

Harbil Next Gen

Автоматический дозатор HA180

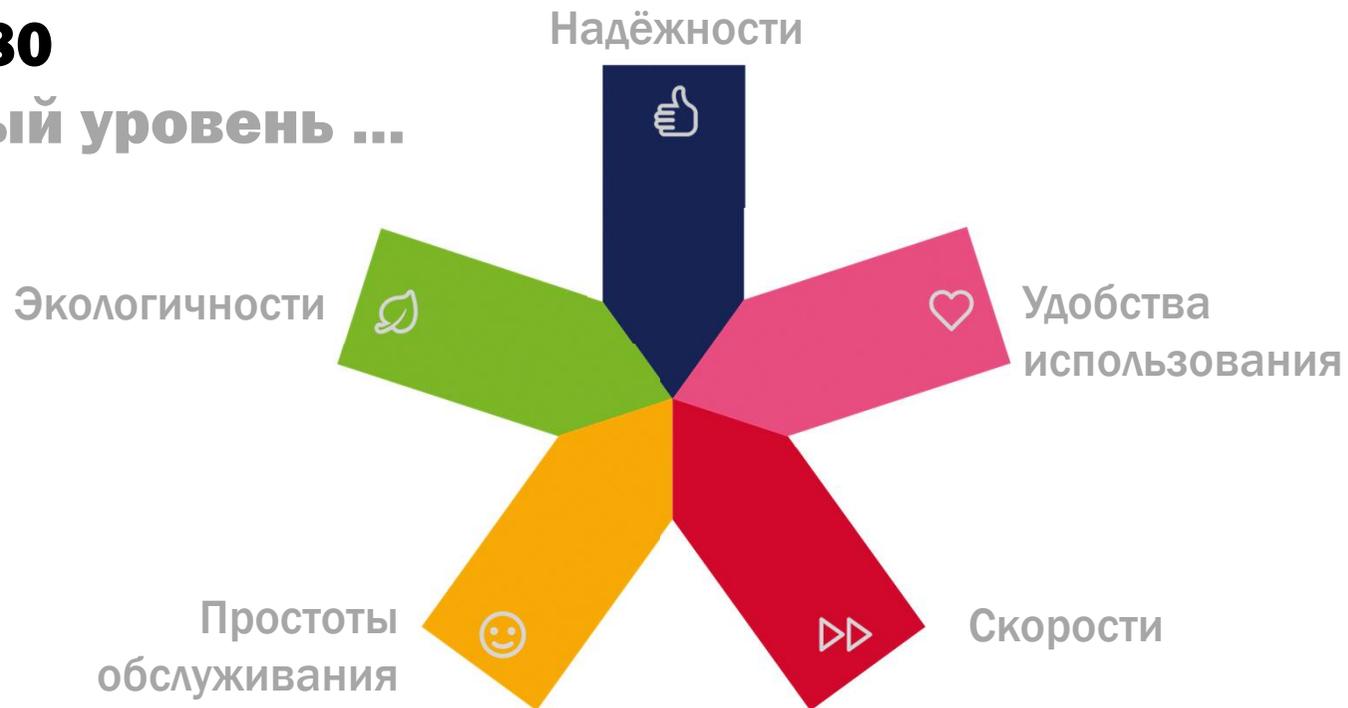


HA180

Дозатор линейки Harbil нового поколения

HA180 | Дозатор линейки Harbił нового поколения

HA180 Новый уровень ...



HA180 | Дозатор линейки Harbil нового поколения

Внутри

- Насосы Harbil ZeroPurge™
- Автоматический привод Harbil AutoDrive™
- Стол вращается в двух направлениях
- Простой в обслуживании
- Унифицированная система запчастей
- Информационная панель оператора (IDE4)

Снаружи

- Компактный и эргономичный дизайн
- Встроенная подставка под компьютер
- Лёгкий доступ к щётке для замывки форсунок
- Удобное заполнение канистр
- Дисплей оператора с интуитивным управлением
- Разные варианты полки под тару

HA180

Снаружи: новый дизайн

HA180 | Что делает Harbil дозатором нового поколения?

