ООО «Вермеер РусСервис»



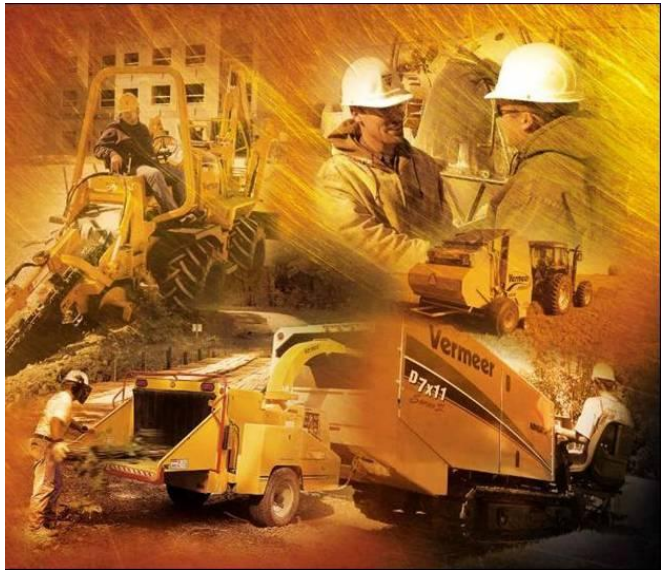
Томас Кноте

Технический менеджер
Москва, Россия


MAKING A DIFFERENCE
«Установки Vermeer Beijing Manufacturing»
Vermeer Trenchless Solutions

СОДЕРЖАНИЕ

- История Vermeer
- Завод Vermeer в Пекине
- Безтраншейная продукция Vermeer
- Вопросы



История Vermeer

- Основан в 1948 году (Gary Vermeer)
- 2550 работающих (EMEA 31)
- Основные офисы:
  - Vermeer Corporation – Пелла/Айова, США
  - Vermeer EMEA – Хуус, Голландия
  - Vermeer Latin America – Валиниос, Бразилия
  - Vermeer Asia Pacific – Сингапур
- Дилерские центры:
  - в США: 121
  - международные: 77
- 4 производственных программ
  - Сельско-хозяйственные машины
  - Зеленная программа
  - Безтраншейные машины
  - Траншеекопатели Землеройные машины



Завод Vermeer в Пекине

В Июне 2005, Vermeer Asia Manufacturing (VAM), совместное предприятие в Гонконе открылся

An immediate result was the founding of Vermeer Beijing Manufacturing, Ltd. (called VBM) located in Beijing, China near the city of Langfang.

Первоначально перед заводом ставили задачу создания машин только для китайского рынка и соседних рынков

с меньшими экологическими требованиями

- Меньше класс Tier и без CE допуска

Начало в 2005 году - 20 сотрудников только в монтаже
В данном моменте 140 сотрудников включая инженера, изготовление, монтаж и сервисное обслуживание.

Vermeer Beijing Manufacturing

- 2005 - VBM регистрациа новой фирмы в сентябре

- 2006 – монтаж первой установки ГНБ
  - D33x44

- 2009
  - Сертификация по ISO 9000
  - Выпуск первого измельчителя BC1000E

- 2010
  - В ноябре открытие нового завода в Tongzhou
  - Начало выпуска машины HG365E



Vermeer Beijing Manufacturing



- Производство
- Инжениринг
- Сервис и Поддершка клиентов







Vermeer

Vermeer Beijing Manufacturing



D60x90

D130x150

D220x300

D1000x900

ST750S







Vermeer Trenchless Products

- Small – Установки ГНБ до 30т тяги
- Large – Установки ГНБ Макси
- D36x50DR Бурение в скале
- D20x22FX Flex Angle Изменение угла
- R9x12T Установка регенерации
- AXIS Система вакуумного направленного бурения

Small – Medium rigs

- от 2,5т до 30т
- маленький размер
- выс. эффективность









Vermeer

D6x6

- ДхШхВ = 290см x 90см x 130см
- 1500 кг
- ->$_{макс}$ ≈ 80м
- ⌀$_{макс}$ ≈ 200мм



Vermeer

D9x13

- ДхШхВ = 380см x 90см x 175см
- 2850 кг
- $->_{макс} \approx 150м$
- $\varnothing_{макс} \approx 350мм$



D16x20

- Lxbxh = 510cm x 95cm x 190cm
- 2850 kg
- ->$_{max}$ ≈ 250m
- ⌀$_{max}$ ≈ 450mm



Vermeer

D20x22

- ДхШхВ = 510см x 130см x 190см
- 5080 кг
- $->_{макс} \approx 300м$
- $\varnothing_{макс} \approx 450мм$



