

2013

системы механической  
**ПРОЧИСТКИ**  
трубопроводов



Малая пуля,  
огромные  
прибыли

Очистка 15 м за  
секунду

**ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ**  
сложных технических задач

Энерпром

## ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ ТРУБОПРОВОДОВ, ОТДЕЛЬНЫХ ТРУБ И ШЛАНГОВ

Система очистки труб Compri была разработана в начале 90-х в Австралии при тесном сотрудничестве с университетом Curtin.

Технология очистки использует пули из экологической спрессованной эластичной полиуретановой пены. Плотно сжатые пули выстреливаются из пистолета сжатым воздухом в трубопровод или шланг со скоростью 15 м/сек.

Пуля легко прочищает протяженные трубопроводы. Она свободно проходит через шаровые клапаны и вентили, Т-образные и угловые соединения, изгибы и повороты.

Системой очистки Compri быстро, надежно, надежно, экономично и экологично очищаются трубопроводы, отдельные трубы и шланги любой длины диаметром от 2,5 до 200 мм.



## ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ ПУЛИ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ОЧИСТКИ

В зависимости от условий применения и степени загрязнения определяются типы специальных пуль.

Существуют пять основных типов:

- Стандартные пули для трубопроводов постоянного диаметра.
- Соединительные пули для трубопроводов с фитингами и сужениями.
- Пули с абразивной подушкой для удаления легких слоев ржавчины.
- Пули абразивной поверхностью для очистки тяжелых продуктов загрязнения.
- Пули для утилизации продуктов загрязнения в оборудовании пищевой промышленности.

## ОРИГИНАЛЬНАЯ ПРОСТАЯ СИСТЕМА

Система очистки труб Compri отличается простотой и легкостью использования.

Она состоит из 3 главных компонентов: пусковой системы в сочетании с источником подачи сжатого воздуха; комплектом пуль; форсунок соответствующих трубам.

Системой очистки Compri трубопроводы прочищаются за секунды.

Передвижная система Compri может легко транспортироваться и немедленно проводиться в эксплуатацию.

Начальная стоимость системы Compri значительно ниже традиционных устройств очистки водой или химикатами.

Эксплуатация системы Compri намного экономичнее.



## ШИРОТА ПРИМЕНЕНИЯ

Предлагаемая инновационная технология успешно адаптирована в тысячах направлениях промышленности: в гидравлических и пневматических трубопроводах, теплообменниках, конденсаторах, испарителях.

Крупные потребители:

- Автомобили
- Аэрокосмос / Авиация
- Профилактические работы
- Суда
- Пищевая отрасль
- Утилизация отходов

\*Применение в индустрии зависит от требований.



## ПРОСТОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Применение системы очистки труб Compri – это просто и безопасно.



Пусковая система поставляется с соединительной муфтой 8 мм. Установите пусковую систему напротив входного отверстия элемента СЕ и вставьте соединительную муфту в отверстие, после этого соедините с источником сжатого воздуха.



Откройте фронтальную пластинку на пусковой системе, выберете подходящее сопло и вставьте его.



Выберите оптимальную пулю и вставьте ее в отверстие.



Плотно установите сопло в отверстие трубопровода. Обеспечьте надежную изоляцию. Убедившись, что пуля полетит в трубопровод, нажмите курок.

## СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ COMPRI

СЕ пусковая система, 30 форсунок от 6 до 50 мм для шлангов, труб и трубопроводов

\*По требованию – размеры под заказ.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

■ Требование к сжатому воздуху для пускового элемента: компрессор или баллон со сжатым воздухом: 6-10 бар, эффективный расход воздуха: 250-400 л/мин.

Линейка продукции:

■ Стандартные пули (S). Типовое использование – трубопроводы без ограничений.

■ Соединительные пули (C). Широко используемые для трубопроводов с фитингами и сужениями.

■ Пули с абразивной подушкой (A). Идеальные для удаления легкой ржавчины и вторичной окалины из металлических труб.

■ Пули с абразивной поверхностью покрытия (GR). Очень агрессивные, используются для очистки металлических труб от тяжелых загрязнений, ржавчины и осадков.

■ Пули для утилизации продуктов (PR). Идеальны для утилизации продуктов в пищевой и обрабатывающей промышленностях.

## ОСНОВНЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ

Постоянно растущее количество компаний – потребителей оценивает преимущество запатентованной системы очистки.

Одни из крупных заказчиков системы Compri: NASA, United States Navy, Qantas Airlines, Royal Australian Air Force and the British Royal Navy, Swiss Army and Air Force, Caterpillar, Coca Cola, Kraft, Colgate / Palmolive, Good Year Tyres, General Electric, Nestle, Johnson & Johnson, Heinz, Mitsubishi, Shell.



■ Гидрокомпоненты

Haskel

— жидкостные насосы плунжерного типа для перекачки различных жидкостей и сжиженных газов



BuTech

— арматура на давление до 1000 МПа для труб диаметром до 1".



Bieri

— гидравлические компоненты на давление до 100 МПа и подачу до 25 дм<sup>3</sup>



MiniBOOSTER

— мультипликаторы давления, преобразующие входной поток низкого давления в выходной поток высокого давления



Ponar

— высококачественные гидравлические компоненты



Wandfluh

— особенные гидроаппараты пропорционального регулирования, компактные (картриджные) гидравлические и электронные компоненты



KPM

— гидравлические компоненты для мобильной техники



Yuken

— станочная и общепромышленная гидравлика



Parker

— общепромышленная гидравлика



Handok

— гидронасосы, гидромоторы и комплектующие для дорожно-строительной техники



■ Насосные станции «Энерпром» различного назначения до 700 МПа



■ Фильтры и системы очистки  
«Parker»



■ Испытательные стенды

■ Компрессорная техника

Контактная информация:



На содержание данной публикации распространяется авторское право ЗАО НПО «Энерпром» и её нельзя воспроизводить (даже частично) в любых печатных и электронных изданиях без соответствующего разрешения.  
ЗАО НПО «Энерпром» оставляет за собой право вносить любые изменения в конструкцию и характеристики стендов, представленных в данном каталоге, без предварительного оповещения. Характеристики стендов, включая массы, размеры и другие показатели могут иметь незначительные отклонения.  
© ЗАО НПО «Энерпром», 2013 г.