

Powerz

Инжиниринговая компания



CLIMAT-PLUS



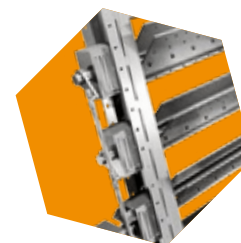
Каталог продукции



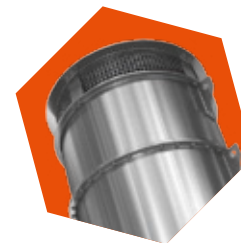
Powerz | Инжиниринговая компания



09 | Пылегазовоздухопроводы



13 | Газоплотные клапаны



17 | Шумоглушители

Энергия современных идей

Powerz

«Пауэрз» — инновационная российская компания, специализирующаяся на решении сложных инженерных задач в тепловой энергетике, нефтегазовой и химической отраслях.

Основное направление деятельности компании — проектирование и изготовление оборудования для тепловых электростанций, нефтеперерабатывающих, химических и металлургических заводов.

При проектировании оборудования используется опыт крупнейших российских и зарубежных компаний.

Инжиниринговый центр «Пауэрз» сотрудничает с ведущими проектными институтами и инженерными центрами, решает любые конструкторские задачи.

Холдинг принимает участие во всех последних капитальных строительных проектах новых энергоблоков, в т.ч. с применением оборудования ранее не используемого на территории Российской Федерации.