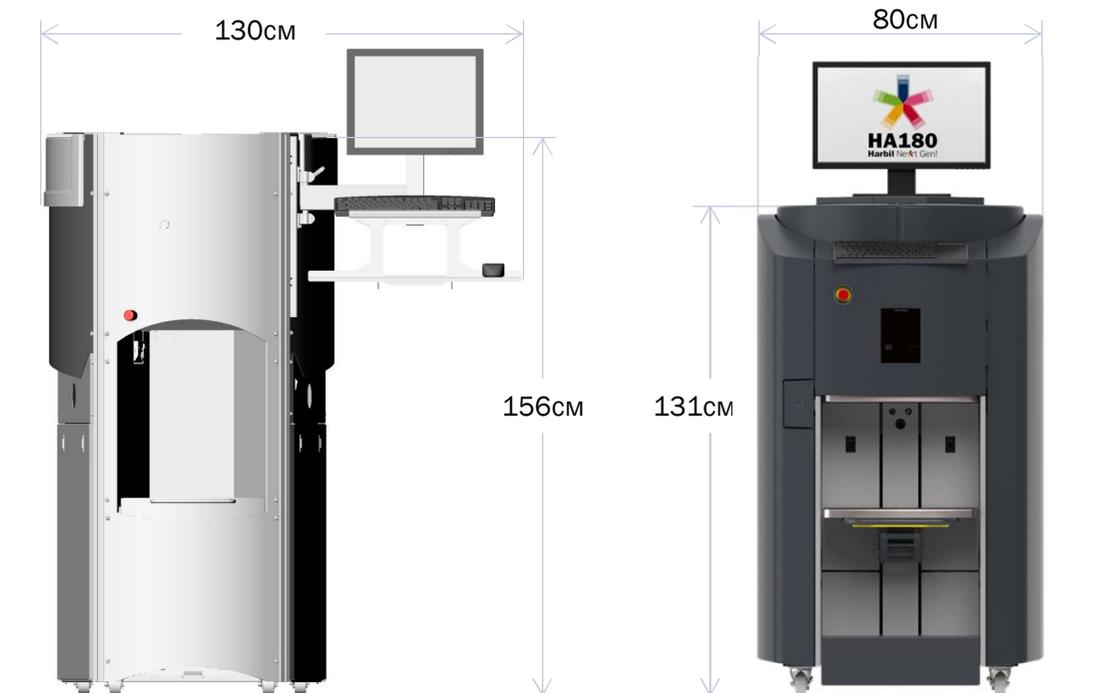


- Компактный: интегрированная в корпус подставка под монитор и клавиатуру
- Эргономичный: доступ к щётке для замывки форсунок и заполнение канистр колорантами с фронтальной части
- Современный дизайн

Снаружи

- **Компактный и эргономичный дизайн**
- Встроенная подставка под компьютер
- Лёгкий доступ к щётке для замывки форсунок
- Удобное заполнение канистр
- Дисплей оператора с интуитивным управлением
- Разные варианты полки под тару

HA180 | Что делает Harbil дозатором нового поколения?

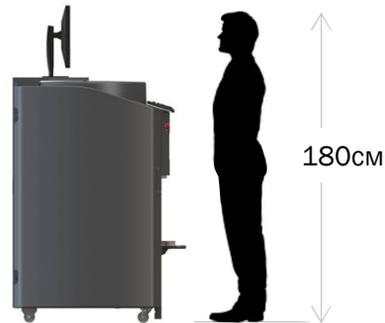


- Компактный: ширина уменьшилась со 130см до 80см
- Максимальная высота банки 46см (40см с пробойником)

Снаружи

- **Компактный и эргономичный дизайн**
- Встроенная подставка под компьютер
- Лёгкий доступ к щётке для замывки форсунок
- Удобное заполнение канистр
- Дисплей оператора с интуитивным управлением
- Разные варианты полки под тару

HA180 | Что делает Harbil дозатором нового поколения?



