

Динамически уравновешенная вибрационная бетоноотделочная машина (патент РФ на полезную модель №74338).

Авторы: Белокобыльский Сергей Владимирович, Мамаев Леонид Алексеевич, Кашуба Владимир Богданович, Ситов Илья Сергеевич.

Аннотация предложения: изобретение относится к области строительной индустрии и может быть использовано для качественной обработки поверхностей бетонных изделий, отформованных из бетонных смесей различной степени жесткости, в промышленном и гражданском строительстве. Технический результат изобретения – получение высокого качества обрабатываемой поверхности и эффективное уменьшение передачи вредных вибровоздействий на портал машины.

Описание предложения: технической задачей решаемой изобретением является высокая эффективность уменьшения передачи вредных вибровоздействий на портал машины, возможность высококачественной обработки поверхностей изделий отформованных из бетонных смесей широкого спектра жесткости, снижение сложности и металлоемкости рабочего органа.

Технический результат достигается тем, что рабочий орган бетоноотделочной машины закрепленный на имеющей возможность передвижения по траверсе каретке, выполнен в виде блока состоящего из двух рабочих головок в виде заглаживающих дисков, которые упруго соединены с основанием блока и установлены симметрично относительно центральной оси блока так, что образуют тандем (балансиры) в поперечном к траверсе направлении, имея возможность одновременно вращаться и совершать вертикальные колебания, генерируемые вибровозбудителями.

Иновационные аспекты предложения: автоматизация процесса обработки незатвердевших поверхностей бетонных изделий.

Главные преимущества предложения: высокое качество обработки незатвердевшей поверхности бетонных изделий.

Технологические ключевые слова: гашение колебаний; обработка; бетонная смесь; шероховатость поверхности; прочность.

Текущая стадия развития: стадия разработки (НИР).

Дополнительная информация: опытный образец.

Права интеллектуальной собственности: патент на полезную модель получен.

Рыночное применение: промышленность: промышленное производство – строительство.

Сотрудничество: тип требуемого сотрудничества – дальнейшие исследования; **предпочитаемы страны** – Россия, Китай, страны Азиатско-Тихоокеанского региона, страны Евросоюза, Америка.

Комментарии: тип искомого партнера – производственное объединение, строительная организация; **область деятельности партнера** – производство оборудования для строительной индустрии, строительство.

Информация о организации: ГОУ ВПО «Братский государственный университет».

Размер организации: > 500 сотрудников.

Контактная информация: ГОУ ВПО «Братский государственный университет», 665709, Россия, Иркутская область, г. Братск, ул. Макаренко, д. 40.
Белокобыльский Сергей Владимирович – ректор.
Телефон/факс: 8(3953) 32-53-00, 33-54-12, e-mail: rector@brstu.ru.