МЕХАНИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОЧИСТКИ

REMMERS ROTEC – ТЕХНОЛОГИЯ ВИХРЕВОЙ СТРУИ

В технологии вихревой струи частицы струи, вращая смесь воздуха, воды и активного материала, попадают на поверхность конструкции не под прямым углом, а «по касательной». Они скользят по поверхности и не «ударяют» по поверхности. Таким образом, удаление грязи происходит исключительно щадяще, степень очистки и интенсивность очистки могут быть отрегулированы.

Возможно получение эффекта "как новый" до "патины". Технология вихревой струи Rotec от Remmers является последовательным развитием так называемого метода "Jos"; при одинаковой эффективности очистки износ сопла значительно снижается.
Гранулят Rotec соответствуют технологии щадящей очистки с точки зрения их физических характеристик, таких как степень твердости (на ступень меньше, чем у кварца), форма зерна, размер и фракция, и вносят важный вклад в достижение оптимальных результатов.



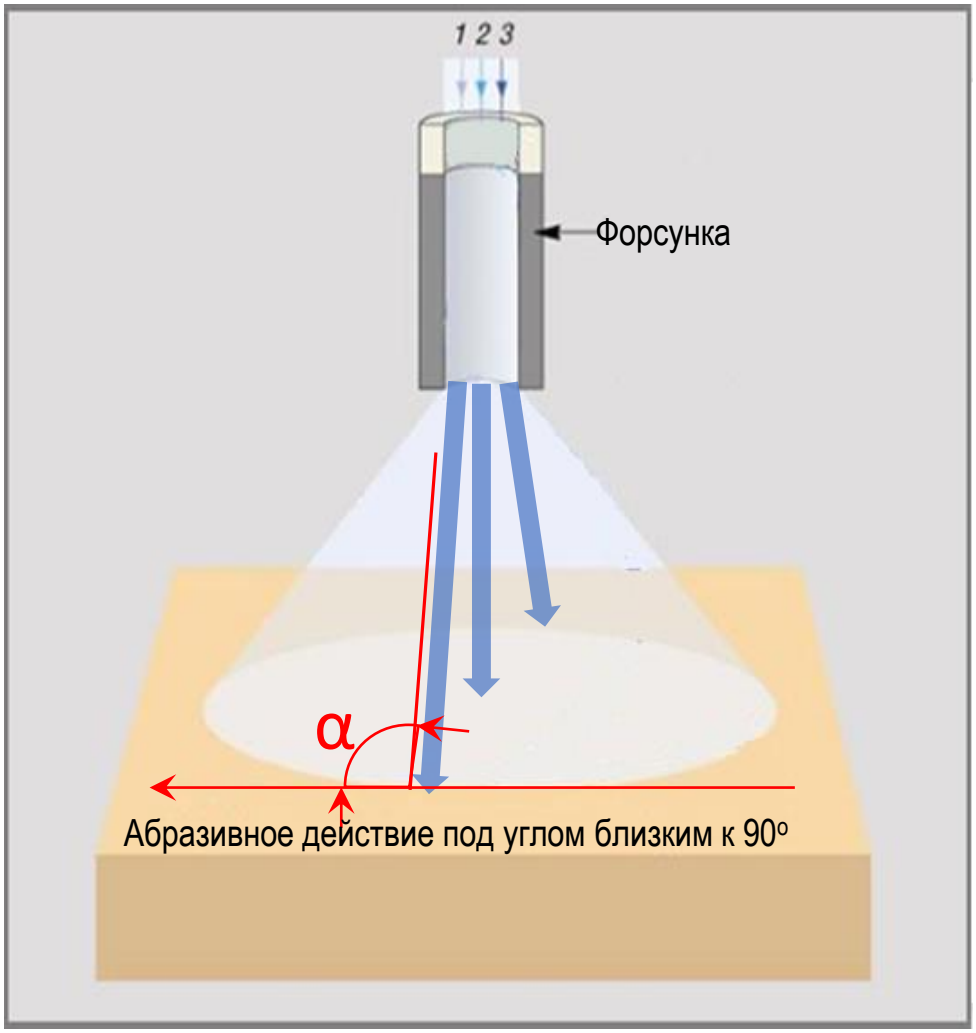


© ООО «Реммерс», Бабич А.Ю. 2018г

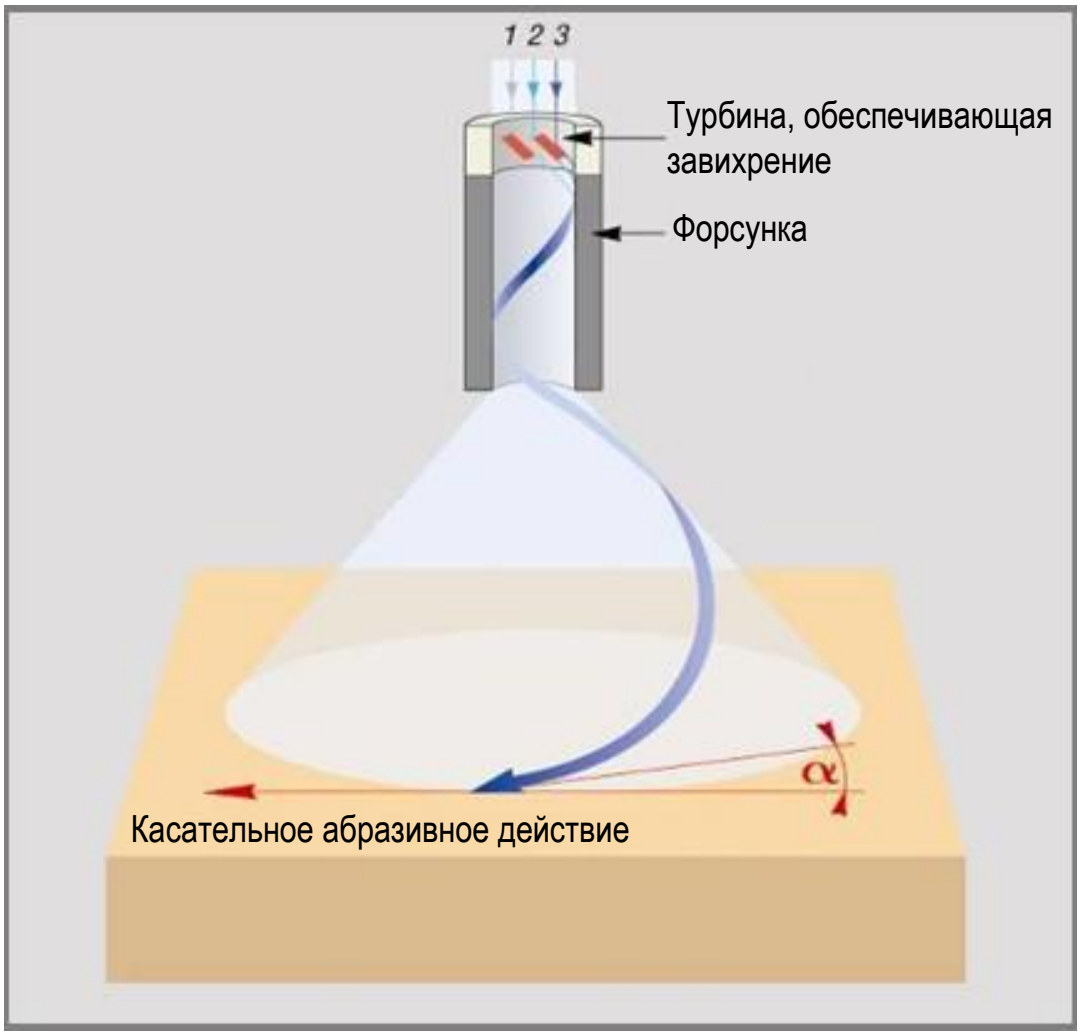
МЕХАНИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОЧИСТКИ

REMMERS ROTEC – ТЕХНОЛОГИЯ ВИХРЕВОЙ СТРУИ

Технология стандартной струйной очистки



Технология вихревой очистки ROTEC



Основные свойства метода

- Эффект микрошлифования
- Бережное воздействие на основание
- Тонкая регулировка
- Оптимальный подбор давления
- Подбор гранулята и оптимальный расход



Состав системы

- REMMERS ROTEC SOFT-STRAHLANLAGE 25L (комплект) - установка для бережной очистки, емкость бака 25л
- ROTEC WIRBELSTRAHLDUESE – пистолет-распылитель
- ROTEC TURBUINE - турбина ROTEC;
- ROTEC DISTANZRING – дистанционное кольцо;
- ROTEC синтетический гранулят для вихревой очистки
  - ROTEC GLASPUDERMEHL A2 0,09-0,25mm
  - ROTEC GLASPUDERMEHL A0 0,04-0,09mm





© ООО «Реммерс», Бабич А.Ю. 2018г

Rotec – Soft-Strahlanlage - характеристики оборудования