Снаружи

- Компактный и эргономичный дизайн
- **Встроенная подставка под компьютер**
- Лёгкий доступ к щётке для замытки форсунок
- Удобное заполнение канистр
- Дисплей оператора с интуитивным управлением
- Разные варианты полки под тару

HA180 | Что делает Harbil дозатором нового поколения?



Снаружи

- Компактный и эргономичный дизайн
- Встроенная подставка под компьютер
- **Лёгкий доступ к щётке для замывки форсунок**
- Удобное заполнение канистр
- Дисплей оператора с интуитивным управлением
- Разные варианты полки под тару

HA180 | Что делает Harbil дозатором нового поколения?



Снаружи

- Компактный и эргономичный дизайн
- Встроенная подставка под компьютер
- Лёгкий доступ к щётке для замывки форсунок
- **Удобное заполнение канистр**
- Дисплей оператора с интуитивным управлением
- Разные варианты полки под тару

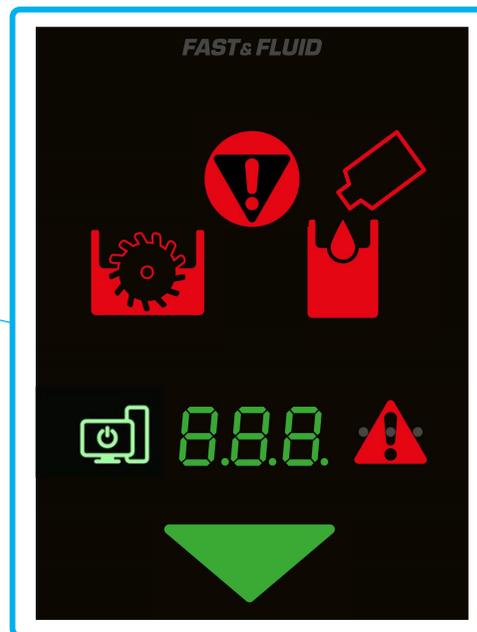
- Заполнение канистр с фронтальной части
- Разные положения верхней крышки



HA180 | Что делает Harbil дозатором нового поколения?



- Унифицированный дизайн иконок Harbil
- Отображается: Заполнение канистр, Заполнение ёмкости для замывки щётки, Подключение ПК, Таймер, Коды ошибок...



Снаружи

- Компактный и эргономичный дизайн
- Встроенная подставка под компьютер
- Лёгкий доступ к щётке для замывки форсунок
- Удобное заполнение канистр
- **Дисплей оператора с интуитивным управлением**
- Разные варианты полки под тару

HA180 | Что делает Harbil дозатором нового поколения?



- Стандартная комплектация: Ручная полка => легко управляется одной рукой
- Опция: Полка с электроприводом => обязательна при наличии пробойника

Снаружи

- Компактный и эргономичный дизайн
- Встроенная подставка под компьютер
- Лёгкий доступ к щётке для замывки форсунок
- Удобное заполнение канистр
- Дисплей оператора с интуитивным управлением
- **Разные варианты полки под тару**

