

Оборудование, необходимое для производства мебели

Автор: Administrator

08.08.2014 15:33 - Обновлено 13.10.2015 07:53



Обычно внутренняя обстановка помещений различного назначения, начиная с жилых и заканчивая офисными, не обходится без использования предметов из дерева.

Обычно внутренняя обстановка помещений различного назначения, начиная с жилых и заканчивая офисными, не обходится без использования предметов из дерева. Отечественный рынок мебели в настоящее время может похвастаться неограниченным ассортиментом гостиных, прихожих, спален, шкафов-купе и отдельных столов, кроватей и других предметов мебели, причем материалом изготовления может быть как дерево, так и более дешевые продукты «под дерево», наподобие ДСП, МДФ и другие.



Богатство выбора мебели в современных условиях обусловлено широким выбором

современно обрабатывающего оборудования различной мощности. Чтобы изготовить корпусную и модульную мебель, предназначенную для спален и гостиных, а также мягкую мебель, столы, диваны и шкафы-купе, используют форматно-раскроечные и кромкооблицовочные станки, копировально-фрезерные станки и дополнительную технику. В первую очередь выбор подходящего оборудования определяется объемами планируемого производства. Самыми широко применяемыми материалами для изготовления шкафов-купе, столов, спален, прихожих и кроватей в настоящее время являются ДСП, МДФ и ДВП.

Распил таких материалов производится на форматно-раскроечных или кругопильных станках. Данные станки позволяют вести раскрой деревянных и деревосодержащих деталей в продольном и поперечном направлениях и даже под углом. Если делать выбор между вертикальными и горизонтальными станками для раскроя корпусной мебели, то первые более предпочтительны, если нужно сэкономить производственные площади. Операции облицовки и наклеивания кромки производятся на специальных станках, присутствие которых является обязательным условием при обработке любой мебели из плит МДФ или ДСП.

На этих станках наносится пленка и приклеивается кромка к поверхности и торцам шкафов-купе, гостиных, спален, прихожих и столов с кроватями. Пленка, с которой работают эти станки при оклейке гостиных и другой корпусной мебели, может быть изготовлена из таких материалов, как меламин, ПВХ или натуральный шпон. При производстве мебели любых размеров необходимо использовать копировально-фрезерные станки. На этом оборудовании выполняются операции вытачивания выемок и пазов, которые служат для придания прочности и долговечности предметам кухонных и спальных гарнитуров, прихожих и гостиных.

При изготовлении мебели также применяют сверлильно-присадочные станки, станки для нанесения клея, прессовое оборудование, включая вакуумное и облицовочное для мебельных щитов, а также заточное оборудование, покрасочные камеры и некоторые другие элементы. В производстве мягкой мебели и диванов, кроме того, используется оборудование для производства поролона.

Выбор оборудования для мебельного производства – дело серьезное. Чтобы не ошибиться, выбирая подходящие станки для работ с материалами ДСП, деревом или с материалами для мягкой мебели, нужно правильно оценить масштабы производства, форму и размер предполагаемой к выпуску мебели, используемые материалы и технологические факторы, а также экологические аспекты производства.