RHODIUS

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЩЕТОЧНЫХ ИНСТРУМЕНТОВИНСТРУМЕНТОВ



Полное соблюдение представленных рекомендаций и правил техники безопасности обеспечивает максимальную безопасность в работе.
Правильное обращение позволяет обеспечить максимальную эффективность. Перед использованием щеточных инструментов прочитайте и примите к сведению настоящие указания по безопасности, а также инструкцию по эксплуатации производителя приводного устройства.

1. Перед вводом в эксплуатацию

- Храните щетки так, чтобы они были защищены от следующих источников неблагоприятного воздействия, таких как:
  - высокая влажность воздуха, тепло, вода, другие жидкости и прочие агрессивные среды, которые могут повредить щетку;
  - кислоты и их пары;
  - низкие температуры, которые могут привести к образованию конденсата на щетках, особенно мороз, а также односторонний нагрев или охлаждение;
  - деформация одной из деталей щетки.
- Перед вводом в эксплуатацию необходимо тщательно проверить щетки. Не используйте щетки с повреждениями, следами коррозии или другими признаками химических или механических изменений.
- Запрещается вносить изменения в конструкцию щеток.
- Следите за тем, чтобы на поверхности щетки не было инородных материалов.
- Эксплуатация щеток лицами младше 16 лет запрещена.

2. Подготовка и средства индивидуальной защиты

Отлетающие частицы материала или рабочих инструментов могут травмировать, особенно глаза и чувствительные участки кожи. Поэтому необходимо:



- Носить защитные перчатки и прочную обувь.



- Носить подходящую рабочую одежду, которая защищает руки и ноги.



- Надевать защитные очки или лицевой щиток, маску для защиты рта и респиратор.



- Посторонние люди не должны находиться в непосредственной близости от опасной зоны.

При образовании вредных или взрывоопасных пылей, паров или аэрозолей используйте дополнительные устройства очистки воздуха на рабочем месте (например, вытяжные системы и маски для защиты органов дыхания).

3. Порядок работы

- Использовать щеточные инструменты только с безопасными стандартными приводными устройствами с подходящим креплением. Гнездо для инструмента = диаметр шпинделя приводного устройства.



- Использовать щетки только с приводными устройствами, у которых максимальная частота вращения на холостом ходу ниже максимально допустимой частоты вращения щеточного инструмента. Учитывать максимальную безопасную частоту вращения щетки в об./мин! Запрещается превышать указанное максимальное значение в об./мин.

- Рабочая скорость всегда зависит от конкретной задачи. Если максимальная безопасная частота вращения приводного устройства или щетки не указана, работайте осторожно, проверив частоту вращения.
- Контролировать надежность крепления щетки.
- Перед каждым использованием тщательно проверять щетки и зажимные приспособления на наличие возможных дефектов.
- Во время работы перемещать приводное устройство против направления вращения щеточного инструмента.
- Всегда держать приводное устройство так, чтобы искры и шлифовальная пыль отлетали от тела.
- В рабочей (опасной) зоне принимать защитные меры для предотвращения разлетания частиц, пыли и воздействия шума.
- Не надевать свободную одежду или украшения, поскольку они могут зацепиться за щетки. Длинные волосы прятать под сетку.
- Опоры для изделий, используемые, например, при работе с круглыми щетками на стационарных станках, облегчают выполнение работы.
- Расстояние между опорами для изделий и щеткой не быть больше 3 мм.



- Избегать чрезмерного давления прижима. Оно снижает производительность щетки и приводит к ее износу.

- Не приближать руки и лицо к вращающимся рабочим инструментам.
- При обработке кромок уменьшать давление прижима или по возможности снижать частоту вращения.
- Крепко зажимать обрабатываемое изделие или прочно устанавливать его.
- Не допускать случайного запуска щеточного инструмента.
- Работать, сосредоточив внимание и соблюдая должную осмотрительность.
- Не принимать еду и не пить на рабочем месте.
- Не допускать детей.

Дополнительные рекомендации и указания по безопасности: См. соответствующие национальные законы, постановления и стандарты.