

ООО «НИОБИУМ»

Московская область,

Мытищинский р-он,

ул. Центральная, д. 81

[info@niobium.ru](mailto:info@niobium.ru), niobium.ru

ОГРН 1135029005385 ОКПО 48817207

ИНН 5029175080 КПП 502901001

Технико-коммерческое предложение №1827

Благодарим Вас за интерес к оборудованию «НИОБИУМ».

По любым вопросам обращайтесь в удобное для Вас время.

С наилучшими пожеланиями,

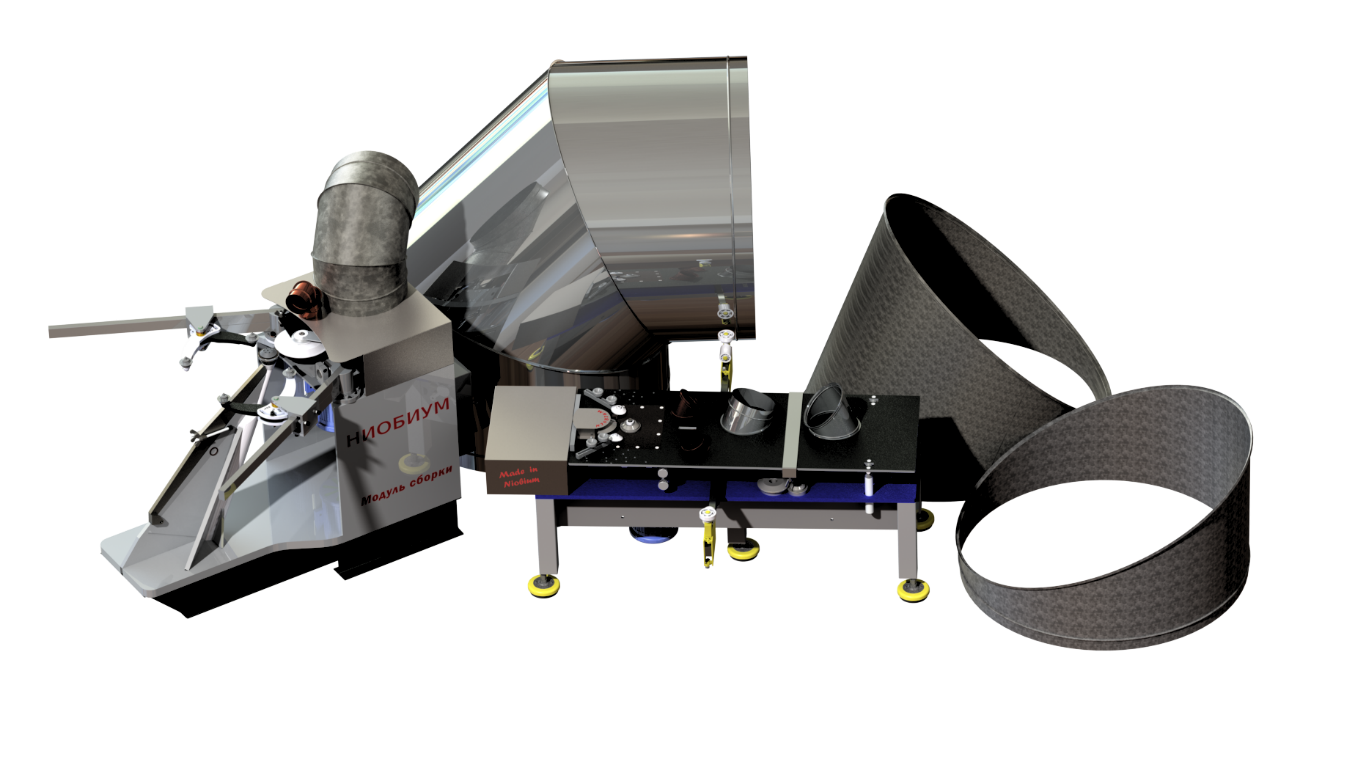
Скорняков Дмитрий

Тел: 8 (495)7 888 321

Моб: 8 (929)504-29-94

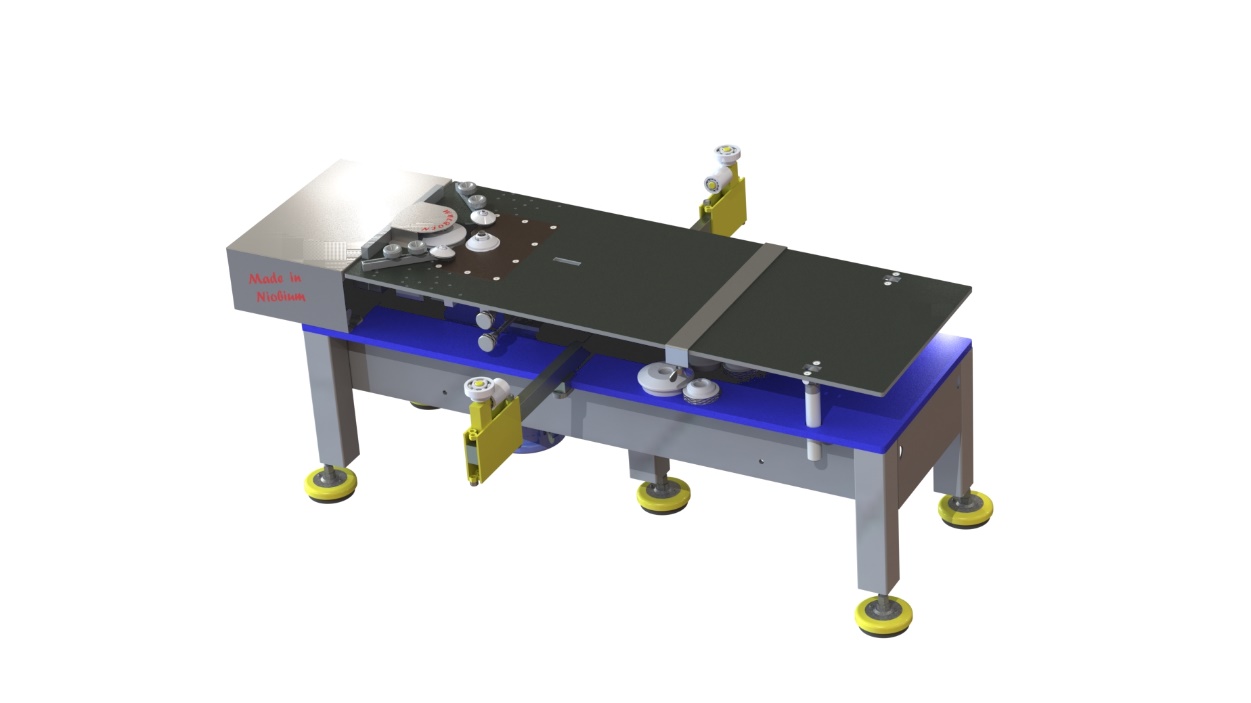
e-mail: [info@niobium.ru](mailto:info@niobium.ru)

**Комплекс для производства сегментных отводов, переходов (адаптеров), уток и т.д. «САТУРН 2020»**



Состав комплекса.

Комплекс состоит из двух независимых модулей (постов) – модуля заготовки фальца:



