

Машины для двусторонней печати формата А3

Двухкрасочные офсетные машины Ryobi 3200PFA, PMX и РСХ предназначены для двусторонней печати акцидентной продукции. Эти машины оснащены системами автоматической смены печатных форм, имеют автоматизированное управление, с возможностью программирования заданий. За счет этого книга или брошюра может быть отпечатана в кратчайшие сроки. После завершения работы с очередным листом, машина автоматически сменит печатную форму, смоет офсетные цилиндры и самостоятельно приступит к печати следующего листа. За границей существует множество типографий, которые имеют по 10-20 таких машин. Они специализируются на оперативной печати малотиражных книг и журналов с большим количеством страниц.

Печатные машины двусторонней офсетной печати максимально эффективны при производстве книг формата А4 и А5. За счет расширенной до 317x438 мм зоны печати (формат листа 340x450 мм), отсутствия механических рычагов управления и максимальной автоматизации они способны работать с высокой производительностью. Это надежные машины, сконструированные корпорацией Ryobi с учетом накопленного опыта в разработке и производстве малых офсетных печатных машин, демонстрируют беспримечное сочетание скорости, качества и простоты эксплуатации.

Автоматический цикл печати



Все рабочие операции, от установки печатной формы до включения натиска валиков

и цилиндров, подачи бумаги, печати, смена печатной формы и, наконец, смывки и сушки офсетного полотна и печатного цилиндра, инициализируются одним нажатием кнопки на пульте управления. Печатные формы на металлической или полиэфирной основе автоматически подаются из лотка и устанавливаются на формный цилиндр быстро и аккуратно. По окончании печати тиража они автоматически выводятся в приемный лоток для отработанных форм.

Смена печатных форм



На этих машинах используются два типа увлажняющих аппаратов. На машине Ryobi 3200PCX установлена современная система непрерывного увлажнения Crestline в то время как Ryobi 3200PFA укомплектована традиционной увлажняющей системой Molleton.

Центральная панель управления



Централизованная контрольная панель, расположенная на машине со стороны приемного устройства дает оператору полный



контроль за процессом печати, включая запуск машины, регулировку расположением формных цилиндров, совмещением красок между секциями и отдельными прогонами (с точностью 0.1 мм), управление счетчиком тиража, сменой офсетных форм и смывкой машины.

Компоновка машины Ryobi 3202PCX



1. Формный цилиндр; 2. Офсетный цилиндр; 3. Проводка бумаги; 4. Лоток для смены форм

Для качественной, надежной печати на машине установлено устройство двусторонней печати "с резины на резину", в котором лист бумаги помещается между двумя офсетными цилиндрами. На всем пути от самоаклада до приемного устройства листы передвигаются в едином захвате плавно, без малейших смещений. Для экономии рабочего времени, используется высокий двухстapelный самоаклад (держажий столу высотой 620мм) и приемка (стопы 720 мм), замена бумаги в которых занимает считанные секунды. Современный двигатель с инвертером позволяет выбрать оптимальную скорость печати в диапазоне от 3000 до 10000 листов в час. Машины чрезвычайно удобны не только в управлении, но и в обслуживании. Одним движением рычага осуществляется смазка всех вращающихся и трущихся механизмов машины.

Машины для печати непрерывных формуляров

Ryobi 3202MCS и 4502MCS - двухкрасочные машины, предназначенные для печати непрерывных формуляров. Эти машины, ассимилировавшие в себе самые передовые технологии, являются мировыми лидерами в своем классе. С форматом печати от 100x178 до 356x356 мм у модели 3202MCS и до 457x356 мм у 4502MCS, они покрывают все существующие потребности непрерывных формуляров.

Узел подачи бумаги



Подключение машин тандемом. Упрощенный механизм проводки ленты обеспечивает высокую стабильность печати.



При необходимости многокрасочной печати несколько таких машин можно ставить тандемом, заправив выходящую из одной машины продукцию на приемку следующего станка.

Пульты управления машиной



Удобное управление машины обеспечивает максимальную комфортность для оператора и обуславливает высокую производительность машины. Специализированный режим пропуска изображений через одно или два поля дает возможность в несколько прогонов на одной машине или одновременно при тандемном соединении машин печатать, как указано на рисунке.

Образец печати с пропусками

