

Оптимизация производительности и Увеличение безопасности для Ваших работ по погружению свай

JUNTTAN iPiler

БЕЗОПАСНОСТЬ– ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ–

ТОЧНОСТЬ:

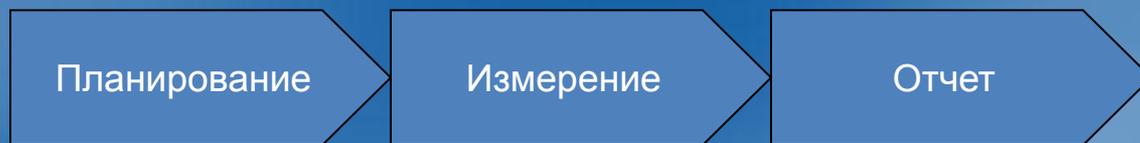
JUNTTAN

iPiler



## ШАГИ JUNTTAN В ОСНОВНЫХ РАБОТАХ ПО ПОГРУЖЕНИЮ СВАЙ:

### - Контроль проведение работ



### - Техническое обслуживание



### - Финансовый результат



Оптимизация производительности и Увеличение безопасности для Ваших работ по погружению свай

JUNTTAN **iPiler**

# ВСЕСТОРОННЯЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ

JUNTTAN **iPiler**



## ПРИНЦИП JUNTTAN iPiler:

### PMO

Программа управления погружением свай

- Планирование работ



### PCD

Устройство контроля погружения свай

- Идентификация и установка свай
- Сбор и сохранение информации
- Слежение
- Управление оператором

### PMO

Программа управления погружением свай

- Отчет

## ДЛЯ ЧЕГО НУЖЕН JUNTTAN iPiler В ОФИСЕ?

### ГИБКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТ

- Подрядчик может анализировать результат предыдущей работы и оптимизировать предстоящие согласно полученным данным
- Гибкая система установки позволяет быстро адаптироваться для любых условий работы

### УВЕЛИЧЕНИЕ КАЧЕСТВА НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО ПРОЦЕССА ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ

- PCD система регистрирует информацию по каждой свае, эта информация может быть анализирована и проверена после проведения работ
- В случае необходимости оператор может добавить любые комментарии или дополнительную информацию по каждой свае
- Подрядчик может проверять качество и срок проведения работ

### ЛЁГКОЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ОТЧЕТОВ И ДОКУМЕНТАЦИИ

- PCD система выводит информационный отчет в PDF формате для предоставления реальной даты проведения работ
- Дата проведения работ может быть переведена в .xls формат для составления отчетов и докладов

## ДЛЯ ЧЕГО НУЖЕН JUNTTAN iPiler НА РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ?

### УВЕЛИЧИВАЕТ БЕЗОПАСНОСТЬ И УЛУЧШАЕТ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

- Нет необходимости в рабочем для контроля финальных ударов погружения свай

### УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Оператор имеет ясные инструкции по процессу погружения свай
- Некоторые приготовления могут быть осуществлены в офисе
- финальные удары осуществляются быстрее
- Быстрей отчет / автоматическое хранение информации

### ЛЕГКОЕ СЛЕЖЕНИЕ И ДИАГНОСТИРОВАНИЕ

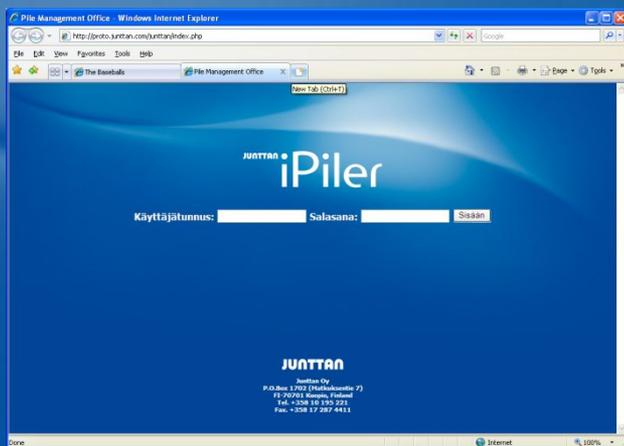
- Автоматическое слежение процесса погружения свай и функционирования оборудования дает оператору возможность полностью сконцентрироваться на первостепенных задачах: Безопасная и эффективная работа оборудования
- Современный инструмент диагностирования гарантирует быстрое и легкое техническое обслуживание

Оптимизация производительности и Увеличение безопасности для Ваших работ по погружению свай