и модуля сборки:



**Назначение**

Модуль заготовки фальца позволяет выполнять операции:

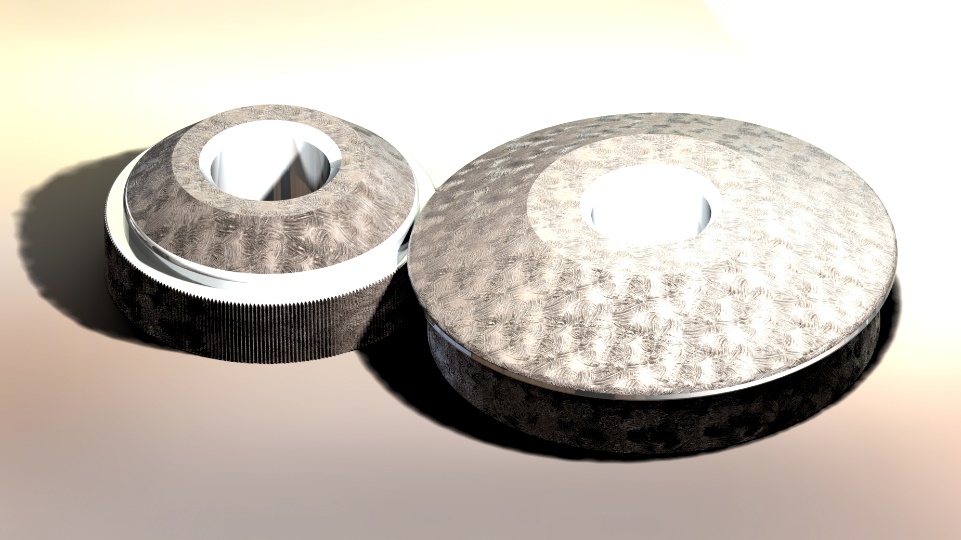
* Заготовки Г-образного фальца (отбортовки типа «папа»)
* Заготовки Z-образного фальца (отбортовки типа «мама»)
* Нанесения зига
* Гофрирование (для сужения края трубы)

Модуль сборки предназначен для запрессовки Г+Z – образных фальцев (сборки сегментов) методом вальцовки.

**Состав модуля заготовки фальца:**

**Модуль поставляется в следующей комплектации:**

* Станок
* Комплект роликов для отбортовок Г – Z 5мм для толщин 0,5-0,7мм включительно.
* Комплект роликов для отбортовок Г – Z 7,5мм для толщин 0,7-0,9мм включительно.
* Комплект роликов для отбортовок Г – Z 10мм для толщин 0,9-1,2мм включительно.

