**Производство картонной упаковки**

Производство картонной упаковки занимает наибольшую долю в современной упаковочной индустрии. Причина – универсальность, практичность, функциональность такой упаковки, а также высокая окупаемость оборудования, используемого для производства картонной упаковки.

Компания Yawa выпускает целый спектр оборудования предназначенного для производства картонной упаковки:

штанцевальное оборудование (вырубной пресс, тигельный пресс, пресс для тиснения);

линии для сборки и склейки коробок (фальцевально-склеивающие линии);

кашировальные машины;

лакировальные машины.

Штанцевальное оборудование для производства картонной упаковки

Наиболее маститая в этом разряде - модель штанцавтомата YAWA MW 1050A-II формата 1050х750 мм. Эта машина предназначена для высечки, биговки и блинтования и позволяет работать на различных материалах - от простой бумаги до кожи, пластика и микрогофрокартона.

Автоматическая вырубная машина YAWA MW1050A-II была разработана в пику ведущим немецким аналогам и по своим возможностям является одной из лучших в мире моделей штанцевальной техники. Технические параметры MW1050А-II не могут оставить равнодушными специалистов по производству картонной упаковки:

рабочий формат: 105х75 см

производительность машины: 7500 листов в час

усилие вырубки: 300 тонн

одновременная вырубка и удаление облоя из внутренних областей листов на максимальной скорости

возможность работы с бумажными и полимерными материалами плотностью от 80 до 2000 г/м2 и толщиной до 1.5 мм

возможность вырубки гофрокартона толщиной до 3 мм.

Особенно важным параметром, который гарантируют создатели этой машины, является точность вырубки - 0.1 мм.

Мощная тяжелая станина и сбалансированная конструкция, электронное управление с сенсорного пульта, максимальная оснащенность дополнительными устройствами выгодно выделяют этот штанц-автомат среди ряда аналогов. Многие механические и электронные детали и узлы машины произведены крупнейшими фирмами из США, Японии, Германии, Великобритании и др.

Высекальная машина оборудована двухстапельным самонакладом, столом равнения с большим количеством электронных датчиков, секцией высечки с шатунным механизмом, позволяющим развивать усилие до 300 тонн, сплошным цепным транспортером устройством удаления облоя и приемным стапелем. В секции высечки установлен удобный выдвижной механизм для смены штампов. Микропроцессорное управление и самодиагностика с выводом сообщений на дисплей обеспечивает максимальное удобство работы оператора. Штатная система безостановочной разгрузки готовой продукции позволяет увеличить производительность машины. Максимальная скорость машины 7 500 циклов/час (без удаления облоя), причем в реальной работе при продолжительной нагрузке машина показывает сравнимый результат, не теряя в точности высечки (до 0.1 мм).

Линии для сборки и склейки коробок

Кроме машин для высечки и тиснения в области производства картонной упаковки фирма YAWA известна своими автоматическими линиями для формирования и склеивания картонных коробок. YAWA производит несколько модификаций машин с шириной самонаклада от 450 до 1000 мм, производящих коробки для фармацевтической, пищевой, легкой и других областей потребительской продукции. Примечательна последняя разработка фирмы - YAWA ZH 800B. Она оснащенна шестью устройствами подачи клея, системой предварительного удаления лака с участков нанесения клея, электронной системой точного нанесения клея при помощи форсунок или дисков, устройством разделение тиража посредством невидимой в обычном свете маркировочной УФ-краской, центральным пультом управления с цветным сенсорным монитором, автоматическим мониторингом состояния машины, радиоуправляемым дистанционным пультом оператора и многими другими передовыми техническими решениями.

Машина способна производить картонную упаковку: с одинарными и двойными стенками, самоскладывающимся при разворачивании дном, четырех-, шестиугольной или криволинейной формы. Она может работать с широким спектром материалов: картоном плотностью от 200 до 650 г/ м2, гофрокартоном профиля Е и F, тонким пластиком. Впечатляет возможность работы машины с миниатюрными коробками, минимальный формат развертки которых начинается от величины 55х65 мм. Максимальная скорость линии YAWA ZH 800B достигает 350 м/мин, что в пересчете на листы формата 800х500 мм соответствует производительности до 25 000 готовых коробок в час.

Представленное оборудование YAWA вместе с лакировальным и кашировальным оборудованием может составлять единый высокопроизводительный комплекс для производства картонной упаковки.