

## MLP | MWL

*полуротационные офсетные машины  
для печати этикетки*



ЭКОНОМИЧНОСТЬ



НАДЕЖНОСТЬ



ТОЧНОСТЬ



ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ  
8 800 234 0 911



[www.yam.ru](http://www.yam.ru)





Компания «ЯМ Интернешнл» представляет новые серии узкорулонных офсетных машин MLP и MWL для печати этикеточной продукции, разработанные японской компанией Miyakoshi. Полуротационные офсетные машины MLP и MWL были специально разработаны для удовлетворения быстро растущих потребностей печати коротких и средних тиражей высококачественной этикетки, они отличаются возможностью быстрой перенастройки на тираж и снижением количества отходов материалов.

Внедрение последних достижений технологии сервопривода гарантирует очень точное прерывистое движение полотна (вперед/назад), при этом поддерживается оптимальное натяжение полотна по всему пути прохождения его в машине. Перенастройка может выполняться очень быстро, в основном, благодаря полностью автоматической системе изменения формата, поэтому нет необходимости менять оснастку, связанную с изменением формата.

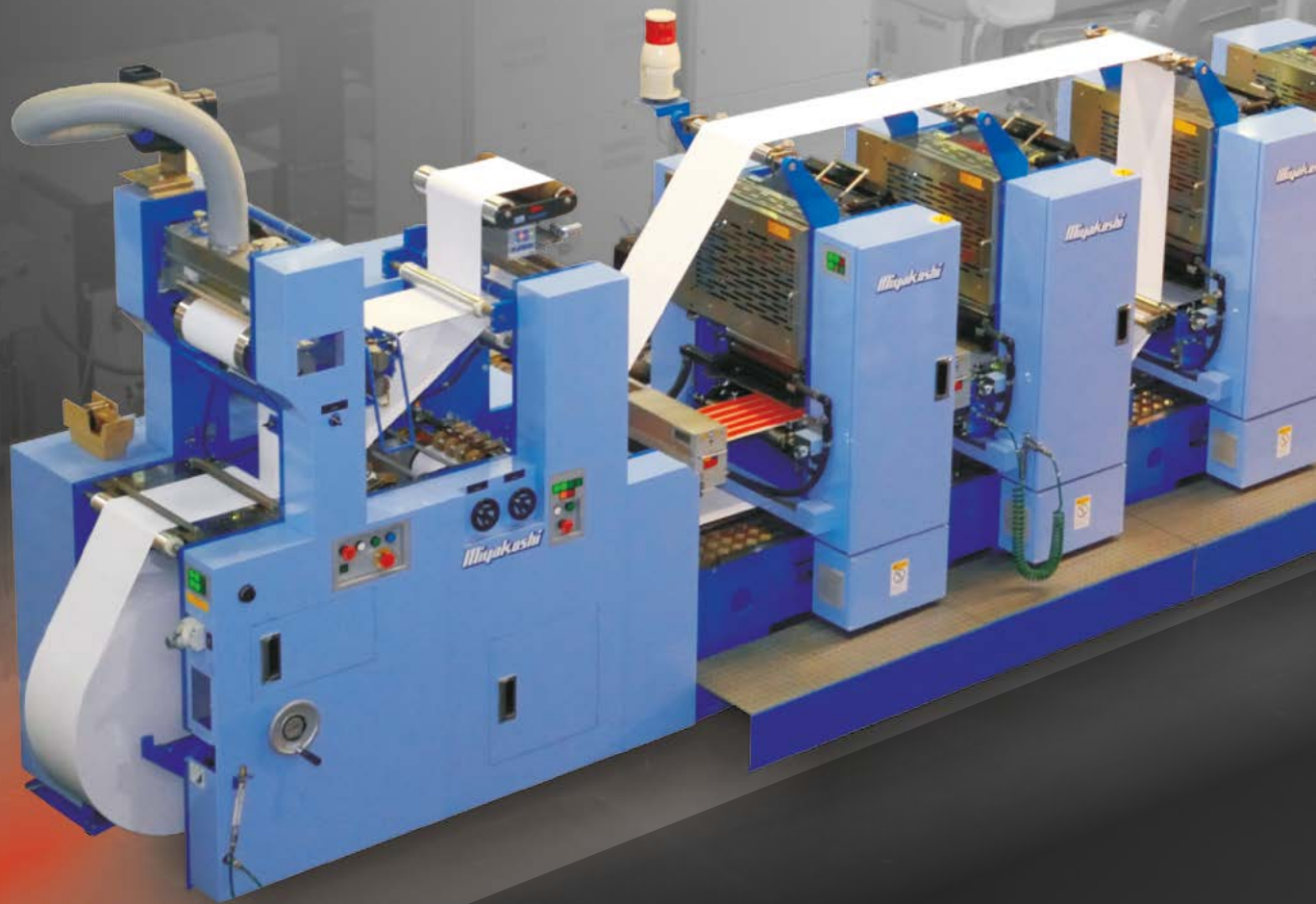
Использование офсетной технологии позволяет производителям этикетки печатать продукцию с самым высоким качеством, с четким воспроизведением точки и прекрасной передачей градации цвета, чего невозможно добиться при использовании флексографской или высокой печати. Более того, контакт цилиндров «кольцо-к-кольцу» обеспечивает достаточное давление между бумагой и формой, гарантируя качественный перенос изображения даже на материалы с шероховатой поверхностью. Это особенно важно для печати этикеток для вина и напитков, так как в этих случаях часто используется материал с текстурированной поверхностью.

