



Пневматические тиски серии ТП-95

Любая развивающаяся металлообрабатывающая компания находится в поиске решений для повышения производительности своего парка фрезерных станков. Наша компания специализируется на производстве оборудования для таких целей.

Одним из направлений нашей работы является производство пневматических тисков ТП-95 собственной разработки. Данными тисками мы пользуемся на своем производстве фрезерных операций уже более 3 лет и с уверенностью рекомендуем их использование металлообрабатывающим предприятиям, желающим повысить свою производительность.

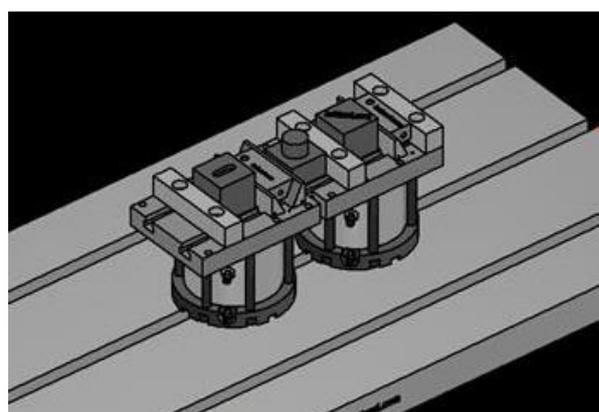
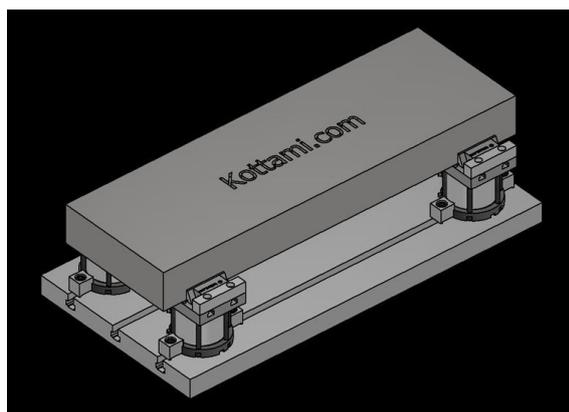


Преимущества использования пневматических тисов серии ТП-95

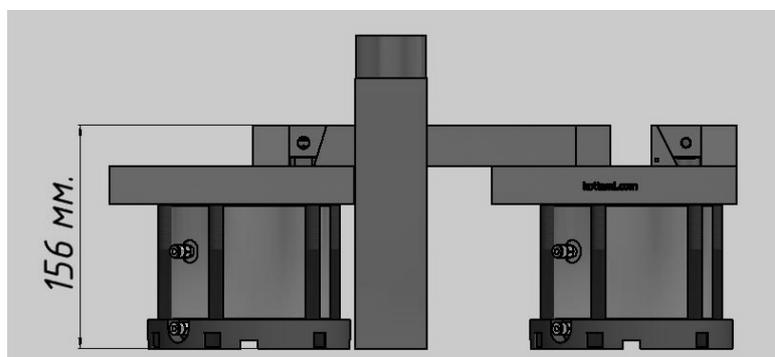
- Стабильное усилие зажима детали.
- Плавное регулирование силы зажима от 700 до 5780 кг с помощью регулятора давления. Ход губки при этом составит 3 мм.

Давление воздуха, бар	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
Усилие зажима детали, кг	700	1000	1500	1800	2100	2500	2900	3300	3600	4000	3300	4700	5000	5500	5780

- Увеличение производительности оборудования на 20-40% за счёт легкой и быстрой смены деталей, уменьшение усталости работника, что дает возможность одному оператору обслуживать большее количество станков.
- Клиновой механизм передвижения рабочей губки полностью исключает ее поднятие при зажимании детали.
- Обработка любых габаритных деталей при одновременном использовании нескольких тисков.
- Возможна обработка сразу 3-х деталей в 2-х тисках при использовании двухстороннего клина.

