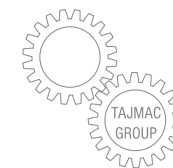




- Комплексная обработка
- Большая гибкость
- Высокая динамичность и производительность при резании
- Высокая жесткость и демпфирующие свойства
- Высокая производительность
- Высокая долговременная точность
- Ограждение станка облегчает манипуляцию с обрабатываемыми деталями
- Экологически чистое изделие



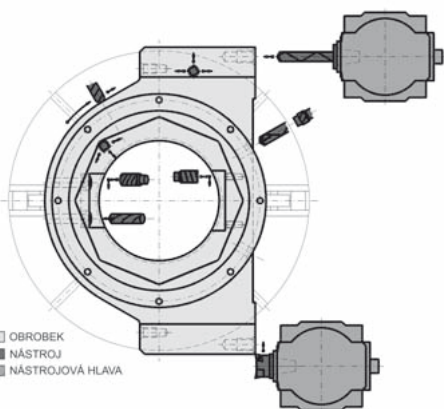
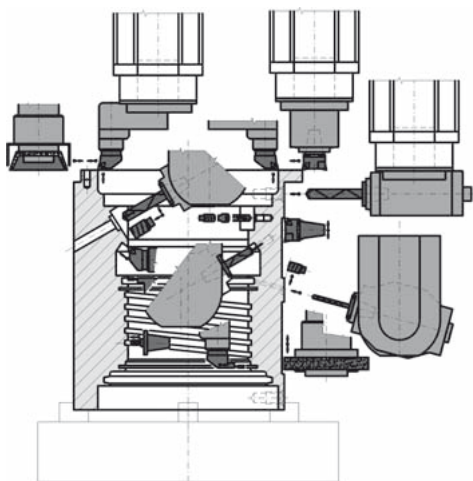
**TURNMILL 2000** – представляет собой оригинальное решение многооперационного обрабатывающего центра нового поколения.

Токарный и фрезерный обрабатывающий центр типа верхнего портала в базовом исполнении имеет четыре управляемые оси:

- ось X – продольное перемещение поперечины
- ось Y – поперечное перемещение салазок
- ось Z – вертикальное перемещение ползуна
- ось C – ось вращения планшайбы

Плавно-регулируемая фрезерная головка, поворотная в плоскости оси В, увеличивает количество управляемых осей до пяти.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ



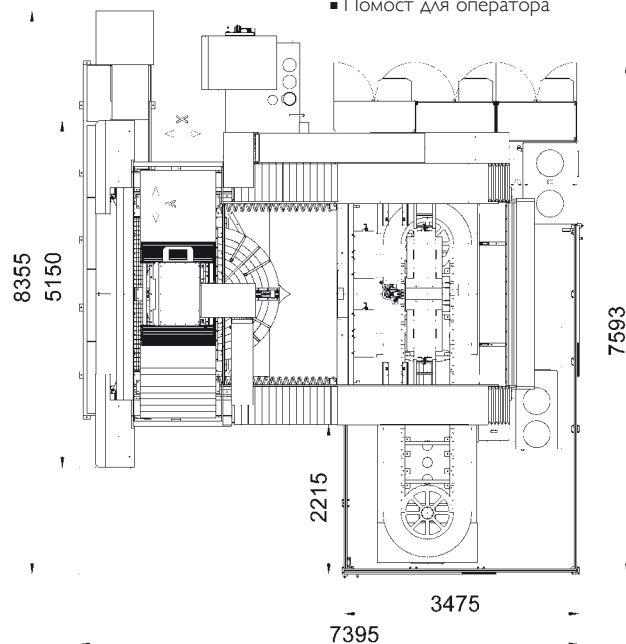
OBROBEK  
 NÁSTROJ  
 NÁSTROJOVÁ HLAVA

## БАЗОВОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- Система управления SINUMERIK
- Цифровые приводы Siemens
- Планшайба с 16-ю Т-образными пазами – 12 × 28 мм
- Прямая система измерения по осям X, Y, Z
- Прямая система измерения по оси C
- Встроенный мотор-шпиндель – 6 500 об/мин
- Зажимный конус ISO 50 для ротационных инструментов
- Зажимная система Carro C8 для токарных инструментов
- Инструментальный магазин для 45 инструментов и 10 головок
- Автоматический обдус зажимных поверхностей и полостей инструментальных головок
- Внешняя система охлаждения – 70 бар
- Система охлаждения инструмента – 70 бар для всех ротационных головок
- Подготовка станка для применения охлаждения с помощью СОЖ под сверхвысоким давлением – 350 бар
- Система промывки рабочей зоны и обдувки инструмента
- Станция фильтрации СОЖ
- Секционный транспортер стружки
- 2-а шнековые транспортеры стружки

