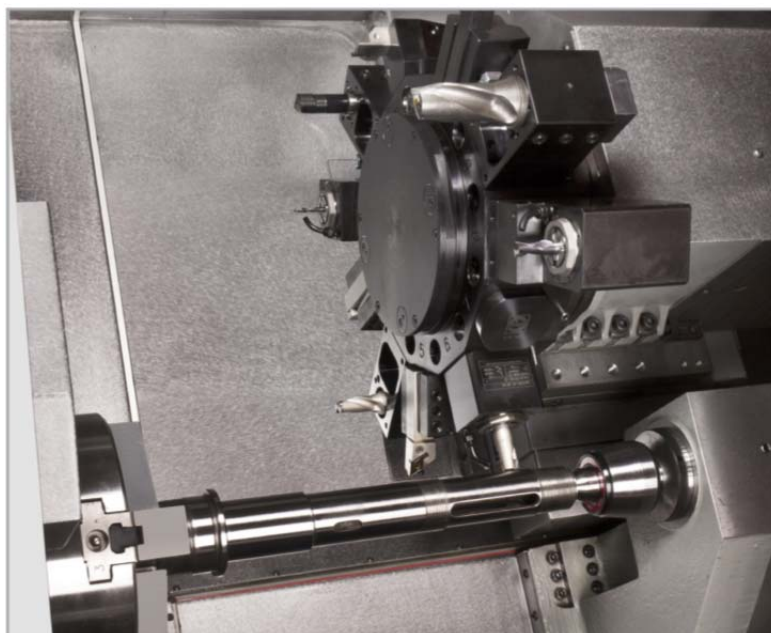
- гидравлический зажимной цилиндр
- педаль управления зажим-разжим патрона

#### Принадлежности:

- резервуар для СОЖ с интегрированным стружкоудалителем
- система СОЖ 6 бар
- набор инструмента
- Интерфейс для пруткового загрузчика

#### Лакокрасочное покрытие:

нижняя часть станка и стружкоудалитель: серый RAL 7005  
верхняя часть станка: светло-серый RAL 7035  
откидная дверь: красный RAL 3020





## Техническая информация

### Универсальный токарный станок Ergomat с ЧПУ

Модель **TND 200** (CE conform)

#### Технические характеристики

|                                            |        |                       |
|--------------------------------------------|--------|-----------------------|
| <b>■ Рабочая зона</b>                      |        |                       |
| Диаметр обработки над станиной             | мм     | 500                   |
| Диаметр обработки над суппортом            | мм     | 270                   |
| Диаметр обработки                          | мм     | 270                   |
| Диаметр патрона                            | мм     | 210 / 250             |
| Перемещение по оси X                       | мм     | 160                   |
| Перемещение по оси Z                       | мм     | 455 / 400             |
| <b>■ Главный шпиндель</b>                  |        |                       |
| Пропускное отверстие Ø макс.               | мм     | 51 / 65               |
| Мощность FANUC при 100% / 25% ED           | кВт    | 11/15 / 15/18,5       |
| Число оборотов шпинделя макс.              | об/мин | 5.000 / 4.000         |
| <b>■ Привод осей</b>                       |        |                       |
| Ускоренный ход X / Z                       | м/мин  | 30                    |
| <b>■ Револьвер</b>                         |        |                       |
| Количество инструментов в т.ч. приводных   |        | 12                    |
| Число оборотов                             | об/мин | 4.000 / 5.000         |
| Мощность привода                           | кВт    | 2,7 / 2,2             |
| Крепление                                  | мм     | VDI30                 |
| <b>■ Ось C</b>                             |        |                       |
| Дискретность                               | град   | 0,089°                |
| <b>■ Задняя бабка программируемая</b>      |        |                       |
|                                            | мм     | MK 4                  |
| <b>■ Система СОЖ</b>                       |        |                       |
| Давление в системе стандарт / опция        | бар    | 6 / 20                |
| Емкость резервуара                         | л      | 200                   |
| <b>■ ЧПУ</b>                               |        |                       |
| Fanuc                                      |        | 0i Mate-TD            |
| <b>■ Вес</b>                               |        |                       |
|                                            | кг     | 2.500                 |
| <b>■ Габариты*</b> Длина x Ширина x Высота |        |                       |
|                                            | мм     | 3.580 x 1.580 x 1.750 |

\* без стружкоудалителя