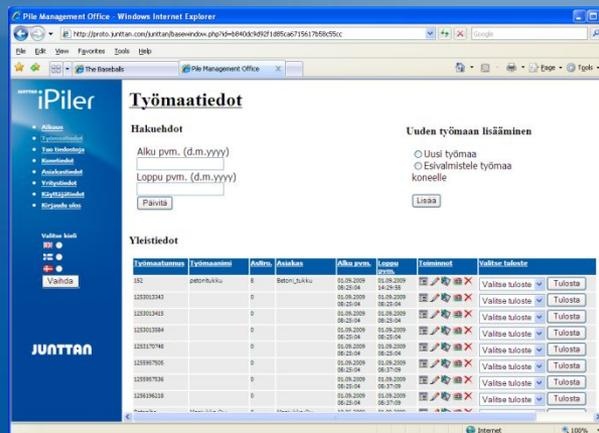
JUNTTAN iPiler

## JUNTTAN iPiler В ОФИСЕ:

Заходим на WWW – основа РМО системы...



Создаем и планируем рабочую



Передача информации...



Оптимизация производительности и Увеличение безопасности для Ваших работ по погружению свай

# JUNTTAN iPiler НА РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ:

...загрузка информации о проводимых работах

Pile ID	Length	Job number	Client
1	6.1m	1111111	TestMyoma
2	6.1m	1111111	TestMyoma
3	6.1m	1111111	TestMyoma
4	6.1m	1111111	TestMyoma
1	10.0m	Test01	TestMyoma01
2	10.0m	Test01	TestMyoma01

Информация о выбранной свае

**Pile information**  
Pile ID:   
Manufacturer:   
Manufact. time:   
Length:  0.0 m  
Size:  0 X  0 mm  
Material:  concrete  
Shape:  square  
Final blow terms:   
Penetration limit:  0 mm

**Job information**  
Job number:   
Client:   
Location:   
Pile durability: Energy  0.0 tm, Dropheight  0.0 m, maximum hits  0 pcs

Установка системы

Machine name:  sv04-0902  
Measuring units:  metric  
Final blows mode:  distance  
Manual button advance:  200.0 mm  
Manual button advance 2:  50.0 mm  
Measuring mode:  automatic  
Measuring series:  3 pcs  
Hammer weight:  4000 kg  
Blows counting distance:  200.0 mm  
Dist. counting blow number:  12 pcs

Погружение свай

**piling event**  
Pile ID:   
Blows / min:  18  
Depth:  0.0 m  
Energy:  0.0 tm  
Dropheight:  0.0 m  
Hits/serie:  0  
Serie:   
Penetration:

Выгрузка данных в РМО программу ...

1.1.6 Reports  
Memory used:  20.2 %  
Piles in memory:  35  
Save piles to USB:   
Oldest pile:  29.07.2008  
Newest pile:  05.03.2009  
Delete piles older than:   
Date:  01 /  01 /  1970