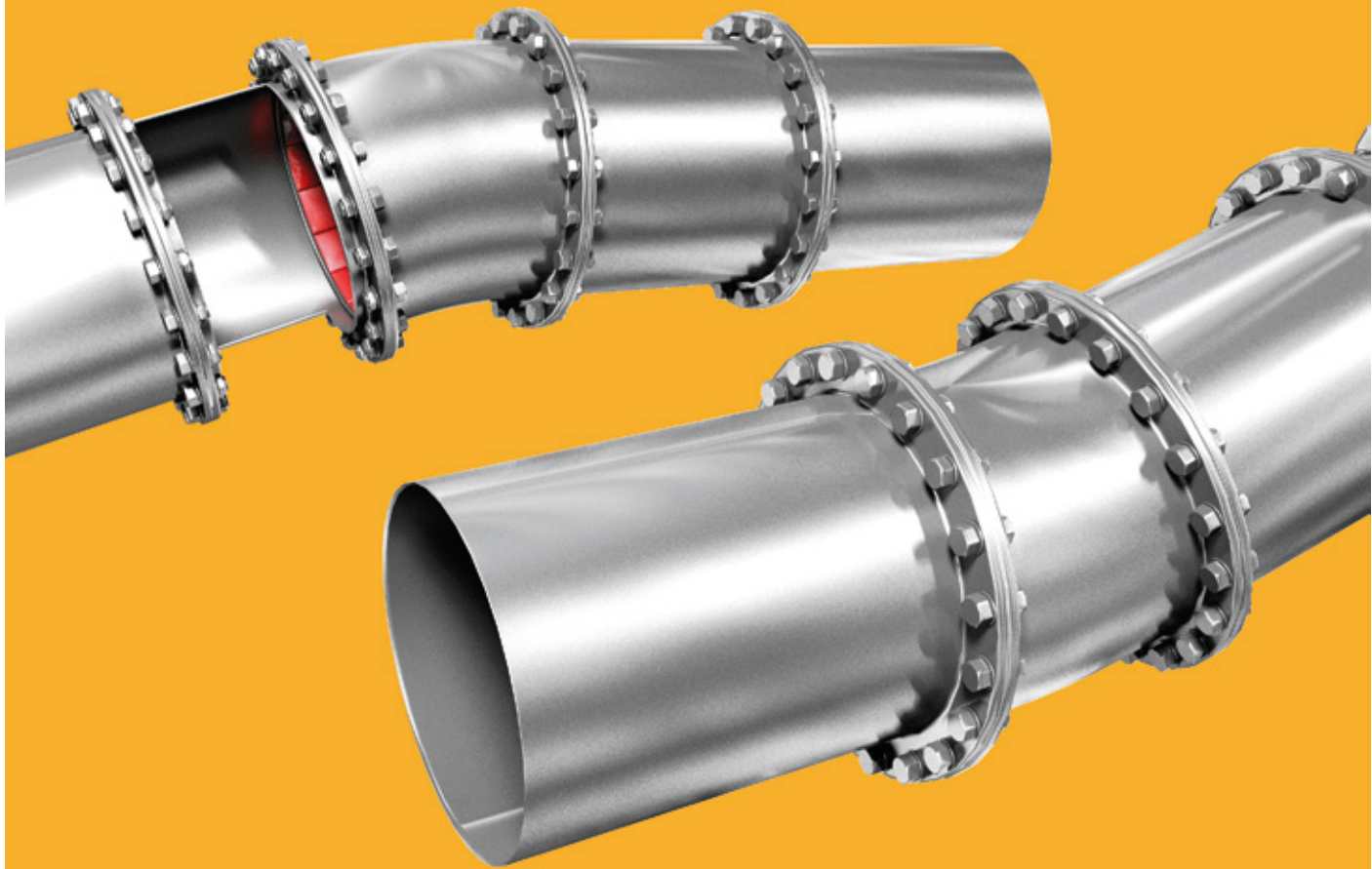
Пылегазовоздухопроводы

Пылегазовоздухопроводы — коробка прямоугольного или круглого сечения с опорами и подвесками, компенсаторами, плотными запорными или регулирующими клапанами.

Служат для технологических связей между тягодутьевым и пылеприготовительным оборудованием и энергетическим котлом.



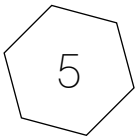
Проектирование пылепроводов, газовоздухопроводов «под ключ».
Изготовление пылепроводов с внутренней футеровкой
Изготовление диффузоров и конфузоров.



Компания «Пауэрз» проектирует и осуществляет комплектную поставку диффузоров и конфузоров. В комплектную поставку входит изготовление металлоконструкций газоходов и опор, внутренняя изоляция, щиты обшивки и тканевые компенсаторы.



Пылепроводы наиболее подвержены износу, т.к. по ним с большой скоростью транспортируется угольная пыль. На поворотных участках износ наиболее существенный.



Для увеличения срока эксплуатации пылепроводов компанией «Пауэрз» внедрено решение по применению керамической плитки. Это позволяет увеличить срок эксплуатации поворотных участков пылепроводов минимум в 5 раз.

Назначение

Транспортировка воздуха, дымовых газов, угольной пыли

Преимущества

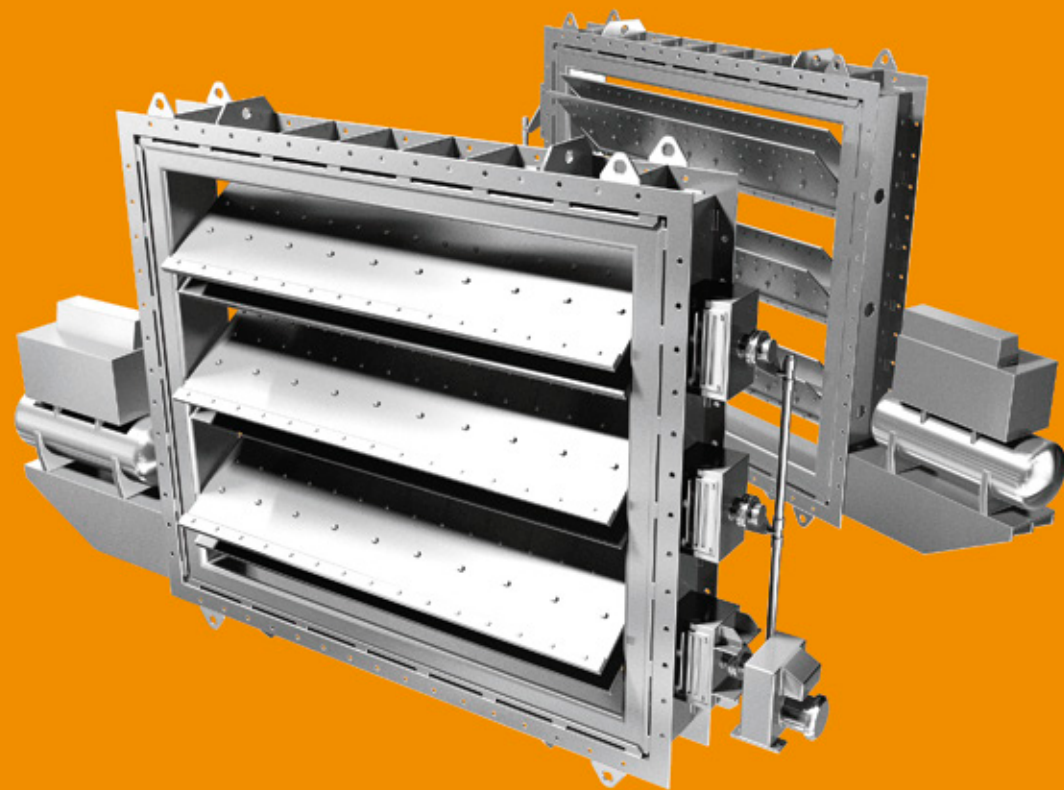
- ❖ Проектирование «под ключ»;
- ❖ изготовление любой сложности;
- ❖ комплектная поставка;
- ❖ увеличенный срок службы в агрессивной среде