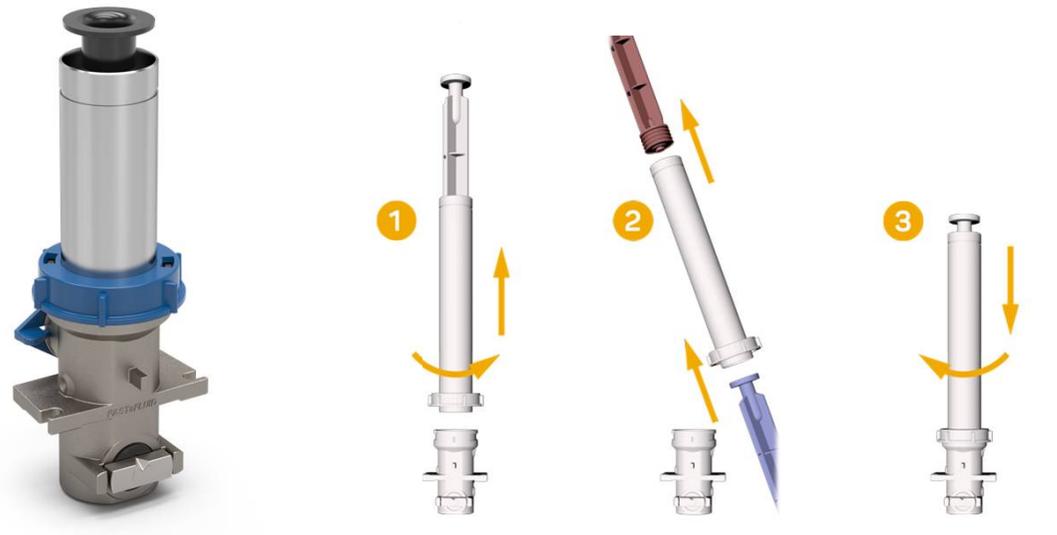
HA180

Внутри: обновлённая конфигурация

HA180 | Что делает Harbil дозатором нового поколения?

Внутри

- **Насосы Harbil ZeroPurge™**
- Автоматический привод Harbil AutoDrive™
- Стол вращается в двух направлениях
- Простой в обслуживании
- Унифицированная система запчастей
- Панель оператора (IDE4)

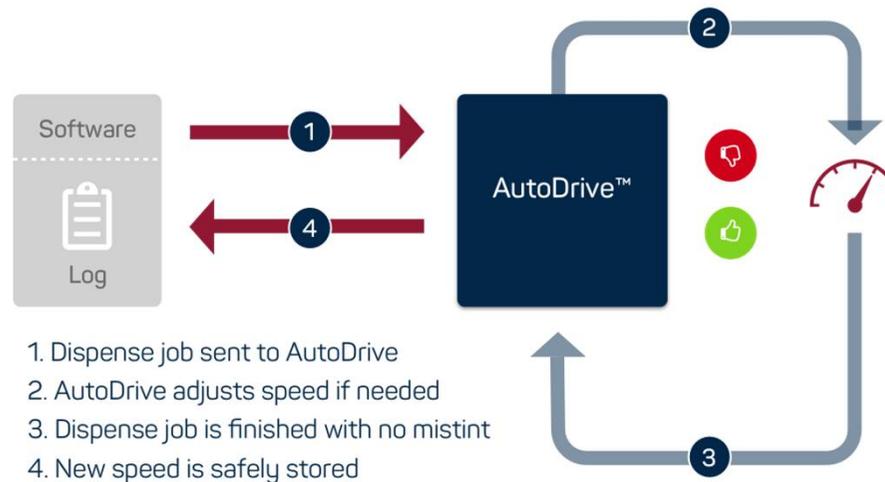


- Насос на 40мл, не требующий продувки
- Скорость дозирования 0,5л/мин и минимальная дозировка 0.05мл
- Простая и быстрая замена уплотнителя

HA180 | Что делает Harbil дозатором нового поколения?

Внутри

- Насосы Harbil ZeroPurge™
- **Автоматический привод Harbil AutoDrive™**
- Стол вращается в двух направлениях
- Простой в обслуживании
- Унифицированная система запчастей
- Панель оператора (IDE4)

