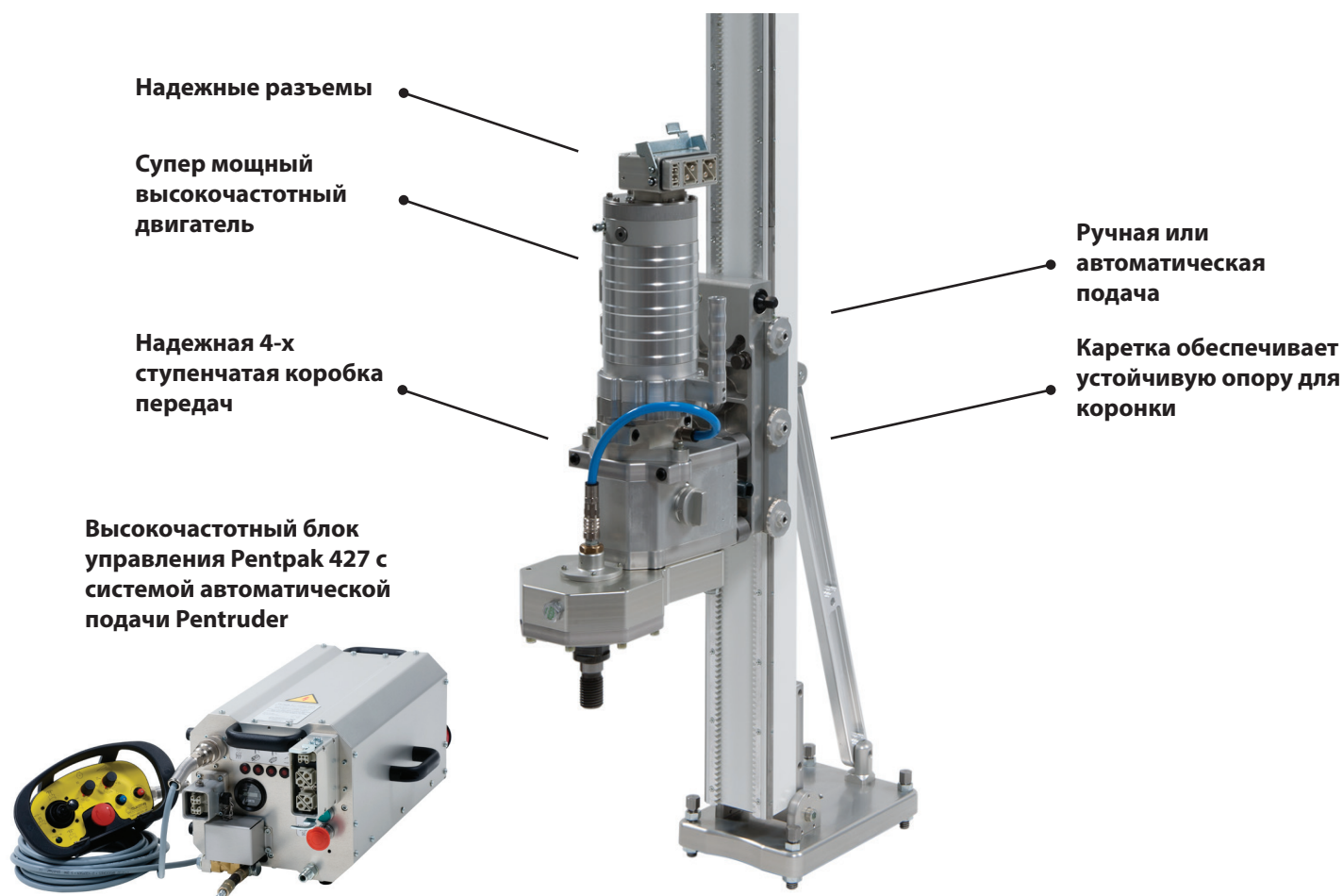


# Pentruder®

## Высокочастотная установка алмазного бурения Pentruder MD1



### Высокая производительность - Надежность - Простота в обращении

- Pentruder MD1 универсальная и очень мощная сверлильная система.
- Рекомендуется использовать с 15, 18 или 22 кВт высокочастотным или гидравлическим двигателем.
- Возможно комплектовать модульной системой на универсальных направляющих MCCS или системой из 70 мм стоек-колонн.
- Быстрая и простая установка благодаря быстроразъемным соединениям.
- Легкое сверление под любым углом.
- Очень устойчивая каретка позволяет превосходно контролировать процесс сверления.
- Последняя разработка - 4-х ступенчатая коробка передач MG41. Вместе со шпиндельным узлом обеспечивает беспрецедентную производительность и очень высокий крутящий момент.

