Целлюлозно-бумажная промышленность

Целлюлозно-бумажная промышленность весьма интенсивно потребляет энергию, причем для производства важны как потребляемая мощность, так и тепло. Котлы могут отапливаться различной ненужной биомассой, черным щелоком или углем, и эрозийные и коррозионные отработавшие газы создают большие трудности для взаимодействующих с ними вентиляторов и дымососов и теплообменников. Для целлюлозно-бумажных заводов IPS Prozesslufttechnik предоставляет вентиляторы, отвечающие этим требованиям.

Мы способны предложить системы практически любой производительности и давления. Что дает возможность иметь **идеальную аэродинамику** в системе и минимальное энергопотребление **вентиляторов, дымососов , компрессоров , теплообменников** и систем с их применением. По сравнению с ПОЛНЫМИ аналогами отечественного производства, энергосбережение **15-20 процентов, в системе - до 35-37 процентов.**

Мы будем рады любому запросу потребителей, которых интересует немецкое качество; ресурс наших аппаратов **НЕ МЕНЕЕ 250 000 часов** ;по немецкой цене.

Как правило речь идет **о корозионостойких , абразивных проблеммах вентиляторов и дымососов ,** а также специально разработанных **вентиляторов и дымососов снабженных ножами** различных конструкций на **рабочих колесах вентиляторов и дымососов ,** для измельчения волокон транспортируемых с воздухом рабочими колесами **наших промышленных вентиляторов и дымососов.**

Производительность наших **вентиляторов и дымососов**

До 1 100 000 куб. Метров в час

Давление до 45 кПа одноступенчато
До 100 кПа многоступенчато

Мы способны также производить **вентиляторы и дымососы** устойчивые к абразивному износу, с помощью применения на корпусах **вентиляторов и дымососов** и рабочих колесах **вентиляторов и дымососов металлокерамических покрытий и использование при производстве вентиляторов и дымососов специальных нержавеющих сплавов.**

Другим методом является применение **циклонов и скруберов** на всасе **вентиляторов и дымососов.**

Одним из обычных для нас способов является **применение систем очистки вентиляторов и дымососов** с помощью воды и сжатого воздуха.

Мы поставляем **оборудование сгорания** работающего на биомассе на целлюлозно-бумажном заводах **, горелки , котлы и парогенераторы** на любые виды топлива неподражаемые системы **СУШКИ И ТЕПЛООБМЕНА** .Наши котлы с циркулирующим псевдоожиженным слоем сжигает кору,

лесосечные отходы, древесную щепу и торф, остатки бумаги и отходы целюлозы а в качестве резервного топлива использует уголь и газ.

Особенный опыт в работе с высокими температурами **вентиляторов и дымососов** подтверждаются нашими внедрениями и рекомендациями при температурах **вентиляторов и дымососов** до 2000 градусов.

Имеются рекомендации **реконструкции и обновления вентиляторов и дымососов** при которых **только за счет нового рабочего колеса вентиляторов и дымососов энергопотребление уменьшилось на 35 процентов и резко снизились расходы на ремонт и расходы от простоев вентиляторов и дымососов.**

Газовые турбины используются в качестве первичных источников энергии на многих целлюлозно-бумажных заводах. Мы поставляем **вентиляторов и дымососов** для подачи воздуха на **парогенераторы**, и отвода продуктов сгорания , **теплообменники и экономайзеры** использующие отходящее тепло, которые необходимы при работе в дополнительном или вспомогательном режиме. Наши **компрессоры** используются в **газовых турбинах** для подъема давления топлива.

А так как и бумажная промышленность нуждается в тепле и энергии, мы поставляем и **вентиляторы и дымососы**, используемые **для сушки и вентиляции** во время производства бумаги, а также **экономичные теплообменники, нагреватели и парогенераторы**.

На целлюлозных заводах наши **компрессоры** напр. имеют дело с газами, используемыми для отбеливания целлюлозы.