

multi-optional systems



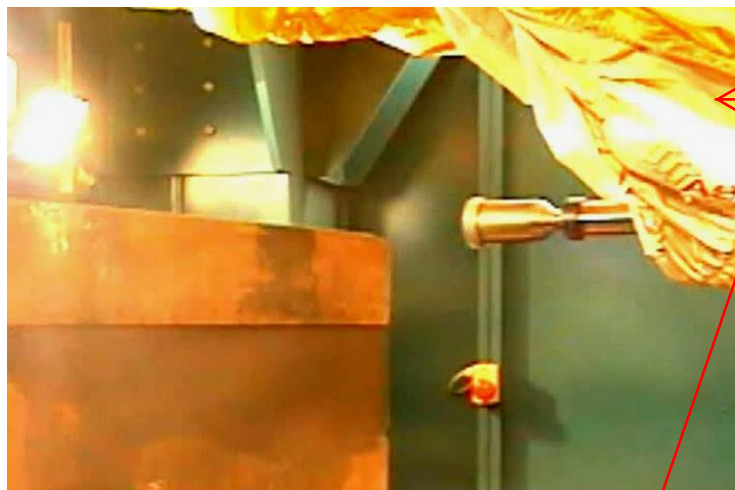
metrom



Решения для обработки композитных и специальных материалов



5-ти осевая обработка песчаных литейных форм



Специальный кожух на направляющих станка

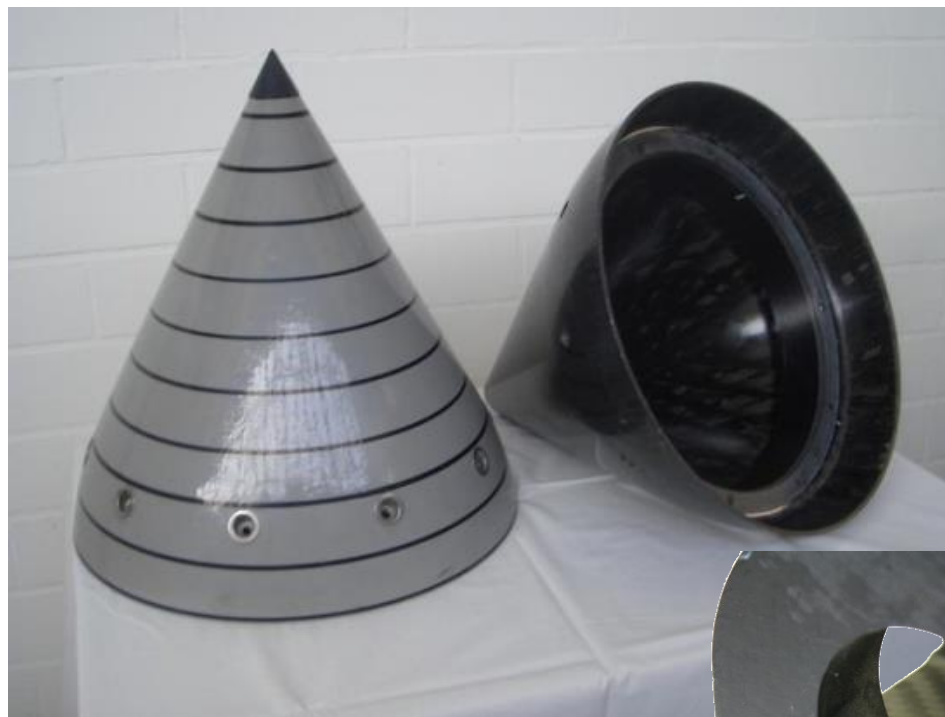
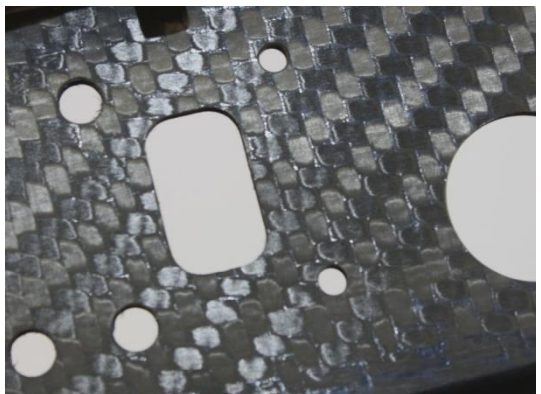
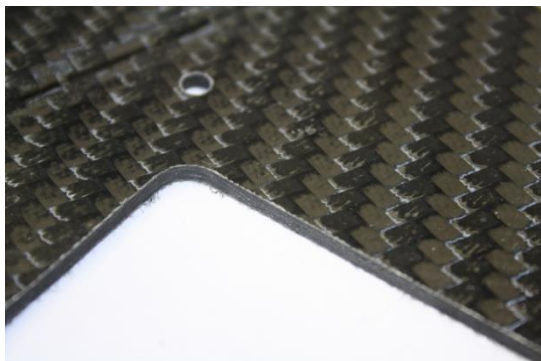
Дополнительная подготовка конструкции станка

