

Узкорулонная офсетная машина

Компания **KBA-MePrint** из Германии, один из ведущих производителей оборудования для печати на непитьвающих материалах, начала выпуск новой модульной узкорулонной офсетной машины **Varius LX-TX**.

Varius LX-TX основана на известной технологии офсетной УФ-печати с беззональными короткими красочными аппаратами. Отсутствие винтов регулировки подачи краски и увлажняющего раствора облегчает обслуживание, экономит время и обеспечивает уменьшение отходов при выполнении каждого заказа, что очень важно при сокращающихся тиражах. **Varius LX-TX** обеспечивает необходимую смену формата без дорогостоящих гильз с экономичными, быстро экспонируемыми и автоматически сменяемыми офсетными пластинами. Это существенно сокращает производственные затраты и непроизводительные простои оборудования. Особенно при растровых изображениях точная передача деталей и цвета в сухом офсете – важное преимущество в производстве высококачественных этикеток для вин, косметики и другой продукции на плёнках и ламинированных материалах толщиной от 50 до 500 мкм.



Контроль качества упаковки



Компания **WITT** представила новое поколение «**Leak-Master Marmax**» для автоматической проверки герметичности упаковки. «**Leak-Master Marmax**» обнаруживает даже минимальную утечку контрольного газа CO_2 , не повреждая при этом упаковку, и может быть интегрирован в любую упаковочную линию. Это единственная в мире система, способная бесконтактно проверить с производительностью 15 контрольных циклов в минуту всю продукцию упаковочной линии на герметичность.

В проверочной камере с помощью вакуума создается разница в давлении между упаковкой и проверочной камерой. Сквозь поврежденные или негерметичные места упаковки, даже самые минимальные, происходит утечка газа, которым наполнена упаковка, что и регистрируют сверхчувствительные скоростные сенсоры. Компания **WITT** сознательно использует как индикатор возможную утечку CO_2 , так как этот газ содержится в большинстве упаковочных газовых смесях. Если обнаружена утечка газа из упаковки, через безпотенциальные контакты происходит остановка машины или сигнальное оповещение. Через интерфейс Ethernet «**Marmax**» можно подключить к электронной сети фирмы, например, для контроля работы или ведения протокола.

Универсальное решение

Стандартный распределитель **VSNC по NAMUR** от компании **Festo** сертифицирован во всем мире согласно принятым стандартам взрывобезопасности и может быть использован во многих отраслях. Отличительные характеристики **VSNC** – усовершенствованная конструкция и материалы, высокое качество, надежность, а также технологии, прошедшие испытания на производственных участках. Распределитель представляет интерес и с точки зрения соответствия цены/качества.

Стандартный распределитель **VSNC по NAMUR** эффективно и надежно управляет пневмоприводами арматуры для контроля различных сред: жидких, сыпучих или газообразных в условиях фармацевтического производства, водоподготовки, химической или пищевой промышленности. Это возможно благодаря большому выбору функций и более широкому температурному диапазону от -20 до $+60$ °С.

Для большей гибкости новый пилотный клапан может быть легко адаптирован для использования с приводом как одно-, так и двустороннего действия. Простой поворот уплотнения на 180° изменяет 5/2-распределитель на 3/2. В случае с 3/2-распределителем отработанный сжатый воздух подается с помощью уплотнения в пружинную полость привода. Это защищает пружинную камеру от загрязненных частиц атмосферного воздуха, способствуя длительному сроку службы пневмопривода.



Инновационное покрытие

Компания **Michelman Inc.** из США разработала инновационный компаунд **Michem® Flex HS268** для использования в качестве покрытий при производстве многослойных пленок. **Michem® Flex HS268** является органическим соединением на водной основе. Низкая температура плавления в сочетании с высокой твердостью и низкой вязкостью обеспечивает уменьшение времени сушки и снижение затрат на энергию, более высокую производительность линии изготовления пленки, а также предотвращает деформацию полимерной подложки и порчу чувствительных к температуре упакованных пищевых продуктов. **Michem® Flex HS268** эффективно используется на бумаге, металлической фольге, металлизированной поверхности и различных матовых, белых полимерных пленках. Компаунд инертен ко многим пищевым продуктам.