

Оборудование

Designation	Part number
Pump RPG 4.5CC (Equipped with bypass bloc)	270000152
Pump RPG 6CC (Equipped with bypass bloc)	270000153
Pump RPG 9CC (Equipped with bypass bloc)	270000154

Комплекты

Designation	Part number
Retrofit kit to install "RPG" instead of "Easyrincing" Pump	910032529
Retrofit kit to install "RPG" instead of "FCG" Pump	910032531

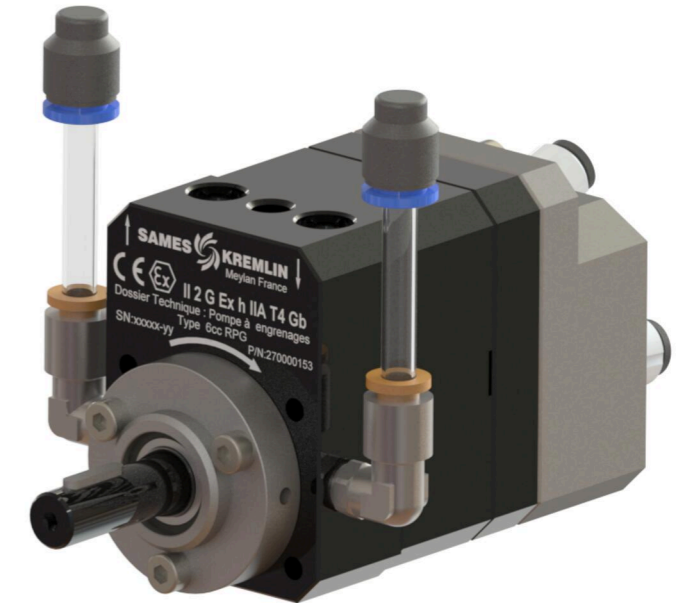
Запасные части

Designation	Drawing Position	Part number
Equipped bypass block		270000155
A		910012239S
A		160000284
A		160000285
A	1	160000286
A	3	160000287
A		H1HMIN037
A	2	180000580

RPG

Роботизированный шестеренчатый насос для управления потоком краски

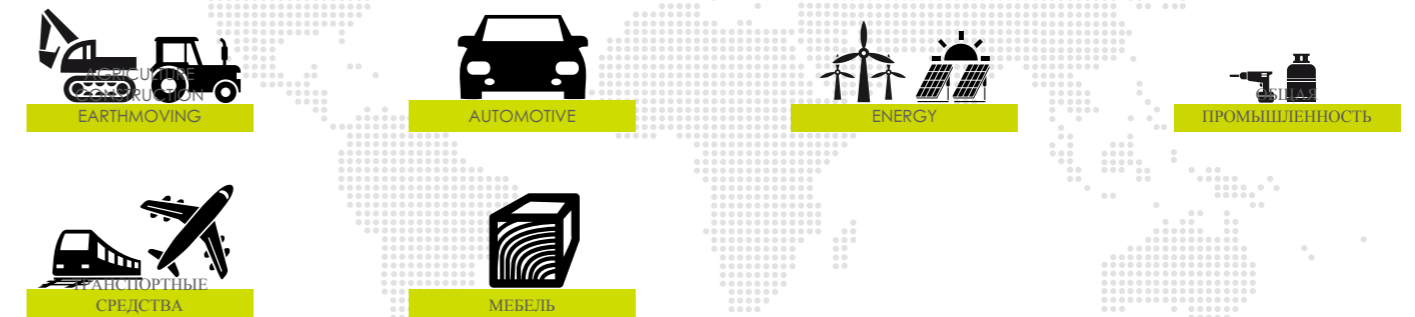
Электростатическая окраска / Насосы



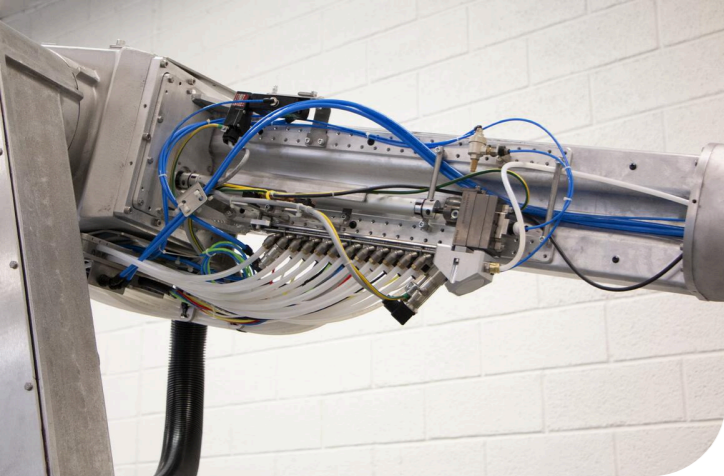
ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ШЕСТЕРЕНЧАТЫЙ НАСОС ДЛЯ РОБОТИЗИРОВАННОГО КОЛОКОЛА