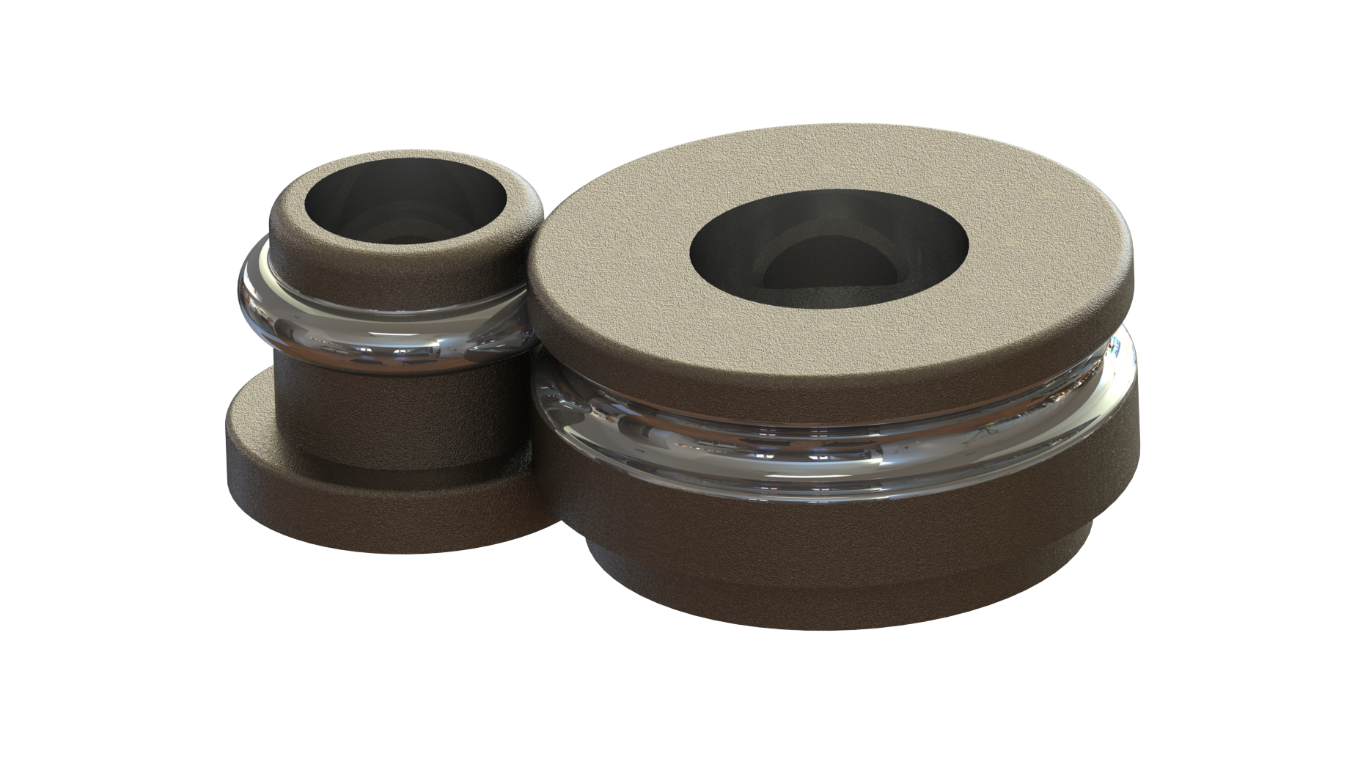


* Упоры в сборе для вращения по часовой стрелке – 2шт.
* Корпус упора для вращения против часовой стрелки – 2шт. (для левшей)
* Штанга в сборе для поддержки больших диаметров заготовок.
* Зип (ключи 6-гранные)

Для удобства работы оператора нужен стул (не входит в комплект)

**Опционально доступны:**

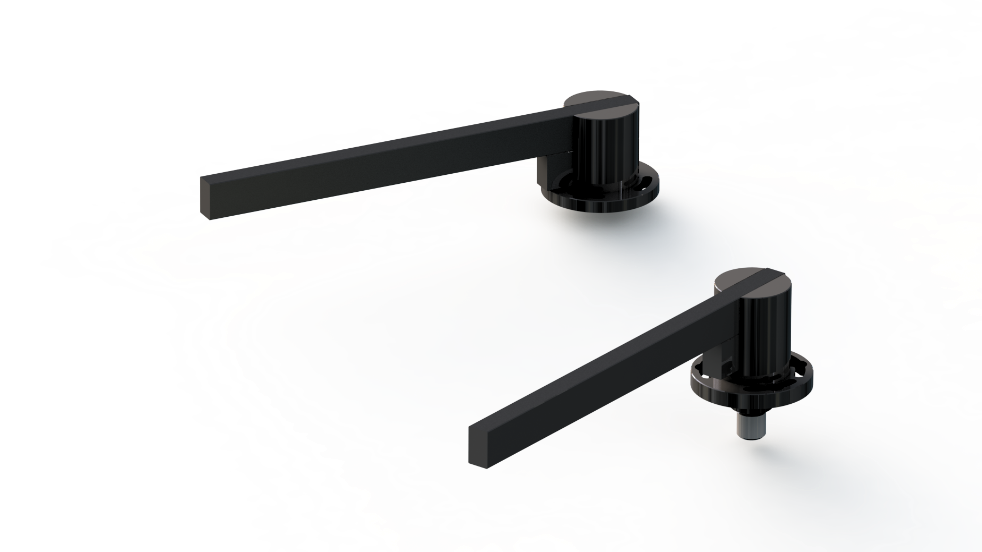
* Комплект роликов для Г-Z отбортовки 12мм для больших толщин
* Комплект роликов для нанесения зига R= 5мм
* Комплект роликов для нанесения зига R= 5мм



