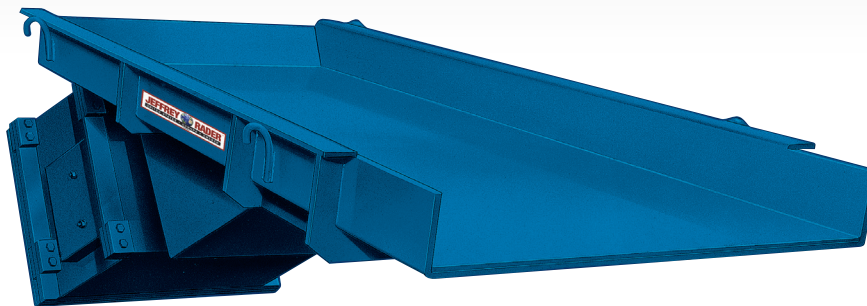




Электромеханические вибрационные питатели NF

За счет использования инновационной технологии повышается производительность и снижается энергопотребление.



Функции и преимущества

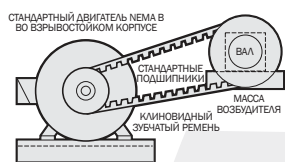
При использовании электромагнитных вибрационных питателей NF от компании Jeffrey Rader пустая порода и поглощение вибраций фактически повышают производительность питателя. Это происходит потому, что частота питателей, которые производит наша компания, очень близка к их естественной. Она настроена в соответствии с подаваемым материалом. Благодаря этой регулировке субрезонансных колебаний обеспечивается рациональное перемещение материала, более тихая работа, низкое энергопотребление и затраты на обслуживание.

Прочная конструкция платформы

Разработанная с помощью компьютерных технологий платформа и прочная конструкция привода обеспечивают повышенную надежность при обработке крупного кускового материала.

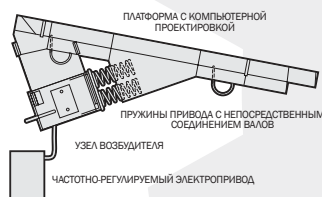
Клиновой зубчатый ремень с жестким приводом

Клиновой зубчатый ремень с жестким приводом позволяет устранить трение от сильного натяжения и уменьшить износ, который является обычной проблемой при использовании клиновых приводных ремней. Снижаются затраты на обслуживание, так как не требуется проводить частые регулировки или замены ремня. Постоянное натяжение ремня предотвращает проскальзывание, увеличивая срок службы подшипников.



Приводные цилиндрические пружины муфты из рулонной стали

Приводные пружины муфты предварительного сжатия из стали обеспечивают постоянную жесткость пружины для повышенной стабильности при работе. Стальные пружины обладают низким коэффициентом поглощения вибраций, а также потребляют меньше мощности по сравнению с приводными пружинами из резины и других материалов.



Узел возбуждителя

Узел возбуждителя, целиком заключенный в корпус из прочной стали, передает силу вибрации, заставляющую материал двигаться. В нем установлен стандартный двигатель премиум-класса, вал с приводом от двигателя с грузом эксцентрика, а также долговечные стандартные фланцевые подшипники повышенной прочности с наружной установкой, что обеспечивает удобство обслуживания.

Стандартный двигатель с режимом инвертора

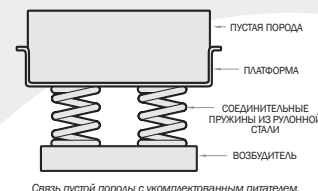
За счет использования стандартного мотора повышенной прочности, который выпускается в серийном производстве, сокращается время простоев и снижаются требования к обслуживанию.

Регуляторы частоты

Удаленные или локальные контроллеры с автоматической и ручной схемой управления обеспечивают использование программируемых логических контроллеров для управления порциями подачи и забором запаса.

Минимальный размер привода, максимальная нагрузка

Точная регулировка субрезонансных колебаний позволяет обрабатывать большие объемы материала при минимальной мощности. Пустая порода имеет важное конструктивное значение, и, фактически, может повысить производительность установки. Пустая порода оказывает эффект добавления массы и поглощения вибраций на механическую вибрационную систему питателя.



Связь пустой породы с укомплектованным питателем.

TERRASOURCE
GLOBAL

www.terrasource.com ■ info@terrasource.com

Электромеханические вибрационные питатели NF

Функции и преимущества (продолжение информации на обороте)

Минимальные изменения ударной нагрузки

Такая стабильность является результатом минимальных изменений ударной нагрузки при работе без груза и с грузом за счет тщательно продуманной конструкции накопителя. Конструкторы компании Jeffrey Rader добились такой стабильности, введя в систему эффект противодействия массы и поглощения вибраций. Регулировка частоты возбудителя позволяет установить плавное, эффективное изменение производительности (скорости подачи). Одновременное увеличение или понижение частоты возбудителя и ударной нагрузки достигается путем регулировки скорости мотора.