- Компактный дизайн
- Быстрая смена цвета
- Высокая надежность

Рынки



BOND • PROTECT • BEAUTIFY



RPG

Роботизированный шестеренчатый насос для управления потоком краски

Насос Robotic Paint Gear "RPG" предназначен для роботизированного применения. Он сочетает в себе быструю смену цвета с самой компактной конструкцией на рынке, обеспечивая низкую потерю краски и высокую производительность.

Насос Robotic Paint Gear серии "RPG" используется для подачи жидких красок, когда требуется регулярная и точная подача, как на основе растворителей, так и на водной основе, для всех автоматических распылителей Sames. Этот насос имеет 3 варианта производительности, определяемые количеством кубических сантиметров краски, подаваемых за один оборот:

- 4,5 куб. см/об.
- 6 куб. см/об.
- 9 см³ / об

Эти различные модели позволяют охватить диапазон расхода от 8 до 65 л/час. Выбор делается в зависимости от целевого расхода и диапазона скорости вращения. Мы рекомендуем работать при скорости вращения менее 120 об/мин. Шестеренчатый насос обеспечивает расход краски, который пропорционален скорости вращения. В случае распределительной системы регулятор давления материала подключается перед насосом, а расходомер всегда подключается после насоса. Давление перед насосом облегчает заливку, но также обеспечивает расход, соответствующий производительности и скорости насоса.

Все насосы серии RPG полностью совместимы с блоком изменения цвета Upside CCV, а также с инновационной технологией PaintSave от Sames. Для обеспечения высокой гибкости эти насосы также могут идеально подходить к муфте двигателя робота. Роботизированный окрасочный шестеренчатый насос "RPG" на 15% легче, чем наша предыдущая серия шестеренчатых насосов. Для контроля процесса предлагаются новые датчики давления с компактной конструкцией, интегрируемые непосредственно в технологическую руку робота.

- **Компактный дизайн:** Разработанный как самый компактный на рынке, интегрирующий датчик давления краски с интерфейсом 1/4" для уменьшения потерь краски при смене цвета и облегчения интеграции в манипулятор робота.
- **Быстрая смена цвета:** Благодаря покрытию ADLC и специальному клапану с растворителем для очистки зубьев шестерен, смена цвета происходит быстрее, чем когда-либо.
- **Высокая надежность:** Срок службы насоса увеличивается благодаря тому, что основные рабочие компоненты изготовлены из керамики.



Таблица технических данных

Обозначение	Величина	Ед. изм.
Максимальное давление материала	15 (220)	bar (psi)
Рекомендуемое давление материала	3 - 7 (45 - 100)	bar (psi)
Максимальный расход материала	1080 (0,04)	cc/mn (cfm)
Минимальный расход материала	30 (1)	cc/min (cc/oz)
Максимальное давление воздуха	6 (90)	bar (psi)
Точность при нормальных условиях	± 2	%
Вход воздуха	2,7x4	
ATEX	II 2 G Ex h IIA T4 Gb	
Номинальная максимальная скорость (об/мин)	120	rpm



Концепция Upside (верхняя сторона)



Шестеренчатый насос

Технические характеристики

1 Самый компактный роботизированный шестеренчатый насос на рынке (высота 63 мм x ширина 48 мм)

2 Быстрая смена цвета благодаря системе прямого впрыска растворителя

♦ Высокоточные механические компоненты обеспечивают точность и стабильность потока

♦ Высокая эффективность очистки на этапе изменения цвета

Производительность

2 обхода технологических пластин и быстрая очистка позволяют оптимально промывать зубчатые колеса (зубья и оси)

3 Встроенная система смазки

3 Система обнаружения утечек благодаря прозрачным шлангам, меняющим цвет в случае утечки

♦ Три диапазона производительности: 4,5 см³/об - 6 см³/об - 9 см³/об

Срок службы

♦ Покрытие из нержавеющей стали ADLC для увеличения срока службы

♦ Легко обновляется с предыдущего поколения с помощью специальных комплектов для модернизации

♦ Низкие эксплуатационные расходы - малоизнашиваемые детали с ADLC из нержавеющей стали

♦ Очистка смазывает вращающиеся детали для увеличения срока службы



Описание