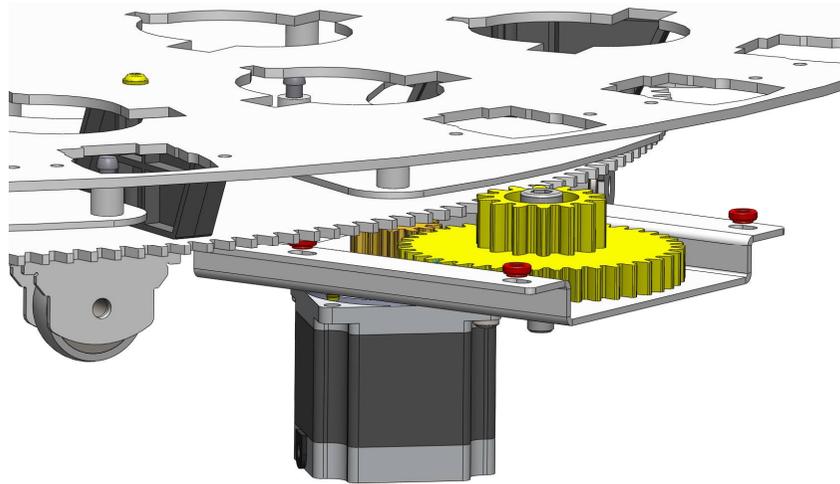


- Защита от непопадания в цвет
- Всегда оптимальная скорость дозирования
- Эффективная диагностика

HA180 | Что делает Harbil дозатором нового поколения?

Внутри

- Насосы Harbil ZeroPurge™
- Автоматический привод Harbil AutoDrive™
- **Стол вращается в двух направлениях**
- Простой в обслуживании
- Унифицированная система запчастей
- Панель оператора (IDE4)



- Проверенная временем технология (как в дозаторах HA480, HA680)
- Плавное и быстрое ускорение/торможение
- Поворотный стол вращается в двух направлениях

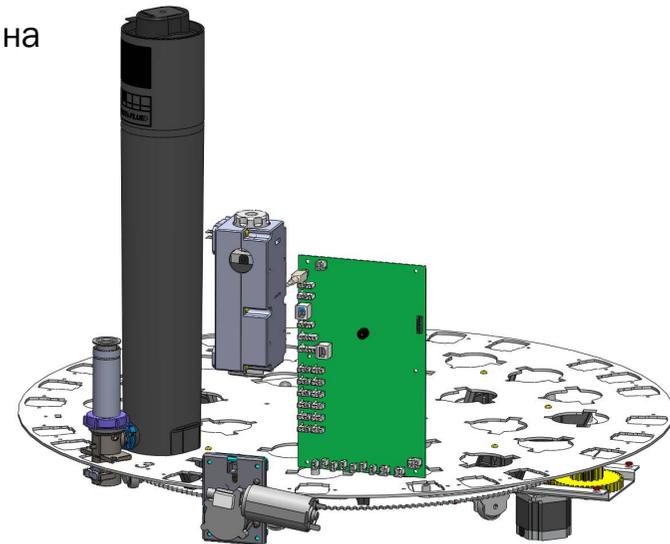
HA180 | Что делает Harbil дозатором нового поколения?

Внутри

- Насосы Harbil ZeroPurge™
- Автоматический привод Harbil AutoDrive™
- Стол вращается в двух направлениях
- **Простой в обслуживании**
- Унифицированная система запчастей
- Панель оператора (IDE4)

Простое и быстрое обслуживание за счёт модульного дизайна

- Насос/канистра (закрытый контур)
- Привод дозирующего клапана
- Привод степ-мотора
- Блок питания
- Привод поворотного стола



HA180 | Что делает Harbil дозатором нового поколения?

Внутри

- Насосы Harbil ZeroPurge™
- Автоматический привод Harbil AutoDrive™
- Стол вращается в двух направлениях
- **Простой в обслуживании**
- Унифицированная система запчастей
- Панель оператора (IDE4)

Новый дизайн канистры (2.3 и 4.6л):



- Воздухонепроницаемая улучшенная крышка
- Более эффективная конструкция мешалки (собирает весь колорант со стенок)

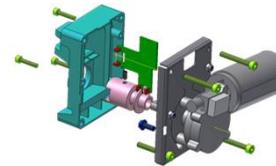
HA180 | Что делает Harbil дозатором нового поколения?