Области применения

- Уголь.
- Гравий и щебень
- Минеральные материалы
- Промышленные материалы
- Разнообразные смеси материалов для производства стали

Прочие характеристики

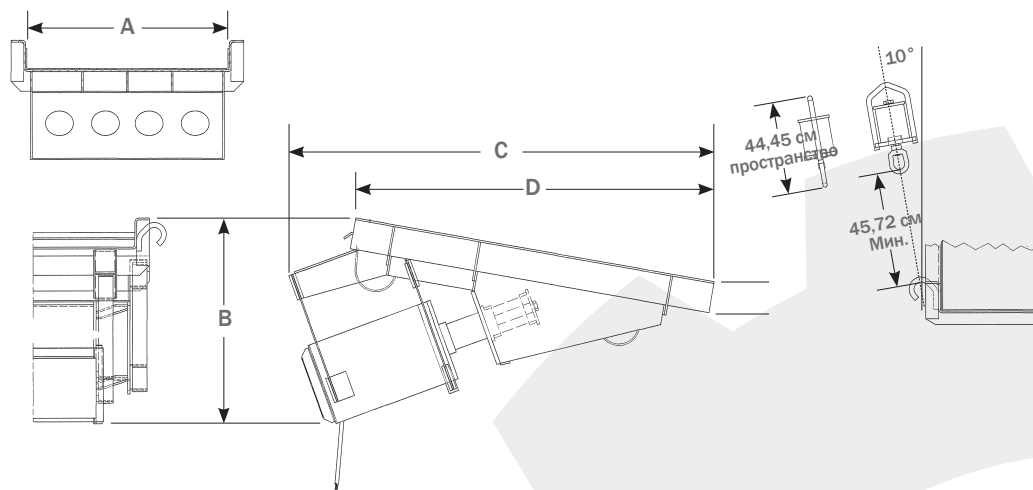
- Снижение энергозатрат
- Все компоненты изготовлены в Северной Америке
- **CE** совместимость

Размеры и мощность питателя

Инновационная конструкция компании Jeffrey Rader обеспечивает более высокую мощность. Характеристики питателей повышенной эффективности, имеющих небольшой размер, можно выбрать в соответствии с типом работ: от разгрузочного отверстия до длины платформы. В этих условиях мы можем порекомендовать изменения в конструкции накопителя для более оптимальной производительности.

Точно подобранные сочетания разгрузочного отверстия, длины платформы, угла трения и уклона платформы в соответствии с определенным типом применения позволяют повысить выработку и уменьшить эксплуатационные расходы.

Размеры и масса



ММ (ДЮЙМЫ)

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ* И ТРАНСПОРТИРОВОЧНАЯ МАССА

МОДЕЛИ НОМЕР	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		УГОЛ	Л.С.	A	B	C	D	КГ (ФУНТЫ)
	МЕТРИЧЕСКИХ ТОНН В ЧАС	УГОЛ							
NF 2405	218	10°	2	610 (24)	1016 (40)	2178 (85,75)	1537 (60,5)	583 (1 285)	
NF 3005	272	10°	3	762 (30)	1016 (40)	2223 (87,5)	1480 (58,25)	665 (1 465)	
NF 3606	435	10°	3	914 (36)	1067 (42)	2235 (88)	1740 (68,5)	762 (1 680)	
NF 4207	544	10°	3	1067 (42)	1130 (44,5)	2629 (103,5)	1930 (76)	1173 (2585)	
NF 4807	658	10°	3	1219 (48)	1130 (44,5)	2629 (103,5)	1930 (76)	1309 (2885)	
NF 5408	735	12°	5	1372 (54)	1162 (45,75)	2813 (110,75)	2445 (96,25)	1565 (3450)	
NF 6008	816	12°	5	1524 (60)	1162 (45,75)	2813 (110,75)	2445 (96,25)	1801 (3970)	
NF 7208	1089	12°	5	1829 (72)	1295 (51)	2991 (117,75)	2921 (115)	1921 (4235)	
NF 8410	1361	15°	7,5	2134 (84)	1295 (51)	2991 (117,75)	2921 (115)	2699 (5950)	
NF 9610	1633	15°	10	2438 (96)	1295 (51)	2991 (117,75)	2921 (115)	3159 (6965)	

*Для монтажных работ будут предоставлены сертифицированные чертежи. Также доступны услуги надзора за установкой.

ДРОБЛЕНИЕ. ПОДАЧА. ОБРАБОТКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ.

TERRASOURCE
GLOBAL

www.terrasource.com ■ info@terrasource.com