Станок работает безотказно с 2001 года





Композитные материалы (CFK)



Обработка крышки авиадвигателя из углепластика



3D принтинг изделий из углепластика на том же станке



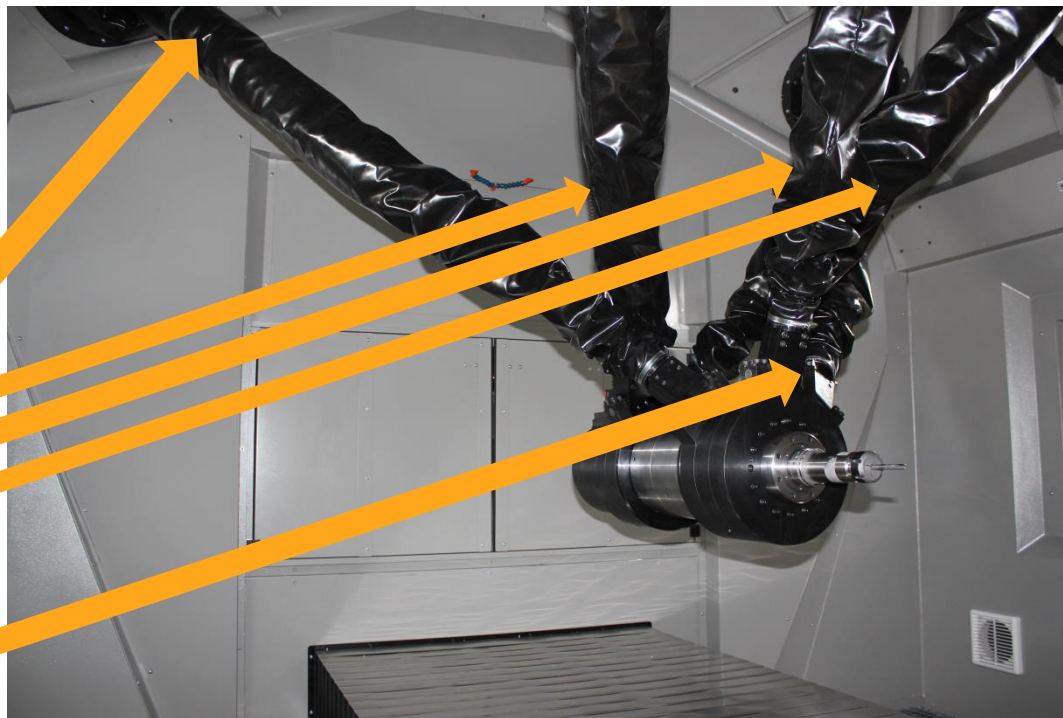
Преимущества:

Динамика параллельной кинематики позволяет достичь высоких скоростей в 3D принте композитных материалов. На одном станке могут быть реализовано несколько операций: 3D принтинг, механическая 5-ти осевая обработка и т.д.