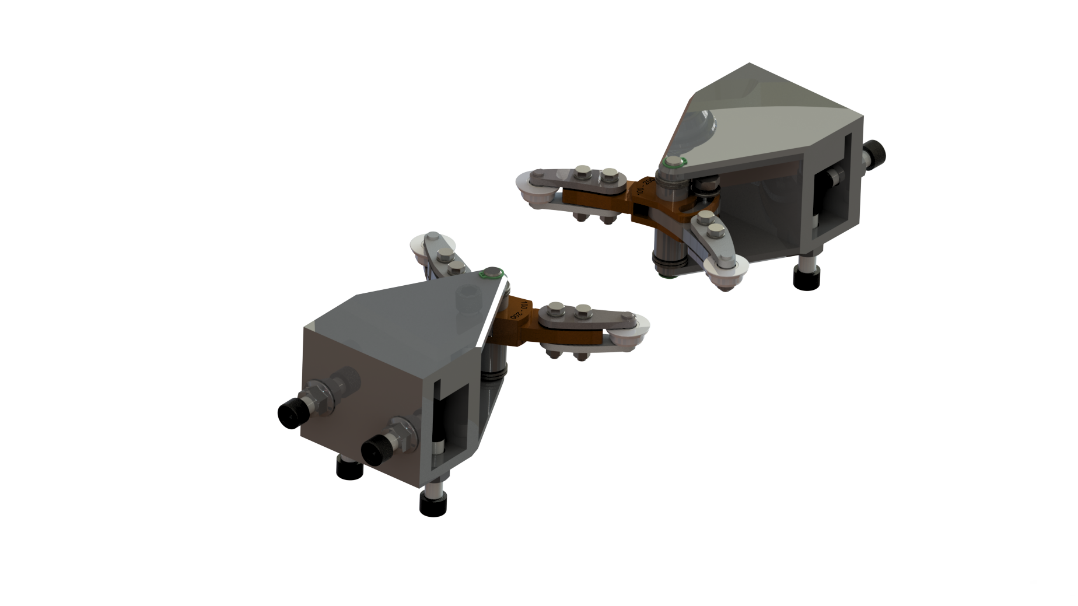
* Комплект роликов на заказ (гофрирование, прикатывание уплотнительных резинок, и др.)
* Ремкомплект для муфты (расходник)
* Сменная износостойкая накладка на стол (расходник)
* Рейка износостойкая на стол (расходник)

**Состав модуля сборки.**

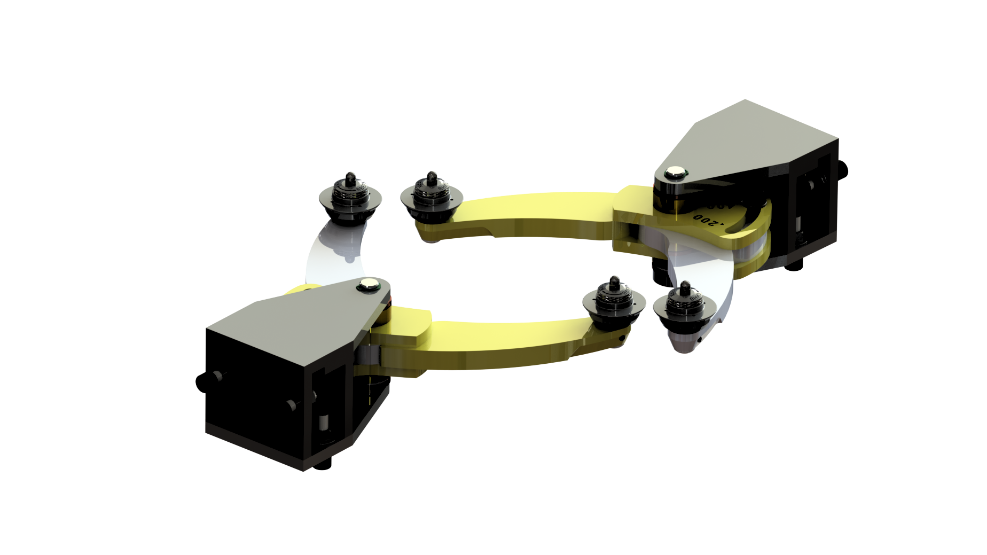
* Станок
* Пульт оператора
* Комплект коротких консолей (подвижная + неподвижная)
* Комплект длинных консолей (подвижная + неподвижная)



