

Мощный ротационный инструмент (PRT)

Прочный и мощный ротационный инструмент PRT от Zund разработан для надежной и недорогой резки сложных волокнистых материалов.

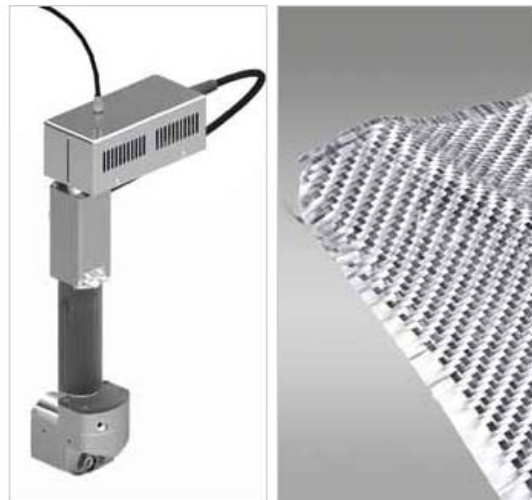
С помощью инструмента PRT можно резать ряд материалов, в том числе стеклоткань и арамиды. Для инструмента могут быть заданы 3 разных уровня скорости вращения (об/мин), например 100%, 75% или 50% от максимума. Это позволяет чисто резать как плотные, так и легкоплавкие материалы.

Инструмент PRT состоит из режущего блока и соединительного разъёма; инструмент вставляется в Универсальный Модуль UM-60.

Обдувка сжатым воздухом предохраняет режущий блок от остатков волокон и прочих загрязнений, а также охлаждает двигатель. Сегментированные ротационные ножи с приводом через зубчатый ремень служат режущим инструментом и могут заменяться пользователями. Для того чтобы избежать перегрева, постоянно отслеживается температура инструмента. Режущий плоттер показывает сообщение об ошибке, если значение температуры выше безопасной границы. Это делает PRT идеальным инструментом для промышленных производств, где может требоваться продолжительное использование инструмента в многосменном режиме работы.

Инструмент PRT рекомендуется использовать для:

- Различных текстильных материалов;
- Тканых/нетканых композитов (арамиды, стеклоткань, углеволокно).



Технические характеристики
Подходит только для режущих плоттеров поколения G3
8,000-16,000 оборотов в минуту, возможность выбрать 100%, 75% или 50% от максимума.
Максимальная скорость резки – 1000 мм/сек.
Максимальная толщина материалов с ножом Z52 (Ø 32 мм): <ul style="list-style-type: none">• При зазоре 30 мм: 19 мм• При зазоре 60 мм: 49 мм
Максимальная толщина при резке нескольких слоев: 5.5 мм, в зависимости от материала
Требования к сжатому воздуху: приблизительно 17 н.л./мин.
Совместим со всеми ротационными ножами Zund: <ul style="list-style-type: none">• 3910335, Z50 (Ø 25 мм)• 3910336, Z51 (Ø 28 мм)• 3910337, Z52 (Ø 32 мм)
Инструмент PRT поддерживается программным обеспечением режущего плоттера, начиная с версии 1.47.
Инструмент PRT поддерживается ZCC, начиная с версии 1.3.

Преимущества
Способность обрабатывать широкий ряд сложных для резки материалов, включая легкоплавкие.
Прочная, износоустойчивая конструкция, спроектированная для промышленного применения.
Производительность выше, крутящий момент больше, чем у инструмента DRT (Ротационный инструмент с приводом).
Резка нескольких слоев материала возможна при общей толщине до 5.5 мм.
Совместим со всеми ножами для инструмента DRT компании Zund.
Возможность использования нескольких сменных режущих блоков для большей гибкости и уменьшения времени простоев.
Доступна опциональная система вакуумного удаления отходов резки.