Защита от пыли - направляющие

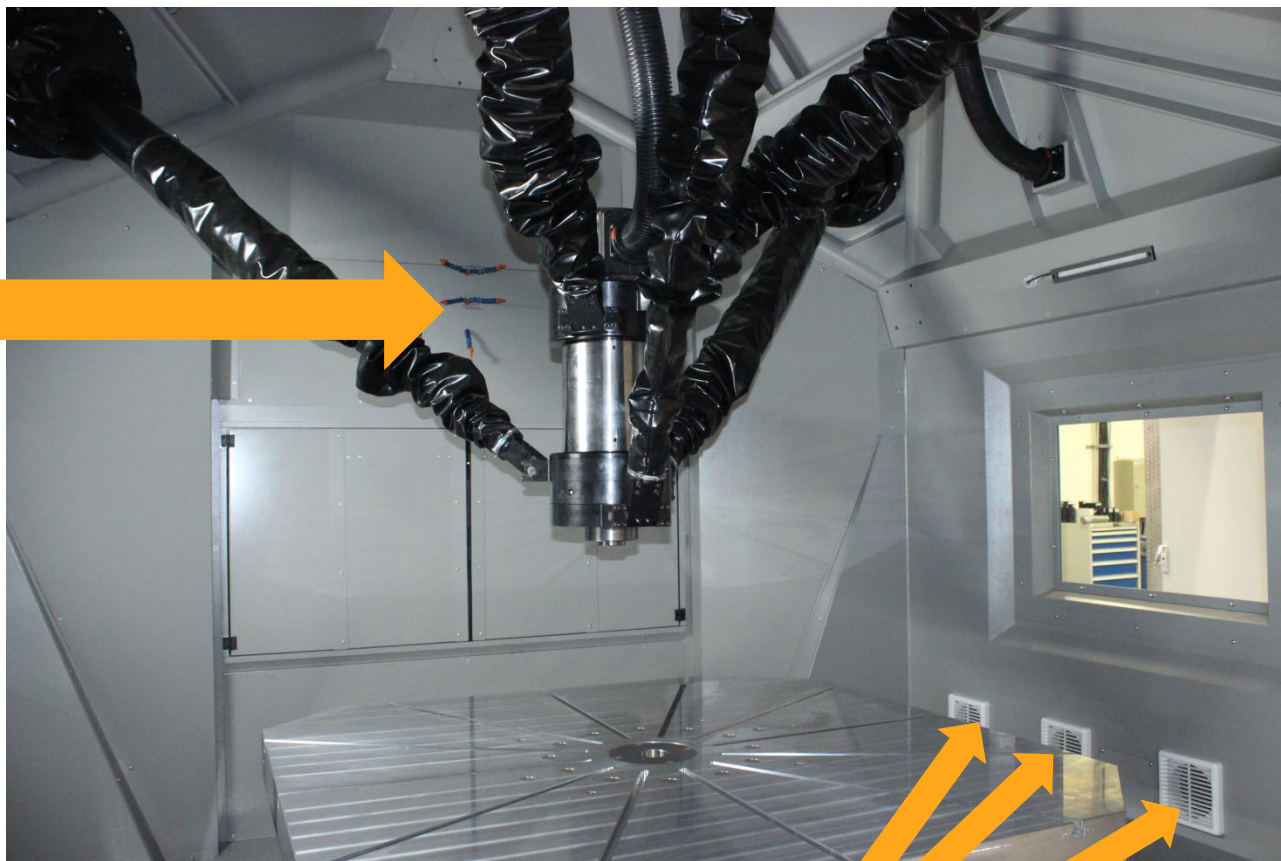
Специальные кожухи на направляющих с внутренним обдувом воздуха, не позволяющие попадания пыли на рабочие оси.



Рабочие оси станка находятся над зоной обработки.



Защита от пыли - обдув инструмента



Станция для чистки инструмента перед его сменой.