Комментарии

Pile joint  
 Write comment  
 Cancel pile  
 Continue piling  
 Comment

# JUNTTAN iPiler ДЛЯ ОТЧЕТНОСТИ:

## Обзорный отчет

PAALUTUSTULOSTE																
Tytöskode:		152	Kone:		1306	Isälytymy:		Paaluaine:			Betoni	Tulostettu:		27.10.2009		
Asiakasnimi:		Betoni_tukku	Järkälytymypp:		H9K4	Materiaali:										
Tyoaika:		01.09.09 01.09.09	Järkälemassa:		4000 kg	Mitat:										
Sijainti:		oulu				Massa:		0 kg								
Paalutustuloste																
Paalu Nro	Välähdys [m]	Pituus [m]	Sivu [m]	Lytö [m]	Lytö [m]	Lytöbeddit 20 cm sarjassa x 5				Lytöbeddit 20 cm sarjassa x 5						
						Uppoama [m]	120 cm Lytö	200 cm Lytö	300 cm Lytö	400 cm Lytö	500 cm Lytö	120 cm Energia [m]	200 cm Energia [m]	300 cm Energia [m]	400 cm Energia [m]	500 cm Energia [m]
199	-	13.0	25.0	01.09.09	880	1458.5	41	0.7	35	0.4	9	0.3	1	0.3	0	0.0
378	-	26.0	25.0	01.09.09	570	2447.7	13	0.4	12	0.5	1	0.4	1	0.5	0	0.0
378	-	13.0	25.0	01.09.09	451	1458.6	27	0.6	4	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
374	-	0.0	0	01.09.09	967	1492.6	20	0.4	1	0.4	1	0.4	0	0.0	0	0.0
375	-	0.0	0	01.09.09	568	1449.2	45	0.5	5	0.4	0	0.0	1	0.5	0	0.0
492	-	26.0	25.0	01.09.09	967	2401.6	47	0.7	23	0.4	1	0.4	25	0.3	14	0.3
267	-	13.0	25.0	01.09.09	576	1024.9	258	0.4	0	0.0	7	0.3	0	0.0	22	0.4
261	-	13.0	25.0	01.09.09	499	1158.9	37	0.7	19	0.6	10	0.5	13	0.6	1	0.5
266	-	13.0	25.0	01.09.09	575	1152.0	48	0.8	24	0.6	23	0.4	6	0.4	14	0.4
262	-	13.0	25.0	01.09.09	744	1396.3	410	0.3	1	0.3	0	0.0	1	0.3	0	0.0
265	-	13.0	25.0	01.09.09	680	4.5	689	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
264	-	13.0	25.0	01.09.09	631	110.4	573	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
263	-	13.0	25.0	01.09.09	566	80.3	584	0.4	2	0.4	0	0.0	0	0.0	10	0.2
47	-	13.0	25.0	01.09.09	679	830.9	379	0.4	6	0.4	23	0.5	15	0.5	13	0.5
362	-	13.0	25.0	01.09.09	467	1370.2	73	0.6	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
394	-	13.0	25.0	01.09.09	368	1642.9	122	0.5	0	0.0	6	0.3	0	0.0	0	0.0
393	-	13.0	25.0	01.09.09	384	906.0	131	0.3	0	0.0	12	0.1	8	0.3	0	0.0

## Детальный отчет по каждой свае

PAALUTUSTULOSTE		
Kone:	1306	
Paalukoodi:	62	Työmaa: 152 27.10.2009 11:43:40
Paalun pituus:	26.00 m	Asiakas: Betoni_tukku
Lyöntisyvyys:	26.31 m	Sijainti: oulu
Sivu tai halkais:	250 mm	Aikaika 01.09.2009 10:58 Loppuaika 01.09.2009 11:16
Muoto:	Neliö	Järkäletunnus:
Materiaali:	Betoni	Järkäleen massa: 4000 kg
Lyöntäjä yht.:	967	
Sarjan numero(10 iskua):		
1	736	Energia[m]
2	479	0,3
3	448	0,3
4	476	0,3
5	589	0,2
6	1022	0,2
7	969	0,2
8	335	0,4
9	474	0,4

93	4	0,6
94	224	0,6
95	34	0,7
96	52	0,8
97(7)	127	0,7
Kommentit:		
Paalun jatkos lisätty! (752)		

Отчеты для  
пользователей



Выгрузка данных

## JUNTTAN iPiler PCD ПРОДУКЦИЯ:

### PCD-1

- Интегрированная система измерения установлена на новом поколении сваебойных установок Junttan
- Плавно внедрена в базовую систему управления машиной
- Позволяет диагностировать неполадки сваебойной машины
- Опции: Автоматическое определение глубины погружения, камеры видеонаблюдения\*

### PCD-2

- Устройство контроля для предыдущих поколений сваебойных установок Junttan
- Так же может быть установлена на большинство старых установок Junttan
- Опции: Автоматическое определение глубины погружения, камеры видеонаблюдения \*

### PCD-3

- Устройство контроля погружения свай для установки на гидравлические молота Junttan и силовые гидравлические станции
- Ручное измерение глубины погружения свай\*

*\*Для получения большей информации о возможных комплектациях поставки и опциях, пожалуйста, проконсультируйтесь у территориального дилера Junttan*

Оптимизация производительности и Увеличение безопасности для Ваших работ по погружению свай

JUNTTAN iPiler

## JUNTTAN iPiler - РЕЗЮМЕ:

Данные основаны на результатах испытания

**0** - причиняемый вред здоровью  
▶ Улучшенная безопасность труда

**>10%**  
▶ Увеличенная производительность

**100%**  
▶ Точность в процессе погружения свай



Оптимизация производительности и Увеличение безопасности для Ваших работ по погружению свай

JUNTTAN **iPiler**

[WWW.IPILER.COM](http://WWW.IPILER.COM)

[www.junttan.com](http://www.junttan.com)



**СПАСИБО!**

[www.korrus.ru](http://www.korrus.ru)