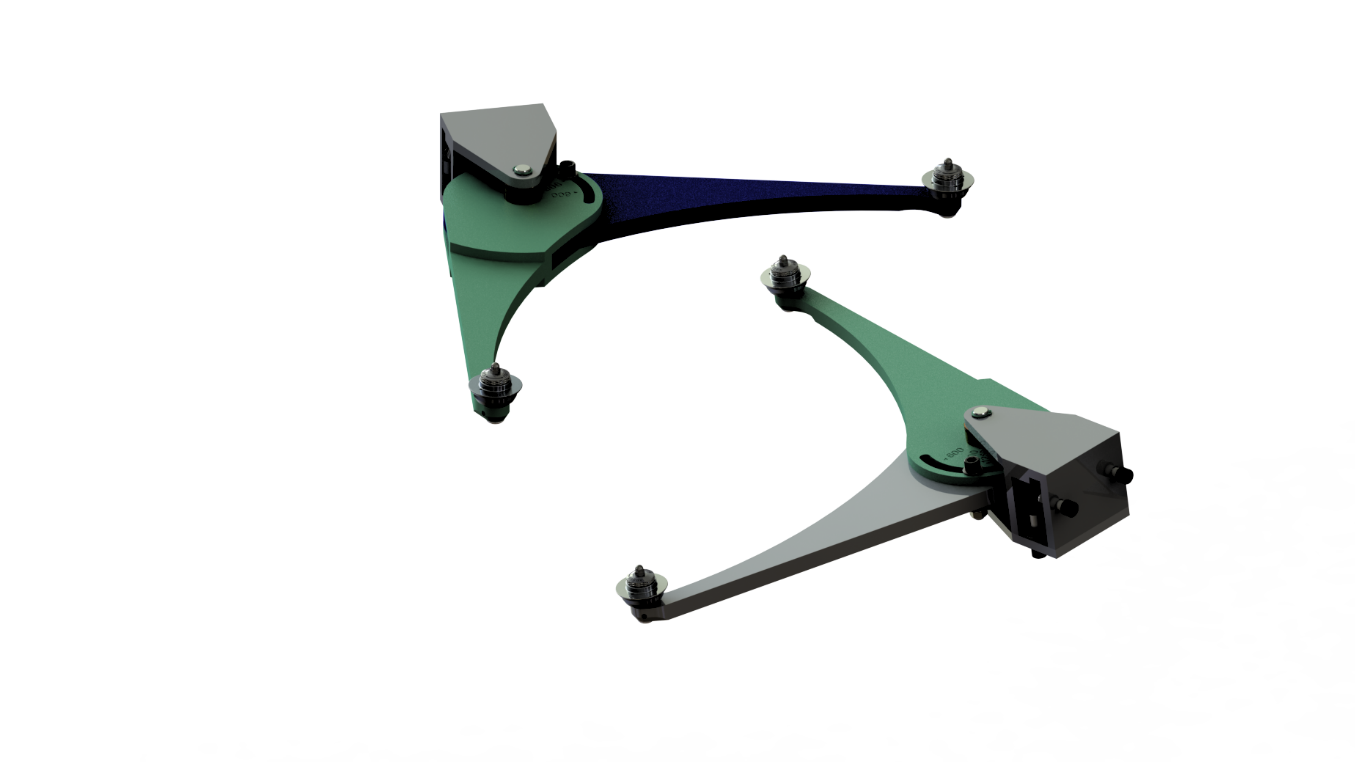
* Комплект малых вилок (для диаметров 100-200мм)



* Комплект средних вилок (для диаметров 200-600мм)



* Комплект больших вилок (для диаметров 600-1250мм)



* Усилитель (для больших толщин)



