

Lindab Industrial Solution – вентиляция и кондиционирование воздуха для производственных зданий

Крупнейший полиграфический комплекс в России стал одним из строительных объектов, где все, от здания Astron до инженерных систем, произведено промышленной группой Lindab. 7 апреля 2009 года в Твери состоялась проверка готовности комплекса «Парето Принт» к установке оборудования.

«Парето-Принт» является крупнейшим проектом в печатной полиграфии России с 1990-х годов. Планируемая мощность производства – 69 млн книг в год, что составляет около 8% всей книжной продукции, производимой в России.

Строительство этого ответственного и амбициозного проекта было поручено компании «Алан-Инвест», официальному партнеру-строителю ASTRON в России.

Компания «Алан-Инвест» предложила самое оптимальное решение: полнокомплектное быстровозводимое здание ASTRON 22 000 м² на основе легких стальных конструкций, отвечающее высоким требованиям европейского уровня.

Система вентиляции и кондиционирования воздуха для «Парето-Принт», за исключением собственно приточно-вытяжных установок, была произведена и поставлена на объект Lindab со своего завода в Санкт-Петербурге.

Подразделение Lindab «Вентиляция» занимается производством продукции и разработкой системных решений для систем вентиляции и кондиционирования воздуха в помещениях зданий и сооружений и представлена в 29 странах мира.

Производственная программа воздухопроводов включает в себя широкий ассортимент круглых воздухопроводов, фитингов, клапанов, шумоглушителей, другого воздухотехнического оборудования, оснащенного двойным резиновым уплотнением и аксессуаров для монтажа систем вентиляции Lindab Safe. Наличие резинового уплотнения позволяет клиентам компании снизить время монтажа, уменьшить вес системы, а благодаря меньшей поверхности изоляции и высокому классу плотности (D EUROVENT 2/2 – 1991 г.) снизить энергопотребление и утечки воздуха, обеспечив высокую энергоэффективность системы.

При использовании системы воздухопроводов без резинового уплотнения



Полиграфический комплекс «Парето Принт»

максимально возможный класс плотности – П (СНиП 41-01-2003). Удельные потери воздуха в воздуховодах класса D в 10 раз меньше, чем в воздуховодах класса П. На практике это означает, что при проектировании вентиляции с классом плотности П, на удельные потери воздуха закладывается от 7 до 15 % общей производительности системы. При классе плотности D этот показатель составит всего 1 %. Соответственно, заказчик сможет экономить энергию, затрачиваемую на перемещение воздуха по системе, на обогрев и

ний и помещений специального назначения.

Для каждого типа помещений Lindab предлагает специально разработанное оборудование и решения, учитывающие специфику воздухораспределения и требуемых параметров микроклимата.

Так, например, для промышленных помещений существует линейка оборудования, способная осуществлять задачу большого количества воздуха на сравнительно большие расстояния, с возможностью регулирования направления распределения как автоматиче-

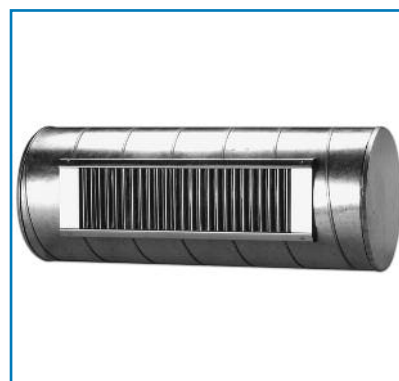
«Для созданий необходимых условий микроклимата в производственных помещениях типографии и обеспечения стабильности и непрерывности производственного процесса, в соответствии с технологией, при разработке проекта была принята и воплощена концепция механической приточно-вытяжной вентиляции с использованием пластинчатых рекуператоров. В качестве приточных воздухо-распределительных устройств, непосредственно в печатном и брошюрочном цехах, были применены диф-



■ Система Lindab Safe



■ Диффузор RCW



■ Решетка RGS

охлаждение. Применительно к объекту «Парето-Принт», использование воздуховодов класса D позволит заказчику сэкономить электроэнергию на сумму около 300 000 рублей в год.

Системы кондиционирования воздуха и воздухораспределительное оборудование Lindab создано для поддержания внутри помещений оптимальных параметров микроклимата, с комфортной температурой и высоким качеством воздуха. Lindab производит оборудование для жилых, общественных, административно-бытовых, производственных помеще-

ски, так и вручную. Специально для открытых систем воздуховодов производятся решетки с фланцем под круглые воздуховоды, не требующие врезок для монтажа и оснащенные специальными регуляторами расхода воздуха.

Проектирование инженерных систем на объекте «Парето-Принт» выполнено ООО «Комлиз-Полиграф», Санкт-Петербург. Монтаж и полное сопровождение проекта осуществило ООО «Гамма-Вент», Москва.

Вот как прокомментировал систему инженер-проектировщик ООО «Гамма-Вент» Безменов Михаил:

ффузоры RCW. Они предназначены для помещений с высокими потолками и оснащены регулируемыми лопастями, что позволяет менять направление потока воздуха, в зависимости от необходимых условий. В других производственных и вспомогательных помещениях были применены решетки серии RGS (RGS-4 для круглых воздуховодов). В качестве вытяжных устройств были применены решетки серии RGS (RGS-2) с плоскими регуляторами, что обеспечило простоту и сократило сроки монтажа.» ■

197701, Санкт-Петербург,
Сестрорецк, ул. Воскова, д. 2, лит. В.
Тел. +7 (812) 380-53-60,
Факс +7 (812) 380-53-59
www.lindab.ru
e-mail: vent@lindab.ru

123290, Москва,
ул. 2-я Магистральная, 14 Г, стр. 1.
Тел. + 7 (495) 937-22-78
Факс +7 (495) 937-22-79