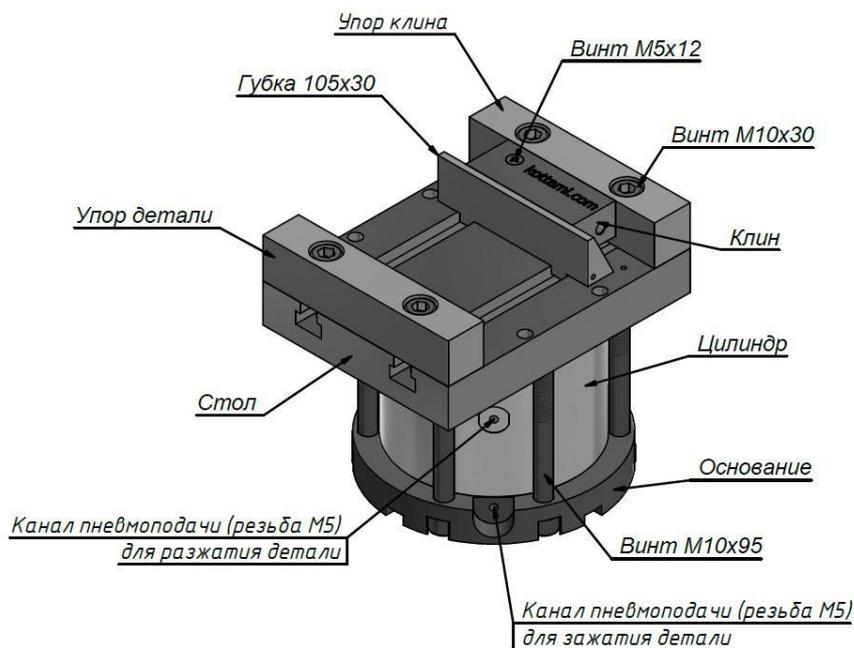


- Возможность изменения направления хода губки в противоположную сторону, что дает возможность зажать большую деталь с минимальным вылетом над губкой.



- Возможность применения в автоматизированных системах установки и снятия деталей в станок.

Принцип работы.



Тисы устанавливаются на стол обрабатывающего центра при помощи прижимов.

При подаче к тискам воздуха давлением от 1 до 8 бар губка перемещается по столу на 3 мм., зажимая деталь с усилием от 700 кг до 5780 кг, ход клина в вертикальном направлении при этом составляет 6 мм.

Подача воздуха давлением 8 бар образует подъемную силу в цилиндре внутри тисков, равную 578 кг.

Внутренний механизм тисков, увеличивает силу опускания клина в 5 раз - до 2890 кг.

Шток опускает клин, перемещая губку из-под клина, в результате зажимая обрабатываемую деталь.

Угол клина и губки образуют рычаг 1 к 2, сила опускания клина = 2890 кг, увеличиваясь в 2 раза составит - 5780 кг.

Внимание! Работа тисков возможна только при условии подачи подготовленного воздуха (воздуха с парами индустриального масла)

Технические характеристики

Класс защиты:	IP67 (полная защита от попадания пыли и влаги)
Усилие зажима, кг	700 - 5780
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм:	170 x 128,5 x 156
Горизонтальный ход губки, мм:	3,0
Твердость, HRC:	30
Вес, кг:	12

Комплектующие и стоимость:

Стоимость стандартного комплекта тисков составляет всего – 25500 руб. и включает в себя:

тиски – 1 шт. (23500р.),
губка 105x18 – 1 шт. (615р.),
клин – 1 шт. (615р.),
упор – 2 шт. (264р./шт.)

Под определенные заказчиком размеры изготавливаемых деталей возможна индивидуальная комплектация тисков усиленной губкой 105x30, упором 130x130 повышенной твердости и двойным клином.

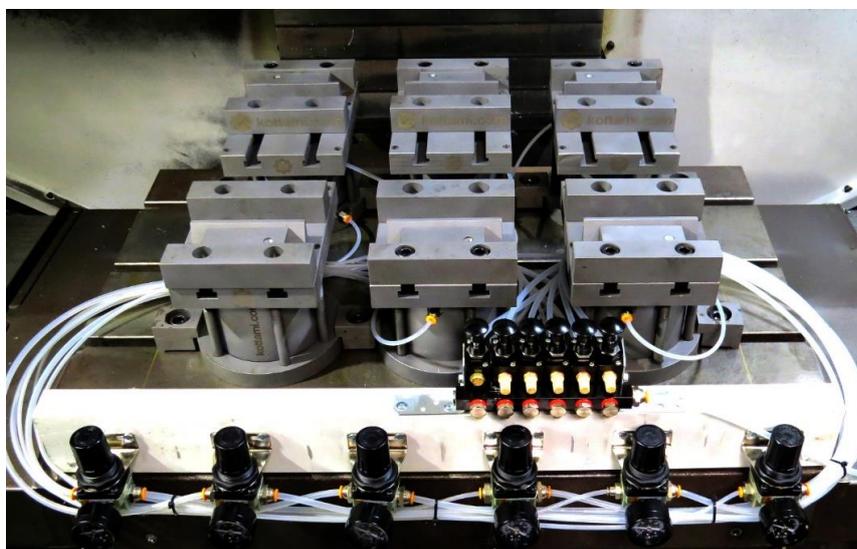
При необходимости тиски доукомплектовываются необходимым набором деталей и устройств для монтажа системы подачи и регулирования воздуха.

Наименование, стоимость за 1 штуку:	Изображение детали	Наименование, стоимость за 1 штуку:	Изображение детали
Регулятор давления, 1/4 1725 Р		Распределитель ручной, 5/2, 1/8 1485 Р	
Коллектор 1/4-4D-1/8 1100 Р		Фитинг цанговый прямой М5 / 4мм 75 Р	
Фитинг цанга угловой М5 / 6мм 135 Р		Блок подготовки воздуха 1/4, 40 мкм 2850 Р	

Более полную информацию о тисках ТП-95 Вы сможете узнать, посетив наш сайт:

<http://www.kottami.com>

или позвонив нам: +7-902-47-81-129 Александр Николаевич,
+7-919-478-76-24 Виталий Александрович.



С уважением к Вам и Вашему бизнесу, коллектив компании «КОТТАМИ».