## Высокочастотная установка алмазного бурения Pentruder MD1

### Мощность

Двигатель: Высокочастотный, 400 Гц  
15, 18 или 22 кВт  
(для гидравлического двигателя смотрите другую брошюру)

### Алмазные коронки

Максимальный Ø  
коронки с блоками  
шпинделя:

|                      | Направляющая<br>MCCS | 70 мм<br>стойка-колонна |
|----------------------|----------------------|-------------------------|
| ST2/ST3 (без ERMD1): | 630 мм               | 600 мм                  |
| ST2 (1 x ERMD1):     | 820 мм               | 790 мм                  |
| ST2 (2 x ERMD1):     | 1010 мм              | 980 мм                  |
| ST2 (3 x ERMD1):     | 1200 мм              | 1170 мм                 |

### Шпиндель об./мин.

| Двигатель:    | 15 кВт  | 18/22 кВт |         |         |
|---------------|---------|-----------|---------|---------|
| Шпиндель:     | ST2     | ST3       | ST2     | ST3     |
| 1-я передача: | 0 - 80  | 0 - 160   | 0 - 55  | 0 - 115 |
| 2-я передача: | 0 - 125 | 0 - 260   | 0 - 90  | 0 - 180 |
| 3-я передача: | 0 - 215 | 0 - 445   | 0 - 150 | 0 - 315 |
| 4-я передача: | 0 - 345 | 0 - 700   | 0 - 240 | 0 - 500 |

## Сверлильная стойка

### Стойка для установки алмазного бурения MD1 с универсальными направляющими MCCS

BTS3/BTS4 Основание: 5.8 / 6.6 кг, 220 x 320 мм

TS Направляющая рельса  
0.85 / 1.15 / 2 / 2.3 / 3.45 м: 6.95 кг/м

TSS300 Стыковочный блок: 2.3 кг

TP3 Стопор: 0.7 кг

Вариант 1: CER Каретка с роликами, ручная  
подача, соотношение 3:1 или 6:1 4.4 кг

Вариант 2: CEG-E-MD1 Каретка подачи, автоматическая  
подача, максимум 0.9 м/мин 8.1 кг

### Стойка для MD1 с 70 мм стойкой-колонной

Вариант 1: Основание, BE1 фиксированное / BE2 наклонное  
быстросъемное: 18 кг

Вариант 2: Основание BETC с верхним креплением,  
фиксированное, быстросъемное: 14.8 кг

CN Колонны 0.5 / 1.2 / 1.5 / 2 м: 6.8 / 12.1 / 14.5 / 14.5\* кг  
\* 2-х метровая колонна удлиняется только в нижней части.

CE1 Каретка для 70 мм колонн: 4.0 кг

PT-MD1 электрическое устройство  
подачи MD1 (46:1): 9.5 кг



## Высокочастотный блок управления Pentrak 427

Напряжение (на входе): 380-480 В

Частота (на входе): 50 - 60 Гц

Минимальный предохранитель:  
(требуемая мощность должна быть выставлена  
на пульте дистанционного управления) 16 А

Рекомендуемый предохранитель: 40 А

Максимально потребляемый ток: 56 А

Рекомендуемая мощность генератора: 45 kVA

Вес: 26 кг

*Tractive AB оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления*

## Модули

### Модули MD1

MG41 4-х скоростная  
коробка передач: 8.2 кг

HFMR-MG41 Адаптер с фрикционной муфтой,  
для коробки передач MG41 и высокочастотного  
двигателя: 2.0 кг

ST2/ST3 Шпиндель для MG41: 7.3 / 7.5 кг

(быстросъемное соединение опционально)

ERMD1 Проставочный блок MD1 : 3.3 кг  
(каждый адаптер увеличивает Ø сверления на 190 мм)



## Система

Для сверления мы рекомендуем использовать 15 или 18 кВт высокочастотный двигатель с блоком управления Pentrak 427, но так же возможно использовать и 22 кВт высокочастотный двигатель. Благодаря цифровой системе связи возможно использование одного и того же высокочастотного двигателя, блока управления Pentrak 427, тех же кабелей и пульта дистанционного управления, не только для сверлильной, но и для стенорезной и канатной машин.

Pentruder MCCS - это по-настоящему модульная система, основанная на направляющих рельсах, которые можно использовать на стенорезной, канатной и сверлильной машинах, а так же в других назначениях.

Опционально, сверлильная машина может поставляться с 70 мм стойкой-колонной.

Ознакомьтесь с другими модульными системами Pentruder для резки бетонов!

### Примеры модулей MCCS



TTFF Двойная  
направляющая

CER Каретка с  
роликами, MD1

JTTF Выдвижная  
направляющая

# Pentruder®

by TRACTIVE

Дистрибьютор Pentruder в России - Levanto  
199178, Россия, Санкт-Петербург, Средний В.О. пр-кт, д. 48/27, офис 101  
Тел./факс: +7 (812) 670-63-73  
E-mail: info@pentruder.ru www.pentruder.ru