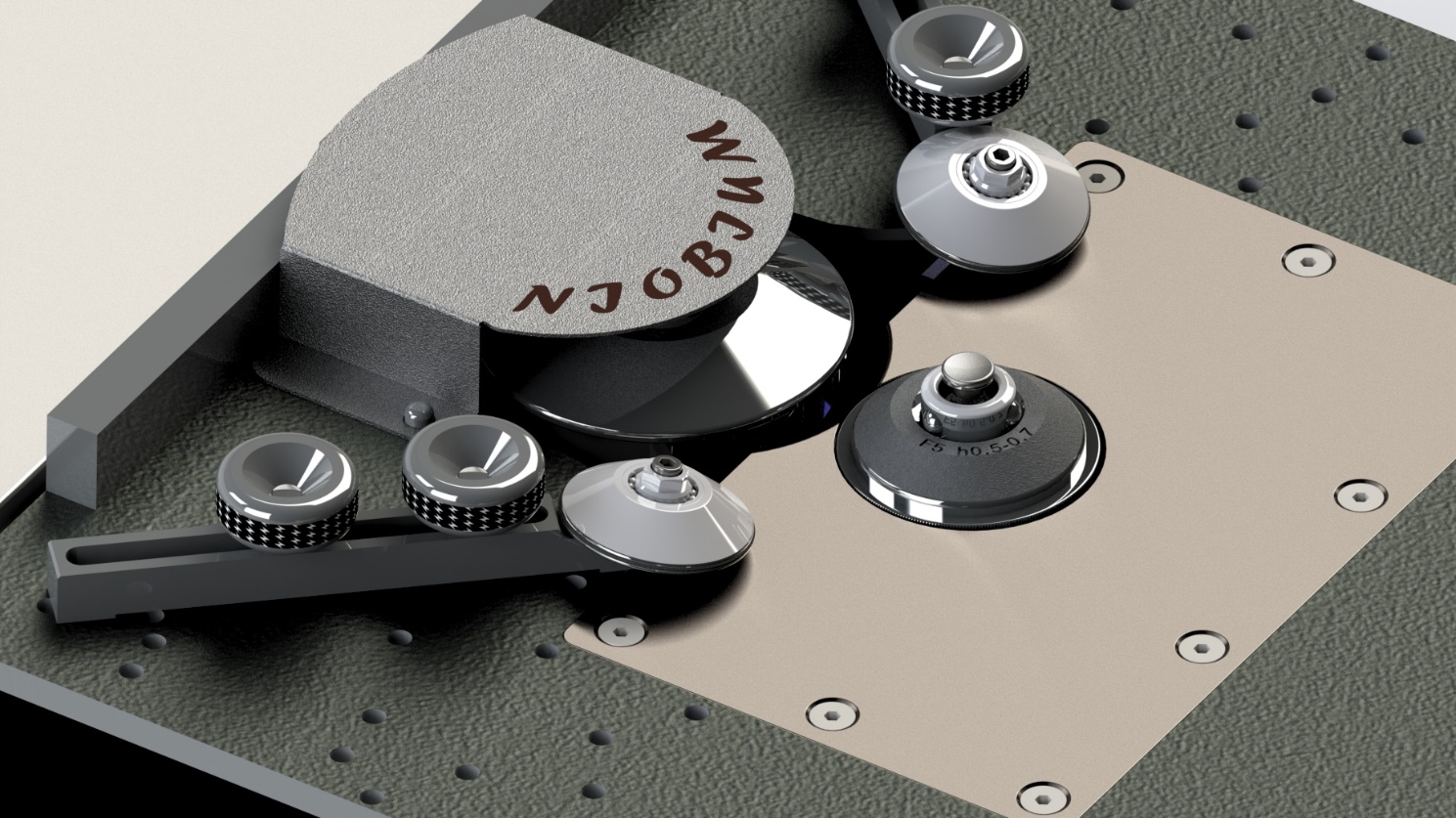
* ЗИП (ключи шестигранные и рожковые)