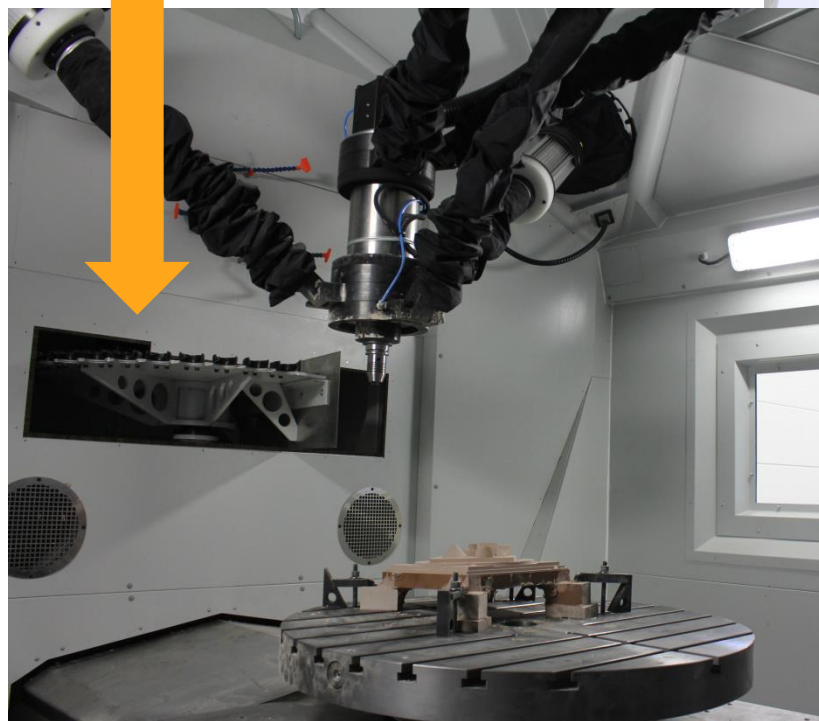
Происходит обдув воздухом в 2-х или более положениях.

Порты для системы вытяжки



Защита от пыли - магазин инструмента

Открытие магазина



закрытие магазина
инструмента

за счет специальной конструкции в
магазин инструмента не попадает
ПЫЛЬ



Защита от пыли - рабочая зона

Закрытый бокс
для кнопок
управления и
маховика

Порты для
воздуха



дополнительные уплотнения V-оси
(стола перемещения)

Специальные крышки с
прокладками для операций
ТОиР



Обеспечение системой вытяжки

Станок
комплектуется
специальной
системой вытяжки

Окна для забора
воздуха извне



Рабочая зона станка полностью закрыта



Рабочая зона станков



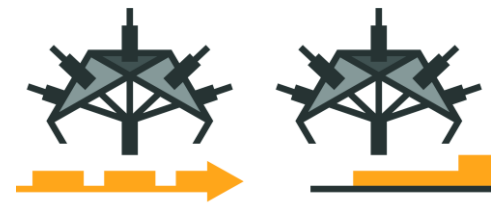
Модель	X	Y	диаметр	Z
P800	800	800	1100	500
P1010	1000	1000	1400	600
P1410	1400	1400	2000	800
P2030	2000	2000	2800	1000
Точность по всей зоне обработки	0,008-0,010 мм			
повторяемость	0,003 мм			

- Станки с другими рабочими зонами могут быть произведены по заказу





Ось перемещения V



- Стандартные длины для стационарных станков:
 - 800 mm
 - 1000 mm
 - 1400 mm
 - 2300 mm
 - 3000 mm
 - 4000 mm
- Стандартные длины для порталных станков:
 - 3000 mm
 - 4000 mm
 - 5000 mm

V-ось позволяет достигать дополнительной динамики и увеличить зону обработки, а также упростить загрузку/выгрузку изделий

Мы решим вашу задачу!

**METROM Mechatronische Maschinen
GmbH**

Schönaicher Str. 6 - 09232 Hartmannsdorf -
GERMANY

**Представитель в России - Компания
"ИНТЕРТУЛМАШ"**

Email: metrom@itmash.ru

Телефон: +7 (495) 668-13-58

