



Решения MAC для цементных заводов



Преимущества MAC:

Сбалансированная конструкция MAC:

- ✓ Защищенность от загрязнений
- ✓ Быстрое и точное срабатывание
- ✓ Устойчивость к перепадам давления
- ✓ Большая пропускная способность
- ✓ Многолетний срок службы

Спецмодификации для цементной отрасли:

- ✓ Температурные модификации (от -40°C до $+100^{\circ}\text{C}$)
- ✓ Высокотемпературная смазка
- ✓ Возможность промывки
- ✓ Катушка класс F (CLSF)



Примеры готовых решений

Ротационная машина по упаковке цемента в бумажные мешки

Старое решение:

клапаны NORGREN –HERION (машина MÖLLERS)

Существующие проблемы:

- короткий срок службы
- зависимость от перепадов температур
- залипание, заклинивание при температуре ниже 5 °С
- ненадежное, нестабильное срабатывание

Решение MAC:

Клапаны 811С-PM-512JJ-155

манифолд: EBM800A-001B-07

Преимущества MAC:

- ✓ долгий срок службы: 5-6 лет
- ✓ нечувствительность к изменениям температуры
- ✓ наличие ремкомплектов
- ✓ надежное и точное срабатывание





Примеры готовых решений

Управление пневмоцилиндрами

Старое решение:

пневматические линейные актуаторы
клапаны FESTO CPV, MFH
BOSCH REXROTH, NORGREN

Существующие проблемы:

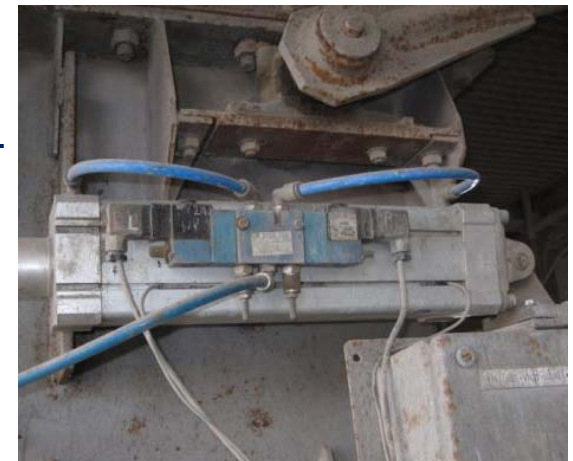
- короткий срок службы
- зависимость от перепадов температур
- жесткие условия работы: высокая концентрация пыли приводит к быстрому выходу из строя

Решение MAC:

Клапаны **821C-PP-611JD-155 T65C** высокотемпературн.
Клапаны **811C-PM-122JJ-155 0449** низкотемпературн.

Преимущества MAC:

- ✓ **долгий срок службы: 4-5 лет**
- ✓ **нечувствительность к изменениям температуры**
- ✓ **нечувствительность к загрязнениям**
- ✓ **надежное и точное срабатывание**





Примеры готовых решений

Система подготовки мешков

Старое решение:
клапаны NORGREN V22

Существующие проблемы:

- короткий срок службы
- зависимость от перепадов температур
- жесткие условия работы: высокая концентрация пыли приводит к быстрому выходу из строя

Решение MAC:
Клапаны серии 92 PLUG-IN пневмоостровов

Преимущества MAC:

- ✓ долгий срок службы: 4-5 лет
- ✓ нечувствительность к изменениям температур
- ✓ нечувствительность к загрязнениям
- ✓ надежное и точное срабатывание





Примеры готовых решений

Управление поворотными пневмоприводами,
клапаны системы Namur

Существующие проблемы:

- труднодоступное место – сложно производить ремонты
- короткий срок службы
- зависимость от перепадов температур
- жесткие условия работы: высокая концентрация пыли приводит к быстрому выходу из строя

Решение MAC:

Клапаны 411A-D0A-DM-DJBJ-2JD 2528

(Namur+CLSF)

411A-D0A-DM-DDAJ-2JB 1080

Преимущества MAC:

- ✓ долгий срок службы: 6-7 лет
- ✓ нечувствительность к изменениям температур
- ✓ нечувствительность к загрязнениям
- ✓ надежное и точное срабатывание





Примеры готовых решений

Пневмопушки обрушения сыпучих материалов

Старое решение:
клапаны YOUCOMATIC,
NORGREN, FESTO, OBR

Существующие проблемы:

- зависимость от перепадов температур
- жесткие условия работы: высокая концентрация пыли приводит к быстрому выходу из строя
- заклинивание

Решение MAC:

56C-16-611JM 7763 (до -40°C)
56C-16-591JM M705 (до +100°C)
56C-16-121JJ M705 (до +100°C)

Преимущества MAC:

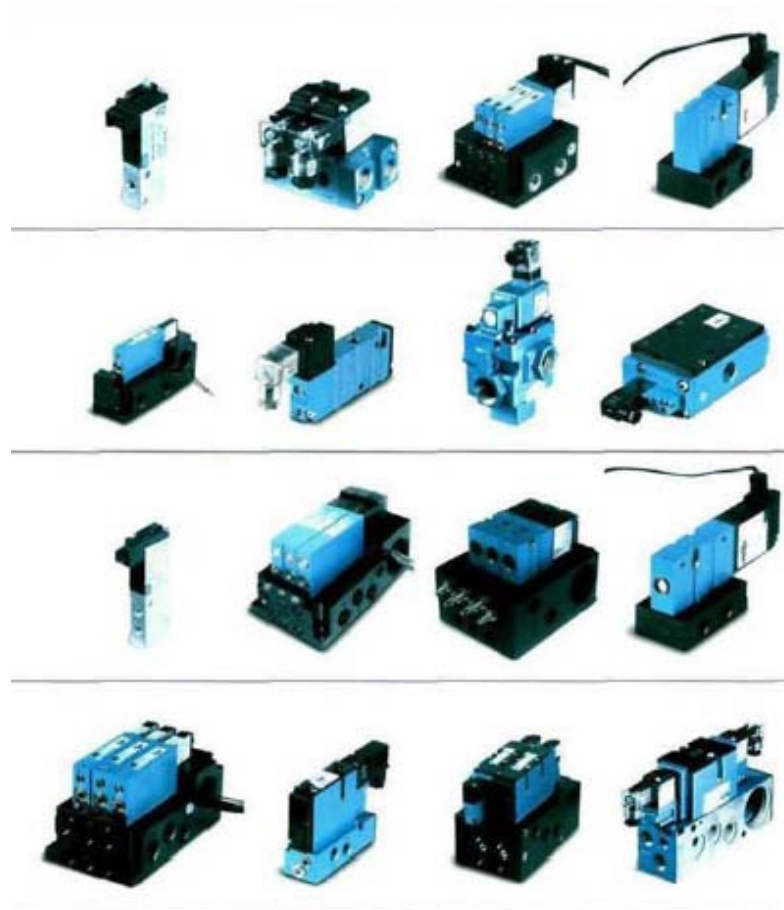
- ✓ долгий срок службы: 6-7 лет
- ✓ нечувствительность к изменениям температуры
- ✓ нечувствительность к загрязнениям
- ✓ быстрое и точное срабатывание



Мировой опыт технологий MAC valves

Решения MAC valves
применяются в компаниях:

- ✓ LAFARGE Cement SA Poland
- ✓ Holcim Deutschland Lägerdorf
- ✓ Italcementi Group, CCB Belgium
- ✓ Cimalux Luxembourg
- ✓ Buzzi Unicem USA Inc.
- ✓ Dyckerhoff AG
- ✓ SECIL Portugal
- ✓ Tarmac Cement Buxton UK
- ✓ Heidelberg Gorazdze Cement SA
- ✓ TITAN Group Greece
- ✓ India Cements



Эксклюзивный представитель компании MAC Valves на территории РФ:
ООО «Стекло Импекс» www.stekloimpex.ru тел: +7 (49621) 6 64 31, 4 77 87