Vermeer

D24x40

- ДхШхВ = 580см x 190см x 190см
- 8360 кг
- ->$_{макс}$ ≈ 350м
- ⌀$_{макс}$ ≈ 600мм



D36x50

- ДхШхВ = 580см x 190см x 190см
- 9000 кг
- ->$_{макс}$ ≈ 450м
- ⌀$_{макс}$ ≈ 750мм



VBM D60x90

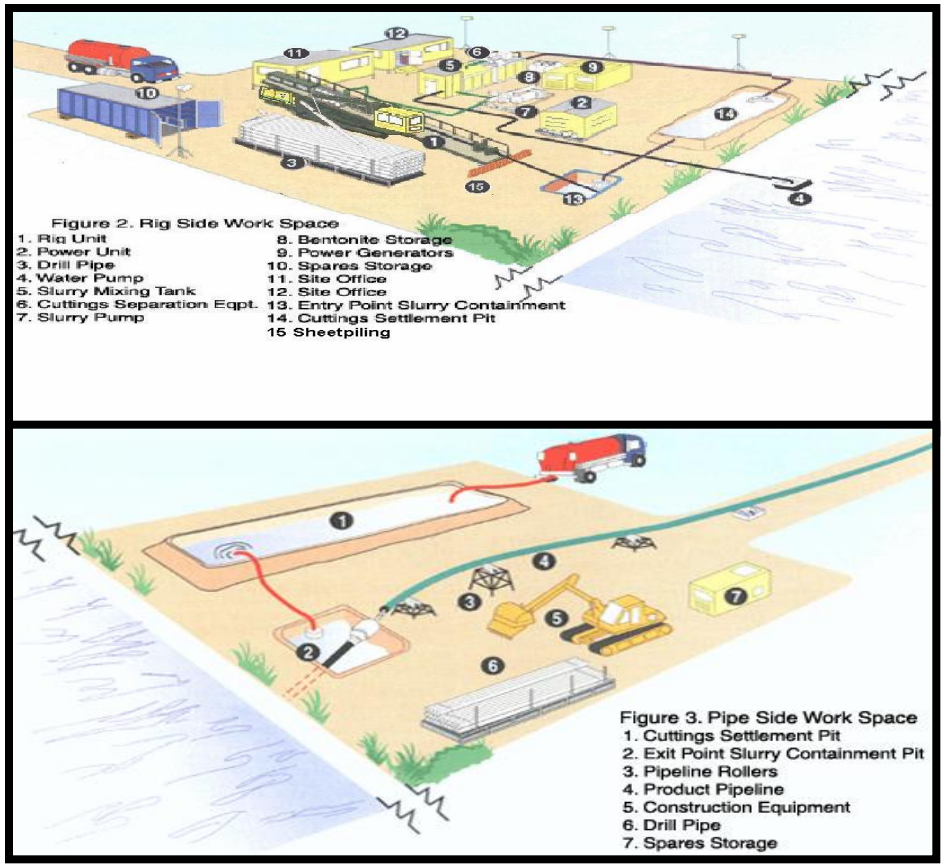
- ДхШхВ = 660см x 230см x 230см
- 14.000 кг
- ->$_{макс}$ ≈ 600м
- ⌀$_{макс}$ ≈ 1000мм



Large – Maxi rigs

- от 30т до 600т
- Jobsite layout
- Регенерация





D80x100

- ДхШхВ = 910см x 240см x 300см
- 19.300 кг
- ->$_{макс}$ ≈ 700м
- ⌀$_{макс}$ ≈ 1000мм



D100x120

- ДхШхВ = 1040см x 240см x 300см
- 19.730 кг
- ->$_{макс}$ ≈ 800м
- ⌀$_{макс}$ ≈ 1100мм
- Опция с краном



Vermeer

VBM D130x150

- ДхШхВ = 1000см x 250см x 330см
- 22.000 кг
- ->$_{макс}$ ≈ 900м
- ⌀$_{макс}$ ≈ 1300мм
- Опция без крана



Vermeer

VBM D220x300

- ДхШхВ = 1200см x 230см x 300см
- 29.000 кг
- ->$_{макс}$ ≈ 1100м
- ⌀$_{макс}$ ≈ 1500мм
- Опция без крана



D330x500

- ДхШхВ = 1625см x 250см x 340см
- 41.000 кг
- $->_{макс} \approx$ 1300м
- $\varnothing_{макс} \approx$ 1600мм