Внутри

- Насосы Harbil ZeroPurge™
- Автоматический привод Harbil AutoDrive™
- Стол вращается в двух направлениях
- Простой в обслуживании
- **Унифицированная система запчастей**
- Панель оператора (IDE4)

Стандартный набор запчастей для дозаторов HA180/480/680

- Панель питания
- Корпус клапана Harbil ZeroPurge
- Дозирующий клапан
- Электропривод полки под тару
- Блок питания
- Моторы
- ...



HA180 | Что делает Harbil дозатором нового поколения?

Внутри

- Насосы Harbil ZeroPurge™
- Автоматический привод Harbil AutoDrive™
- Стол вращается в двух направлениях
- Простой в обслуживании
- Унифицированная система запчастей
- **Панель оператора (IDE4)**

Минимизируйте ваши затраты на обслуживание с информационной панелью оператора.

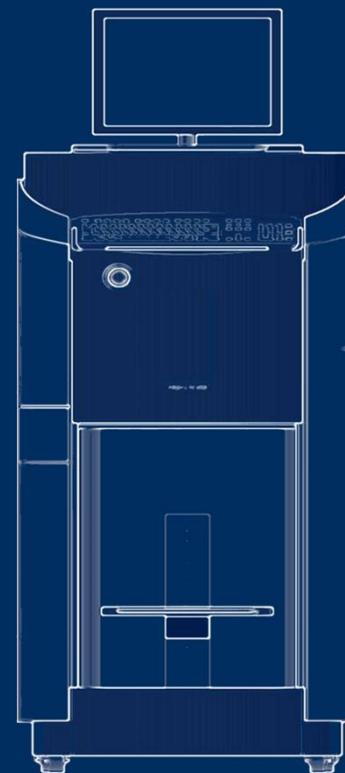
Данные о вашем парке дозаторов хранятся на сервере.



- Наглядное отображение данных
- Позволяет предотвратить поломки
- Возможность удалённого доступа

HA180

Сравнение: HA180 vs. HA150



HA180 | Сравнение: HA180 vs. HA150 (предыдущее поколение)



| | HA180 | HA150 |
|--------------------------------------|---|-------------------|
| Скорость дозирования | 0.5л/мин | 0,3л/мин |
| Удобство эксплуатации | Дисплей, фронтальный доступ | - |
| Размер канистр | 2.3 и 4.5\л | 2.3 и 4.5л |
| Разные виды колорантов | ++ Автоматический привод (AutoDrive™) | + |
| Простота обслуживания | ++ (Фронтальный доступ, модульный дизайн) | + |
| Потеря колоранта при продувке, в год | Ноль | >6л ¹⁾ |
| Энергопотребление в режиме ожидания | 1.8 Вт | 20Вт |



1) Расчёт основан на ежедневной продувке 1мл/на один канал/в день; при общем количестве 20 каналов

HA180 | Серия дозаторов Harbil нового поколения

| | HA180 | HA480 | HA680 |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Количество канистр | от 16 до 24 | от 16 до 32 | от 16 до 36 |
| Размер канистр | 2,3 и 4,6 л | 10, 6, 3, 2 л | 20, 10, 6, 3, 2 л |
| Материал канистр | Пластик | Пластик или нерж. сталь | Пластик или нерж. сталь |
| Колоранты на растворителе | Да | Да | Да |
| Выбор канистр по объёму | Да | Да | Да |
| Скорость дозировки л/мин | 0,5 | 1 | 1 - 2 |
| Минимальная дозировка | 0,05мл | 0,05мл | 0,05мл |
| Не требует продувки | Да | Да | Да |
| Автоматический привод | Да | Да | Да |
| Дисплей оператора | Да (Упрощённый) | Да | Да |
| Полка под тару | Ручная /С электроприводом | С электроприводом | С электроприводом |