



Установки VANUT в работе

ВАНУТ



Применение

BANUT - произведено фирмой АВИ

BANUT Концепция

К предлагаемой продукции BANUT относятся жёсткие мачты и гидравлические свободнопадающие молоты. Комбинация из этих элементов является особенно подходящей для забивки подготовленных бетонных свай. Испытанная и оправдавшая себя техника была первоначально разработана в Швеции, поэтому она уже имеет свои традиции, которые сейчас продолжает немецкий производитель.

Система BANUT отличается своими компактными транспортными габаритами, различными положениями при использовании, высокой стабильностью, устойчивостью, также высокой силой тяги лебедки и высокой скоростью намотки каната. Для процесса забивки свай используются гидравлические свободнопадающие молоты. Для других применений, таких как обсадка, бурение или статическая запрессовка может быть использовано следующее рабочее оборудование: АВИ вибратор, гидропресс-системы или буровые приводы.

Благодаря стабильности машин (в зависимости от модели) возможны наклоны мачты до 18 градусов вправо/влево, 45 градусов назад, и 18 градусов вперед. Лебедки укреплены на транспортной платформе или на обратной стороне стрелы.

Современная система управления Can-Bus обеспечивает плавное управление при работе. Данные о работе могут сохраняться с помощью системы записи информации.



BANUT 555 наклон в сторон - макс. наклон 14 градусов



BANUT 450 с гидравлическим свободнопадающим молотом SuperRAM 5000 при забивке бетонных свай неподалеку от Стокгольма, Швеция



BANUT 650 со станцией при забивке шпунтовых профилей с традиционным вибропогрузителем в Оденсе, Дания



Копёр с жёсткой мачтой BANUT 650 со станцией при установке щебёночных столбов

Области применения

- Ударная забивка
- Производство набивных бетонных свай (готовые бетонные сваи, шнековые набивные бетонные сваи)
- Забивка и вытягивание АВИ вибропогружателями MRZV-S и переставляющими вибропогружателями MRZV-V
- Производство вибротрамбованных столбов
- Статическая прессовка АВИ гидравлической пресс системой

Эргономическое CanBus управление

- Управление в сопровождении меню с функциональными клавишами или сенсорным монитором
- Контрастный цветной дисплей
- Текстовое сообщение о неисправностях

Опции:

- Интегрированный измерительный компьютер
- Интерактивный контроль интервалов техобслуживания
- Запись рабочих процессов
- Хранение данных на USB-памяти или PCMCIA-карте
- Диагностика системы через GSM-модем
- Защита от кражи и определение местонахождения через GPS



Гидравлически откидывающая направляющая сваи на мачте копра BANUT; позиционирование наконечника сваи



Соединение свай, первая свая уже забита и соединяется со следующей свайей перед её забивкой



Соединённые сваи



Подготовка строительной площадки с подготовленными бетонными сваями



Копёр с жёсткой мачтой BANUT 650 с гидравлическим свободнопадающим молотом SuperRAM 6000XL в транспортном положении на низкой грузовой платформе

Транспорт

- Простое складывание мачты копра без вспомогательного оборудования в транспортное положение и установка мачты в рабочее положение при помощи вспомогательного устанавливающего цилиндра
- Возможен транспорт с рабочим оборудованием
- Гидравлически откидная секция мачты копра и разворота каната (в зависимости от модели)
- Транспортная опора для стрелы копра

Несущая установка

- Специально сконструированная несущая установка
- Высокая мощность двигателя
- Безвредные для окружающей среды CAT двигателя уровень выхлопов вредных веществ в соответствии с новейшими требованиями
- Выдвигающийся ходовой механизм

Опция

- 2-точечная опора сзади
- Выдвижной контргруз
- Био-гидромасло



BANUT 555 при складывании, вспомогательный устанавливающий цилиндр выдвинут



BANUT 555, контргруз с интегрированным вспомогательным устанавливающим цилиндром



BANUT 650 с выдвинутым контргруз, 2-точечная опора и транспортная опора стрелы копра



Вставка сваи в направляющую сваи при помощи вспомогательной лебёдки



BANUT 650 с гидравлическим свободнопадающим молотом при забивке свай



Применение удлинения ударного наголовника для полной забивки свай в грунт



BANUT 555 с SuperRAM 6000 при забивке бетонных свай

BANUT 650 при строительстве свайного фундамента для скоростной дороги в США



SuperRAM 6000 со специальным применением в ударном наголовнике и специальной направляющей для двойных забивных элементов, узел предварительного бурения сбоку на мачте копра



