

ПЛОТТЕРЫ ДЛЯ ШВЕЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ПЕРЬЕВЫЕ И СТРУЙНЫЕ

ВВ Плоттеры являются одним из важных аспектов эффективного использования САПР одежды. Они широко применяются для зарисовки и вырезки лекал, вывода сеток градаций лекал и раскладок в натуральную величину. Разнообразие решаемых задач определяет и большой выбор типов и моделей устройств, наиболее полно отвечающих потребностям производства.



Плоттеры материализуют результаты умственной деятельности конструкторов и технологов, поэтому качество и скорость работы задействованного в производстве плоттера во многом определяют эффективность работы всего предприятия.

Бумажные зарисовки раскладок в натуральную величину на многих предприятиях, особенно небольших, используются в качестве обмеловки, закрепляя на верхнем слое настла раскраиваемого материала. Плоттер материализует результаты умственной деятельности конструкторов и технологов, поэтому качество и скорость работы задействованного в производстве плоттера во многом определяют эффективность работы всего предприятия.

Разнообразие задач, решаемых при помощи плоттеров, предопределило необходимость использования устройств разного типа с учетом особенностей конкретного производства. Опыт показывает, что не удается решить все задачи швейного производства при помощи одного универсального устройства, поэтому часто САПР комплектуется двумя-тремя различными моделями плоттеров.

В настоящее время предлагается большой выбор моделей струйных и перьевых плоттеров. Приобретая плоттер, потребитель старается подобрать устройство, в наибольшей степени отвечающее потребностям его производства, а также приемлемое по цене и качеству.

Одними из наиболее удобных, недорогих в эксплуатации и надежных в работе являются плоттеры японской фирмы MUTOH. Более десяти лет плоттеры MUTOH AC и SC серий надежно работают на швейных предприятиях. В январе 2011 г. начался выпуск новой серии Копы для производителей одежды – SCLA (где А – apparel, что в переводе с английского означает «швейный»). Обладая высокой скоростью (от 100 до



Модель?????

1000 мм/с), плоттеры SCLA являются надежным, производительным и качественным инструментом для зарисовки и резки тонкой бумаги (до 0,3 мм). Плоттер имеет головку с креплением для двух инструментов и обладает возможностью автоматической смены инструмента. Из других достоинств плоттера – удобная LCD-панель для настройки, рулонная подача, функция автоматической отрезки листа из рулона, корзина для сбора зарисовок, использование недорогих расходных материалов.

Плоттеры выпускаются в двух модификациях: 1400 (ширина рисования до 1385 мм, ширина резки до 1365 мм) и 1650 (ширина рисования до 1635 мм, ширина резки до 1615 мм). Максимальная ширина используемой бумаги соответственно 1640 и 1890 мм, приемная корзина для бумаги. Обладая высокими производственными характеристиками, плоттеры МУТОН имеют небольшие размеры и занимают относительно малые площади.

Габариты плоттеров (Длина x Ширина x Высота):

Модель SCLA 1400: 1850x490x1150 мм, вес 56 кг;

Модель SCLA 1650: 2090x490x1150 мм, вес 63 кг.

Плоттер SCLA 1400 демонстрировался на стенде КОМТЕНС на Федеральной ярмарке в феврале 2011.

Одними из наиболее массовых по использованию плоттеров в отрасли являются широкоформатные монохромные струйные принтеры. Сегодня на нашем отечественном рынке предлагается широкий спектр таких плоттеров (принтеров). Нами накоплен многолетний опыт использования и поддержки такого рода устройств, установлены прямые контакты с производителями периферийного оборудования в различных странах.

Итальянские плоттеры Algotex – признанный бренд в легкой промышленности. Плоттеры этой фирмы используют струйный принцип печати, важным качеством которого является постоянная скорость печати, не зависящая от насыщенности рисунка. Это свойство делает плоттеры Algotex особенно эффективными для приложений, в которых требуется зарисовка большого числа мелких деталей (корсетное, бельевое производство). Модельный ряд плоттеров Algotex включает в себя как выпускаемые в течение ряда лет серии Smart, Stream, Stream Jet, Wind Jet, так и новые модели GO и TUNE. Основное отличие указанных плоттеров в скорости печати. Плоттеры выпускаются в диапазоне ширин 180-240 см.

Китайские плоттеры серии JetLink функционально полностью соответствуют плоттерам Algotex и обладают поразительным внешним сходством. Как и подавляющее большинство других струйных плоттеров, JetLink используют печатающие головки HP (картридж #45). При относительно невысокой цене JetLink обладает достаточно неплохой производительностью и надежностью. Выпускаются модели с шириной области печати 183, 205 и 240 см.

Неплохо зарекомендовали себя китайские плоттеры SINAJET серии POPJET, являются относительно недорогим решением для печати раскладок. Плоттеры просты в обслуживании и нетребовательны к расходным материалам, выпускаются с различными максимальными ширинами отрисовки: 165 / 185 / 205 / 225 см, используют картриджи HP (#45). В настоящее время являются наиболее приемлемым решением для струйных плоттеров по соотношению цена/качество.



Модель?????

Известно, что в большинстве отраслей промышленности струйные плоттеры сегодня вытеснили перьевые как более производительные и дешевые, на этапе покупки. Швейная промышленность – одна из тех отраслей, где перьевые плоттеры сохранили свои позиции и являются по ряду причин до сих пор востребованными.

Главным преимуществом перьевых плоттеров, является возможность резки бумаги (картона), недоступная для струйных технологий. Кроме того расходные материалы для таких плоттеров значительно дешевле. Пользователи струйных плоттеров вынуждены многократно переплачивать за счет использования относительно дорогих картриджей или чернил.



ООО «Комтенс»

Москва: +7 (495) 2329394, +7 (495) 7619169,

Санкт-Петербург:

+7 (812) 3477839, +7 (812) 9475536

sales9@comtense.ru

www.comtense.ru

НОВОСТИ