

---

### **Встроенные установки гашения пресса обеспечивают безопасность горячих прессов**

#### **Установки гашения пресса защищают Вашу продукцию**

При производстве плит на основе древесных материалов используются материалы с различной степенью воспламеняемости, например, стружка, волокна, клей, парафин, масла, которые являются источниками пожарной опасности и требуют дополнительных мер защиты, например, применения водяных распылительных установок гашения.

Современная система распознавания возгорания в прессе должна, прежде всего, своевременно и весьма надежно обнаруживать случаи возгорания и непосредственно запускать системы гашения на опасных участках и на прессе в целом. Возникающие в процессе производства случаи возгорания необходимо подавлять прямо на месте их обнаружения.

Протекающий автоматически процесс гашения является предпочтительным по сравнению с процессом, управляемым вручную, вследствие возможности быстрого распространения огня внутри пресса. Установка гашения фирмы «ГреКон» предоставляет обе эти возможности.

#### **Метод DuoStep 26**

Применение оборудования, реализующего метод распознавания возгорания DuoStep 26 фирмы «ГреКон», показывает, что своевременное информирование операторов обеспечивает возможность квалифицированного вмешательства в ручном режиме. Кроме того, автоматический запуск системы гашения благодаря совмещению двух различных спектров пламени является весьма надежным и исключаяющим ложное срабатывание. Дальность зрения хорошо себя зарекомендовавших датчиков пламени составляет более 25 м при угле зрения в 90°. Благодаря этому на прессе устанавливается меньше датчиков, в силу чего сокращается объем технического обслуживания.

#### **Устройство Eco-Clean**

Особенно эффективное в смысле потребления энергии устройство продувки без расхода сжатого воздуха, препятствующее оседанию масел и паров на оптике датчиков. Вместо довольно дорогого сжатого воздуха здесь используется электрический принцип с подключаемой мощностью около 40 Вт.

# GreCon

## **Интегрированная концепция защиты**

Благодаря использованию событий гашения искр в общей концепции безопасности защиты пресса на самой ранней стадии развития процесса обеспечиваются возможности принятия мер противодействия. Использование распознавания искр в системах аспирации на входе в пресс или выходе из него обеспечивает такую возможность раннего распознавания возгорания, какой еще не было представлено на рынке до сих пор. Основанные на собственном опыте отзывы эксплуатационников горячих прессов, оборудованных системой с контроля искр, свидетельствуют, что распознавание искр происходит за минуты до срабатывания системы регистрации возгорания. Случаи возгорания незначительного масштаба подавляются применением небольшого количества воды.

Небольшое количество применяемой воды сокращает время простоя оборудования после успешного гашения возгорания. Наш центральный пульт сбора информации с интегрированной функцией гашения, имеющий допуск VdS, является средством непосредственного информирования операторов для принятия решения о вмешательстве в ручном режиме на том или ином участке, вплоть до прямого запуска гашения участков всего пресса.

## **Системы пуска процесса гашения без выдержки благодаря применению датчиков двух диапазонов спектра - УФ и ИК**

УФ и ИК датчики обладают высокой степенью защиты от ложного срабатывания благодаря анализу двух различных участков спектра при распознавании пламени. Внешние помехи, такие как свет лампы-мигалки, вспышка света, или облако пара, которые могут иметь место при открывании пресса, не приводят к подаче сигнала тревоги.

Благодаря высокой степени защиты от ложного срабатывания запуск автоматики гашения осуществляется непосредственно по сигналу от УФ и ИК датчиков без времени задержки. Благодаря этим высококачественным датчикам экономится время, дорогое в случае тревоги, и возгорание гасится на самой ранней стадии.

Группы датчиков при открывании инспекционных окошек автоматически отключаются во избежание подачи ложной тревоги. Систему контроля имеющихся инспекционных окошек с механическими заслонками можно подключить непосредственно к центральному пульту сбора информации.

Если инспекция превысит установленное в центральном пульте сбора информации время, то оператору подается соответствующий сигнал.

# GreCon

## Центральный пульт сбора информации говорит на языке клиента

Операторы могут выбрать себе один из четырех языков. Обозначения участков встроенных датчиков и групп гашения на языке клиента выводятся открытым текстом длиной до 40 знаков на дисплей.

### **Филиал в РФ и странах СНГ:**

117418 г.Москва, ул. Новочеремушкинская, 61

Тел. (499) 128-87-97, факс (499) 128-94-39

Email: Alexey.Vasichev@grecon.ru

[www.grecon.ru](http://www.grecon.ru)