



Copia 384 S

Copy router



Одноголовочный пантограф с ручным управлением, пневматической блокировкой и перемещением головки с помощью непрямого рычага. Возможность обработки стали толщиной до 3 мм. Оснащен системой вращения зажимной поверхности и обрабатывает 4 грани профиля без разжимания зажимов или сквозной обработки, выполняя поворот на 270° по секторам в размере 90°. Четыре пневматических упора обеспечивают блокировку. Пневматическая защита рабочей зоны. Устройство вращения позволяет увеличить скорость и точность обработки, использовать более короткие инструменты за счет исключения сквозной обработки, а также снизить вибрации и шум.



Вращение заготовки

Команда снятия блокировки, расположенная на консоли, служит для ручного перемещения опорно-поворотный круга с вращательным движением с блокировкой посредством пневматических упоров в 4 заданных положениях при обработке других сторон профиля.



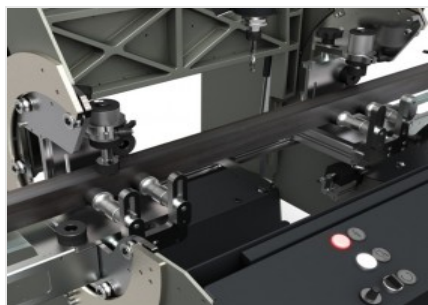
Рычаг управления

Рычаг используется для вертикального перемещения фрезеровочного узла. Кнопка запуска двигателя расположена на рычаге управления. Электрошпиндель оснащен державкой инструментов с быстроразъемным соединением ISO 30; по бокам станка имеются 4 гнезда для 4 держателей инструментов.



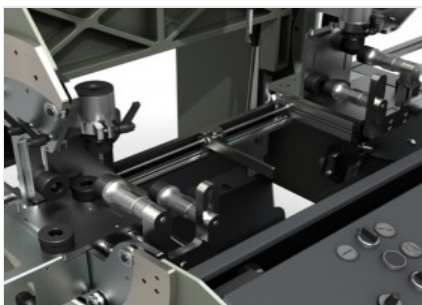
Упоры и рольганги

Роликовые конвейеры слева и справа обеспечивают опору при обработке профилей большой длины. Кроме того, регулируемая вручную система левых и правых упоров позволяет правильно позиционировать заготовку в станке с последующим ее перемещением в зону обработки.



Система управления с инвертором

Кнопочная панель управления позволяет производить пуск станка, включать двигатель и размыкать/замыкать зажимы. Наличие инвертора позволяет изменять скорость вращения двигателя с помощью потенциометра, расположенного на консоли, что делает станок пригодным для обработки стали. Дополнительная система воздушного охлаждения до -20°C позволяет обрабатывать нержавеющую сталь толщиной до 2 мм.



Зажимы

Станок оснащен горизонтальными и вертикальными пневматическими зажимами с устройством низкого давления и ручной регулировкой, которые обеспечивают правильную блокировку профиля в станке.




COPIA 384 S / COPY ROUTER
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вращение заготовки для обработки с 4-х сторон	●
Движение головки по прецизионным линейным направляющим	●
Непрямой рычаг перемещения головки	●
Шуп с 4 диаметрами	∅ = 5 - 6 - 8 - 10
Шаблон со стандартными формами	●

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ОСЕЙ

Ось X (продольная) (мм)	380
Ось Y (поперечная) (мм)	125
Ось Z (вертикальная - ручная) (мм)	250

ЭЛЕКТРОШПИНДЕЛЬ

Двигатель с инвертором (кВт)	1,1
Скорость инструмента (обороты/мин)	1.000 ÷ 10.000
Потенциометр регулировки скорости инструмента	●
Быстрая смена инструмента	ISO 30
Максимальный диаметр инструмента (мм)	10
Максимальная длина инструмента (мм)	95

СИСТЕМА СМАЗКИ

Система микрораспыляемой смазки на основе водно-масляной эмульсии	●
Система инъекционной смазки	○
Система воздушного охлаждения (снижение температуры на 30°C при 6 бар относительно температуры воздуха на входе) и инъекционная смазка с 1 соплом, для использования с инструментами для обработки всухую	○
Лазерный прицел	○

ОСНАЩЕНИЕ

Фреза с одной режущей кромкой (мм)	∅ = 5 - 10
Захват фрезодержателя с зажимным кольцом (мм)	∅ = 5/6 - 9/10
Встроенный в станину отсек для 4-местной державки инструментов	●

ЗАЖИМ ЗАГОТОВКИ

Горизонтальные зажимы с двойным прижимом и устройством низкого давления	2
Вертикальные зажимы с устройством низкого давления	2
Максимальное раскрытие горизонтального патрона (мм)	185
Максимальное раскрытие вертикального патрона (мм)	100



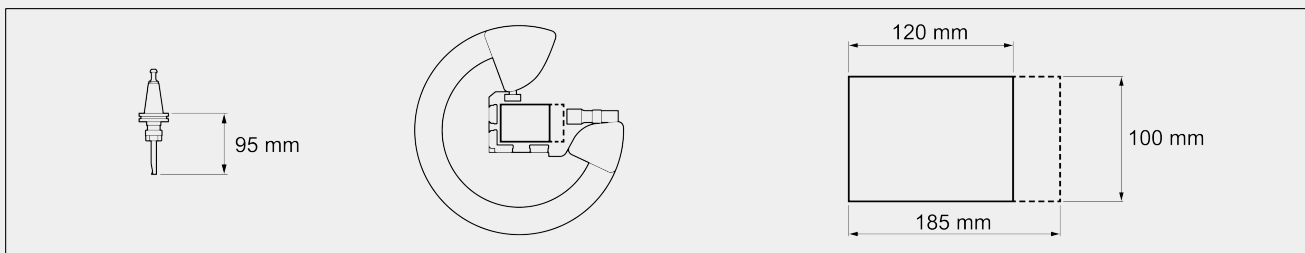
ЗАЖИМ ЗАГОТОВКИ

- Пара вертикальных зажимов с устройством низкого давления на боковых кронштейнах
- Регулируемые губки зажима из ПВХ

ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

- Прямым инструментом (верхняя сторона, боковые поверхности, нижняя сторона)

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



- Максимальное обрабатываемое сечение с 4 сторон - L x H (мм) 120 x 100
- Максимальное обрабатываемое сечение (частично) с верхней стороны - L x H (мм) 185 x 100
- Обрабатываемая ширина Y с верхней стороны (мм) 120

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ПРОФИЛЯ

- Кронштейны справа и слева для опоры профиля с 4 исключаемыми упорами
- Центральный упор со скольжением по линейным направляющим

Включено ● Доступно ○