Vermeer

Maxi rigs



D36x50DR Rock Drill



D36x50DR Rock Drill

- Двуштанговая система для бурения в скале
- Бурение в нормальных грунтах возможно
- $->_{макс} \approx 450м$
- $\varnothing_{макс} \approx 750мм$



Vermeer

D20x22FX Flex Angle Drill

- Специально для геотермальных проектов
- И бурение за водой
- ГНБ
- от 18 до 90
- $->_{макс} \approx 300м$
- $\varnothing_{макс} \approx 450мм$



Vermeer

R9x12T Recycler



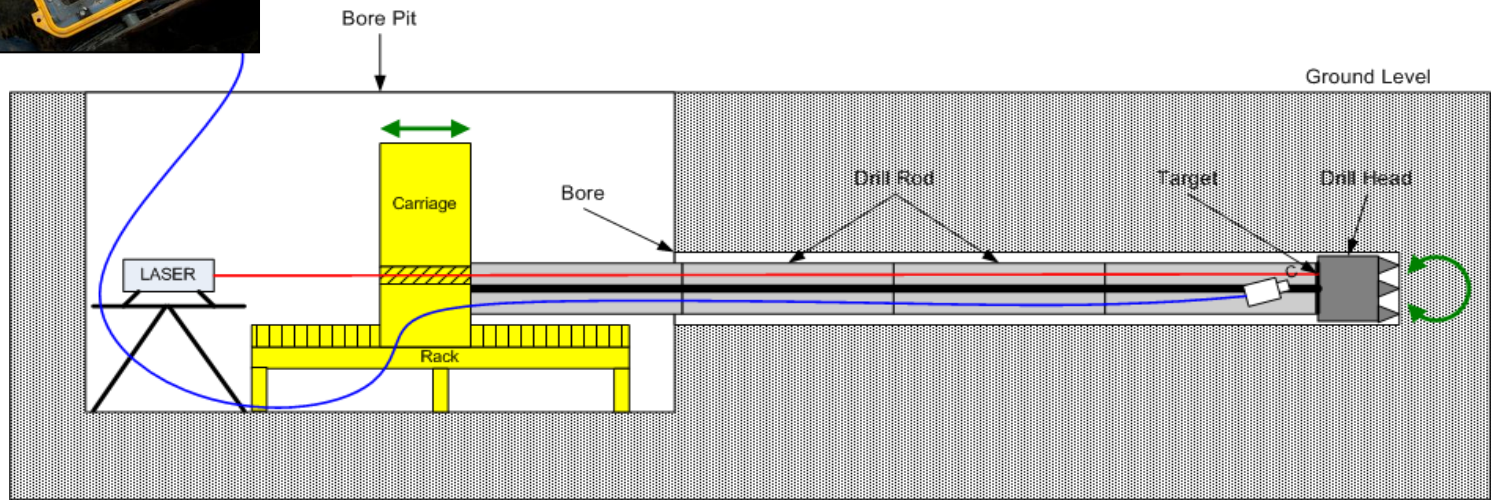
AXIS Guided Boring System



AXIS Guided Boring System



- видеонаблюдение
- Пульт управления
- Лазерное управление в ЦЕЛЬ



Возможности машин

MACHINE CAPABILITIES Navigator model	Pull/Thrust force (T)	TORQUE (kNm)	Rod size	MAX Pilot bore DISTANCE (m)	MAX Hole DIAMETER (mm)
D6X6	2.5	0.8	1.315"	80	200
D9X13II	4	1.8	1.66"	150	350
D16X20II	7	2.7	1.9"	250	450
D20X22II	9	3	2.06"	300	450
D24X40II	11	5.4	2.375"	350	600
D36X50II	16	6.7	2.375"	450	750
D60X90	27	12	2.875"	600	1000
D80X100II	36	13.5	3.5"	700	1000
D100X120II	45	16	3.5"	800	1100
D130X150	60	20	3.5"	900	1300
D330X500	150	68	5"	1300	1600
D370X500	170	68	5"	1300	1600
D560X640	250	87	5.5"	1600	1700
D750X900	340	122	6.625"	2000	2000
D1000X900	450	122	6.625"	2000	2000
D1320X900	600	122	6.625"	2000	2000

Above assumptions are valid when using standard tooling in soil/soft rock conditions

The information contained in the above sheet is based on w idely accepted calculation models and formulas.
How ever, conditions may vary and information in the program is to be used as a guideline only.
No liability is assumed by the creator of these assumptions through the use of this shart!

Vermeer


Vermeer
Taking Care of Customers Worldwide
WITH BETTER SOLUTIONS