Гидравлический свободнопадающий молот SuperRAM

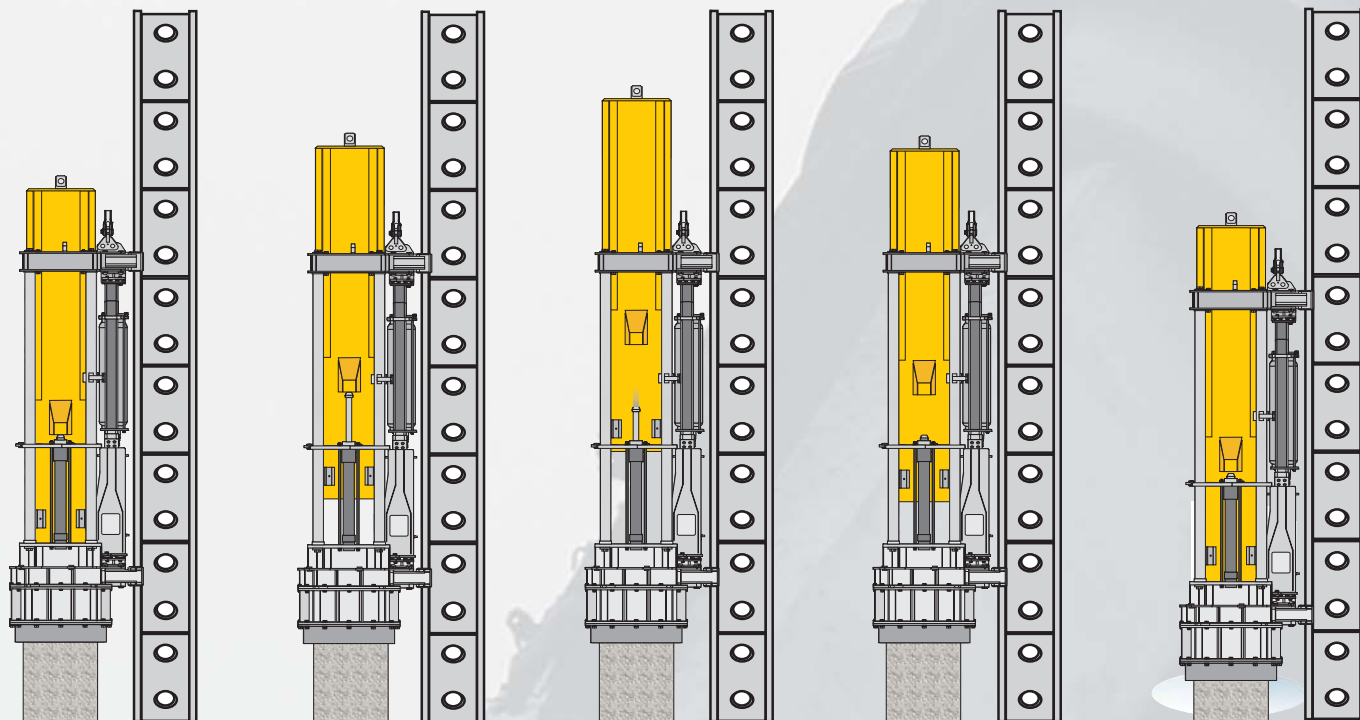
- Простая и прочная конструкция
- Гидравлический и электрический привод от несущей установки
- Возможность регистрации энергии удара и других параметров
- Различный ударный вес: сталь или сталь/свинец в зависимости от забивного элемента
- Бесступенчатая настройка высоты падения и частоты ударов
- А также для рабочего оборудования для ABI MOBILRAM-Системы



SuperRAM 6000 со стандарт-ным ударным наголовником

Принцип работы SuperRAM

- Цилиндры ускорения поднимают ударный вес.
- Большой объем масла из гидроаккумулятора ускоряет ударный вес вверх.
- По истечению заданного времени ускорения клапаны закрываются, и цилиндр на ускоренной скорости задвигается.
- Цилиндры ускорения находятся опять в исходном положении, ударный вес падает свободно вниз после того, как он достигает заданной высоты падения.
- Ударный вес ударяет на ударную плиту в ударный наголовник и передает энергию на забиваемый элемент, следующий цикл включается автоматически.



BANUT Машины

- Высокая экономичность
- Забивка без разрушения свай
- Без деформации стальных профилей
- Простое и эргономичное обслуживание
- Относительно низкий уровень шума



BANUT 650 с SuperRAM 6000 при строительстве свайного фундамента из готовых бетонных свай

SuperRAM 10000XL на висящей мачте копра при забивке секционных свай из центрифугированного бетона диаметром 800 мм на глубину до 50 м



SuperRAM 4000 на ABI MOBILRAM-Системе TM 16/20 при окончательной забивке шпунтовых профилей





Дальнейшую информацию Вы можете получить у Вашего продавца BANUT продукции, или посетив наш сайт: www.banut.com. ABI оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и в комплектацию оборудования. Материалы данного проспекта следует рассматривать как общеинформативные. Рисунки также могут содержать прочее навесное оборудование, которое не относится к серийным поставкам.



ABI GmbH
Am Knüchel 4
D-63843 Niedernberg
Germany

Telefon: +49 (0) 6028 123-101, -102
Telefax: +49 (0) 6028 123-109
eMail: info@banut.de
Web: www.banut.com