Газоплотные клапаны

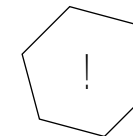
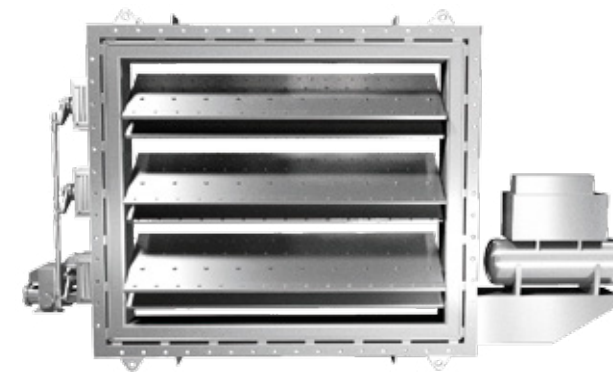
Среды воздух, пыль, уходящие газы.
Клапаны с воздушным уплотнением.
Клапаны на пылепроводах.
Среда угольная пыль.

Газоплотные клапаны предназначены для регулирования и/или перекрытия воздуха или дымовых газов в газозовоздухопроводах котельных установок тепловых электростанций.

Компания «Пауэрз» проектирует и изготавливает клапаны двух типов: гильотинные и жалюзийные.



Компания «Пауэрз» проектирует и изготавливает клапаны прямоугольные и круглые с электрическими или пневматическими приводами на температуру до 600°C, любых геометрических размеров. Отличительная особенность клапанов «Пауэрз» — минимальная пропускная способность клапанов в закрытом состоянии. Она достигается применением особых уплотняющих материалов. При необходимости полной изоляции участка газопровода мы применяем клапаны с воздушным уплотнением. Так же возможна поставка клапанов с внутренней изоляцией.



Внутренняя часть корпуса регулирующих клапанов особо подвержена высокому износу. Поэтому как и на пылепроводах нами разработана технология защиты данных частей от абразивных веществ.

Назначение

Регулирование и/или запирание среды

Преимущества

- ⬢ Применение на высоких параметрах среды;
- ⬢ 100% плотность клапанов любых размеров;
- ⬢ изолирование клапанов изнутри;
- ⬢ увеличенный срок службы в агрессивной среде

Шумоглушители

Шумоглушители паровых сбросов,
дымовых газов, воздушных трактов.
Шумоизоляционные кабины.

Шумоглушители используются на тепловых электростанциях, теплоцентралях, котельных установках, паропроводах, технологических трубопроводах химических и нефтехимических производств. Устанавливаются на трубопроводах, сосудах, других находящихся под внутренним давлением объектах. Используются для глушения шума, возникающего при продувках или сбросе пара высокого давления.

Уровень шума выхлопа после шумоглушителей отвечает требованиям ГОСТ «Блоки энергетические для ТЭС на органическом топливе. Общие требования к шумоглушению» и не превышает 85 Дб А.



Специалисты компании «Пауэрз» производят расчет, подбор, изготовление и установку шумоизоляционных кабин и кожухов для насосных, компрессорных станций, углеразмольного оборудования и тягодутьевых машин. Основные преимущества шумоглушителей «Пауэрз» — высокая эффективность, малое сопротивление и небольшие размеры.



Паровые шумоглушители (шумоглушители воздушных трактов) «Пауэрз» конструктивно состоят из отсеков высокого и низкого давлений, представляющие из себя ряд последовательных дросселирующих устройств, проходя через которые пар (воздух) разгоняется. После снижения давления пар (воздух) проходит через кассеты, заполненные шумопоглощающим материалом.

Шумоглушители дымовых газов. Шумоглушители дымовых газов «Пауэрз» устанавливаются в дымовой трубе или выходном газоходе котла-утилизатора и конструктивно состоят из опорной системы и кассет с шумопоглощающим материалом.

Назначение

Служат для подавления механических и аэродинамических шумов

Преимущества

- Применение на высоких параметрах среды;
- наличие собственной методики расчетов;
- высокая эффективность при небольших геометрических размерах

Powerz | Инжиниринговая компания



Powerz

Узбекистан,
г.Ташкент,
100171,
ул.Бирлашган, 86

+998 93 555-77-47
kuvandikov.timur@climatplus.uz
www.climatplus.uz