**Характеристики:**

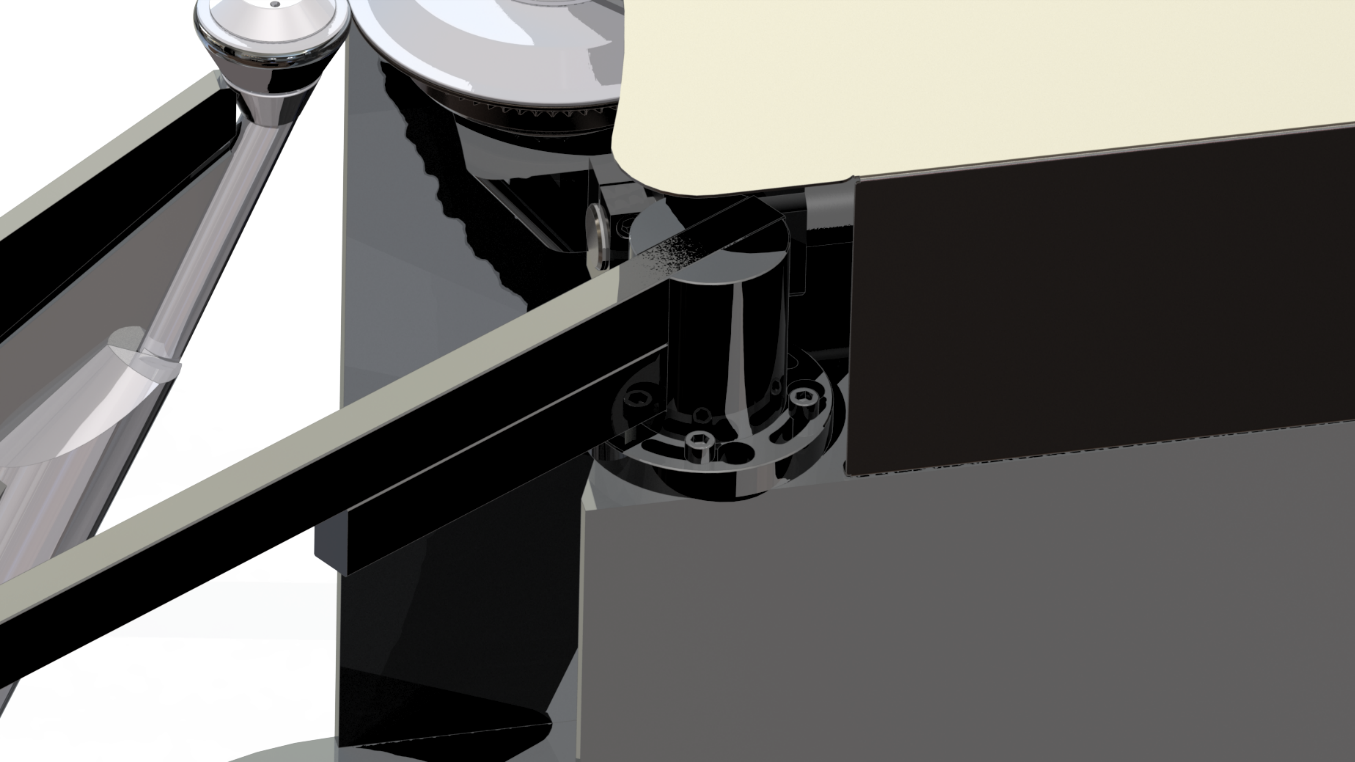
* Производительность комплекса – не менее 220 отводов 90° диаметром 200мм из 4 сегментов за 8 часов.
* Диапазон диаметров 100 – 1250 мм (внутренний диаметр сегмента).
* Максимальный угол сегмента – 22,5° включительно. То есть станок позволяет изготавливать отвод 90° из 3х сегментов (двумя соединениями по 45°).
* Диапазон толщин – 0,5-1,2 мм для оцинкованной стали.
* Плавная регулировка частоты вращения роликов (частотный преобразователь).
* Мощность каждого модуля 4 кВт (380в, 3 фазы).
* Пневмосеть с давлением 8-10 бар. Расход воздуха низкий.
* Модуль заготовки ДхШхВ 1840х555х750мм, вес нетто около 650 кг
* Модуль сборки ДхШхВ 1655х670х1130, вес нетто около 730 кг

**Преимущества комплекса**

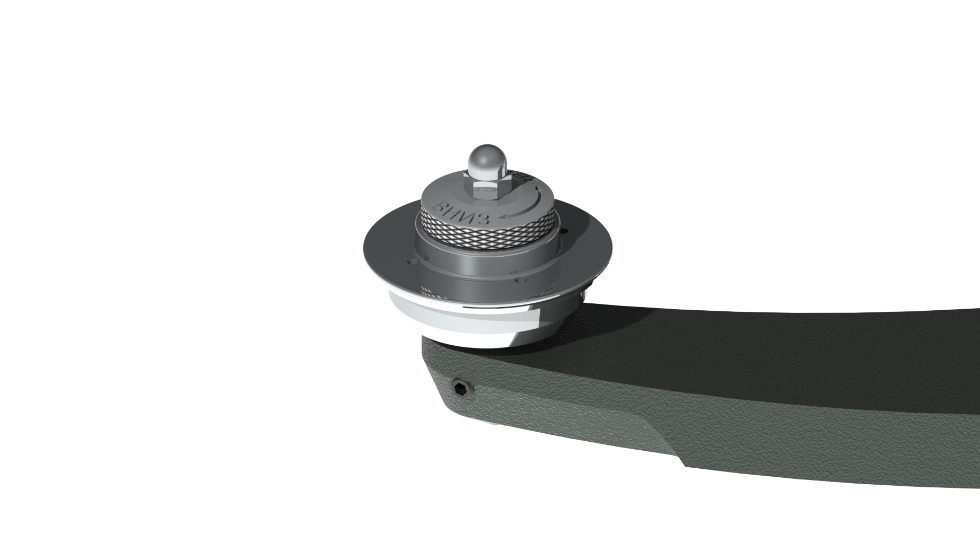
* Реально физически независимые посты заготовки и сборки. Модульная конструкция позволяет удобно располагать посты заготовки и сборки так, чтобы минимизировать межоперационные перемещения. Есть возможность усилить производственные мощности на каждой отдельной технологической операции, доукомплектовав её соответствующим модулем.
* Если у вас уже есть зиговочный станок типа «ЗИГМУНД» от компании НИОБИУМ, то приобретая только Модуль сборки отдельно и комплект роликов для заготовки фальца L-Z для зиговки, вы уже получаете промышленное производство отводов. Докупить модуль заготовки можно отдельно, выйдя после этого на максимальную производительность.
* Система быстросъёма для оперативной замены роликов без инструмента работает от одного нажатия на кнопку