Пневматическая установка для щадящей струйно-вихревой обработки.

Установка оснащена:

- самозакрывающимся запорным механизмом,
- краном дозировки гранулята,
- блоком понижения давления,
- центробежным водоотделителем,
- пневматическим дистанционным управлением,
- фильтром для гранулята,
- крышкой емкости для гранулята,
- двумя пневматическими портами для подсоединения.
- шлангом 10 м в комплекте, состоящем из
  - 10 м шланга 19x7 мм с муфтами сцепления (для подачи гранулята),
  - 10 м провода управления и крана ручного управления,
  - 10 м шланга для подачи воздуха под высоким давлением со стандартным соединением M 22x1,5.



© ООО «Реммерс», Бабич А.Ю. 2018г

Rotec – Soft-Strahlanlage - характеристики оборудования





Rotec Wirbelstrahlduese –

- форсунка 33 мм,
- подсоединение для шланга с горловиной в 7/12 мм;
- турбина 13° с тремя лопастями
- дополнительной форсункой для промывания.

Насос для подачи под высоким давлением 9/80, полностью смонтированный. Рабочее напряжение 220 В (50 Гц).

Для работы с REMMERS ROTEC необходим **воздушный компрессор** производительностью не менее 2,5 м3/мин с масло- и влагоотделитем.

МЕХАНИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОЧИСТКИ

REMMERS ROTEC – ГРАНУЛЯТ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ ROTEC

Rotec Glaspudermehl -синтетический (неметаллический) гранулят по DIN EN ISO 11126-4 und BGV D-26 для использования установками Rotec вихревой очистки

Сфера применения:

• Системный гранулят для дробеструйной обработки, используемый в установках Rotec;
• Благодаря специальному отсеву тонкого класса обеспечивается оптимальный поток гранулята;
• применяется для бережной очистки фасадов, кладок из природного камня, штукатурки, кирпича, бетона, древесины сухим и влажным методом вихревой обработки



Свойства:

Параметр:	Значение:
Плотность вещества:	прибл. 2,6 г/см³
Насыпная плотность:	прибл. 1,3-1,4 г/см³
Форма фракции	Кубическая
Твердость по Моосу	6 - 7
Расход	40 – 100кг/час