## ОСНАЩЕНИЕ ПО ВЫБОРУ

- Оснащение станка инструментальными головками
- Трех или четырехрукавный самоцентрирующий патрон
- Активный контроль инструмента при обработке
- Контроль размеров обрабатываемой детали
- Наблюдение за процессом резания
- Другая система зажима инструмента
- Привод ротационных инструментов – 8 000 об/мин или 12 000 об/мин
- Устройство для охлаждения СОЖ под высоким давлением – 350 бар
- Ротационная установка для правки шлифовальных кругов
- Инструментальный магазин большой емкости
- Ротационная смотровая установка
- Система отсасывания пара
- Электрооборудование станка, рассчитанное на другое напряжение и частоту
- Вспомогательная панель управления
- Преобразование координат
- Другая система управления
- Дистанционная диагностика
- Другая планшайба и зажим обрабатываемой детали
- Автоматическая система смены палет
- Автоматические зажимные устройства для установки обрабатываемой детали вне станка
- Помост для оператора



## Рабочие возможности

Макс. диаметр заготовки	2 550 мм
Макс. диаметр токарной обработки	2 500 мм
Миним. диаметр внутренней обработки	140 мм
Макс. высота заготовки	1 500 мм

## Перемещения

Ось X – поперечина	2 050 мм
Ось Y – салазки	2 250 мм
Ось Z – ползун	1 500 мм
Ось C – планшайба; дискретность поворота	0,001 °
Макс. рабочая подача	20 м/мин
Ускоренная подача	30 м/мин
Ускорение	3 м/с <sup>2</sup>

## Планшайба

Диаметр планшайбы	2 000 мм
Макс. нагрузка	15 000 кг
Макс. частота вращения	300 мин <sup>-1</sup>
Мощность главного двигателя S1 / S6 – 40 %	66/110 кВт
Крутящий момент при точении	41 000 Нм
С-ось планшайбы – обороты/ крут. момент	6 мин <sup>-1</sup> /41 000 Нм

## Привод ротационных инструментов

Макс. частота вращения	6 500 мин <sup>-1</sup>
Мощность S1 / S6 – 40 %	38/48 кВт
Крутящий момент S1 / S6 – 40 %	300/384 Нм

## Система автоматической смены инструмента

Макс. количество инструментальных головок	10
Зажимный конус ротац./токарного инструмента ISO 50 / Carro C8	
Емкость инструментального магазина	45
Макс. диаметр инструмента (с пропуском гнезд)	250 мм
Макс. длина инструмента	350 мм
Макс. масса инструмента	15 кг

## Подводы энергии

Номинальное напряжение сети	3 × 400 В / 50 Гц
Рабочая потребляемая мощность	100 кВА
Сжатый воздух	0,6 – 0,8 МПа

## Дополнительные данные

Макс. рабочая высота станка	6 000 мм
Масса станка (станок в базовом исполнении)	60 000 кг

Описание изображения и цифровые данные не всегда соответствуют последнему исполнению станка.

Производитель  
**TAJMAC-ZPS, a. s.**  
 Trída 3, května 1180  
 764 87 Zlín, Malenovice  
 ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
 Tel.: +420 577 532 072  
 Факс: +420 577 533 626  
 www.tajmac-zps.cz  
 e-mail: info@tajmac-zps.cz

Холдинг  
**TAJMAC-MTM, S. p. a.**  
 Via Gran Sasso 15  
 20092 Cinisello Balsamo (MI)  
 ИТАЛИЯ  
 Tel.: + 39 02 66017878  
 Факс: + 39 02 66011457  
 www.tajmac-mtm.it  
 e-mail: tajmac@tajmac-mtm.it