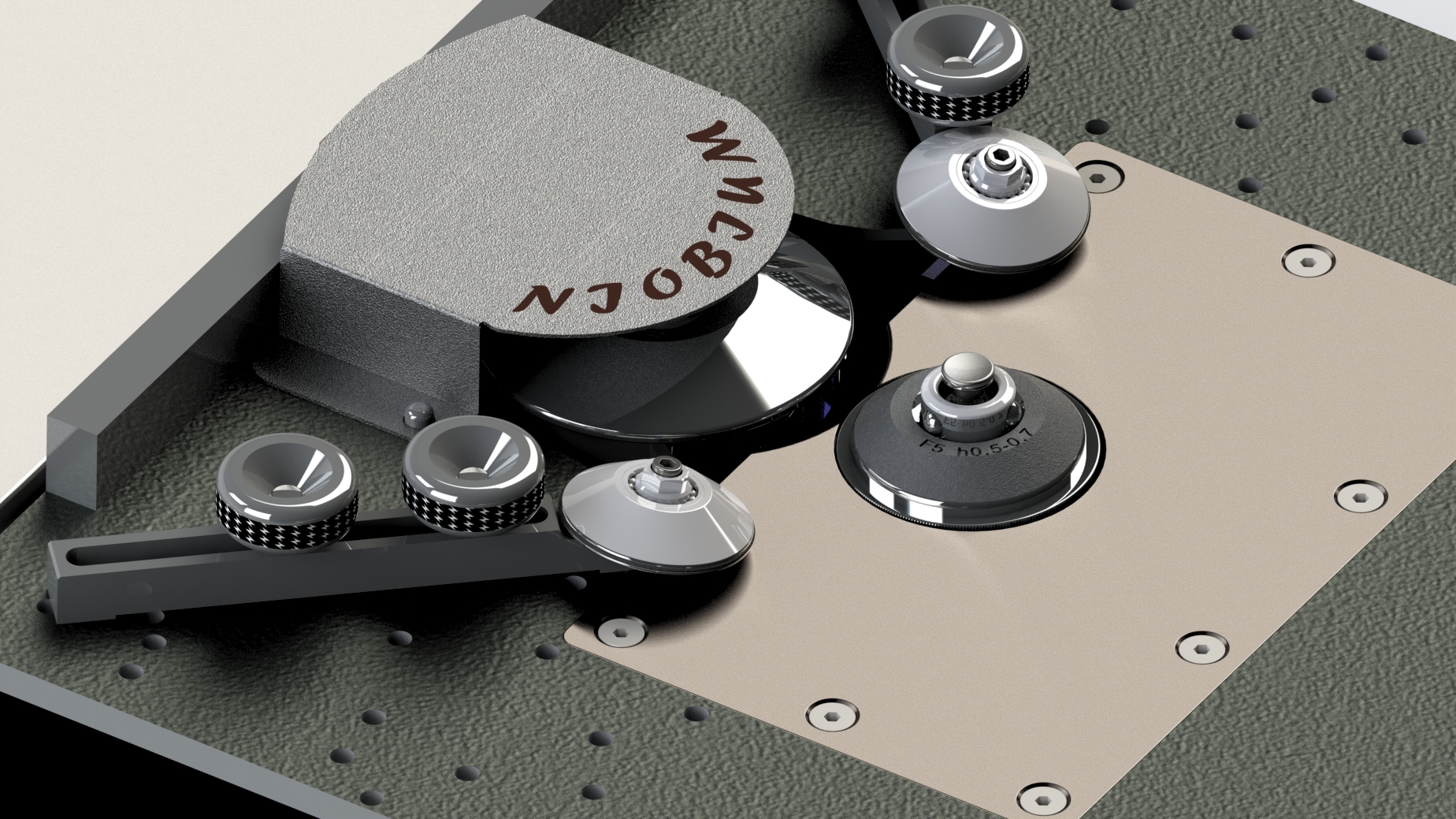
* Байонетное крепление консолей облегчает и ускоряет их замену



* Простая и понятная настройка вилок



* Автоматическое сведение тарелок на модуле сборки «на ходу»
* Сведение/разведение вилок при помощи педали, для быстрой установки/снятия заготовок.
* Обрезиненные ролики боковых упоров



* Простая настройка и управление подъёмом/опусканием стола
* Независимость модулей повышает общую надёжность
* Пост заготовки с сидячим положением оператора уменьшает вероятность брака за счёт более точных движений, а также снижает нагрузку на ноги.
* Простота настроек, и лёгкость в освоении оператором.
* Простое и необременительное обслуживание.
* Все запчасти – в наличии.
* Доступность сервиса.
* Бесплатное обучение оператора на территории ООО НИОБИУМ при приобретении комплекса «САТУРН 2020».

Итого 1600 000 руб с ндс