Офсетная печать не только гарантирует прекрасное качество, но и позволяет значительно снизить затраты на печатные формы по сравнению с флексографской печатью. Стоимость офсетной пластины на алюминиевой основе составляет примерно 1/10 (одну десятую) часть стоимости фотополимерной флексографской пластины, а это прекрасная возможность для производителей этикетки значительно снизить затраты и гарантировать прибыльность на современном высококонкурентном рынке.

Компания Miyakoshi также создала варианты машин MLP и MWL с высокой скоростью печати. Они способны печатать с максимальной длиной раппорта 406,4 мм при максимальной скорости 300 оттисков/мин (самая высокая скорость печати 121 м/мин). Такая скорость прекрасно подходит для печати средних и длинных тиражей этикеток.

Основная масса настроек печати, такие как: приводка, баланс краска/вода, настройка красочных зон - осуществляются дистанционно с пульта управления с целью облегчения эксплуатации машин серий MLP и MWL.

# ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПЕЧАТИ КОРОТКИХ И СРЕДНИХ ТИРАЖЕЙ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ЭТИКЕТКИ



## Стандартные характеристики

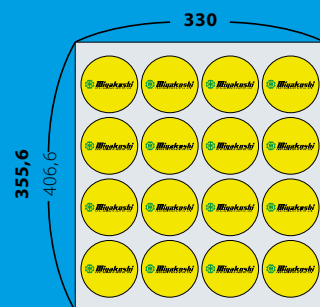
- Быстрая предварительная приводка
- Сдвоенные лентоведущие валики с сервоприводом
- Дистанционное управление приводкой
- Простая в использовании панель управления с сенсорным экраном
- Полуавтоматическая система смены форм
- Цифровое управление печатью и настройками
- Оптимизированное управление рабочими процессами
- Цифровой счетчик оттисков
- Хранение данных для печати повторных заказов

## Большая зона печати

Если говорить о производительности машин MLP и MWL, то раппорт большей длины, составляющей 355,6 мм (опционально 406,6 мм), является значительным преимуществом по сравнению со стандартным для отрасли в 254,0 мм.

Такая площадь запечатки гарантирует гибкость в расположении этикеток, и кроме того, позволяет печатать продукцию большого размера.

Более того, рабочая скорость машины MLP и MWL не зависит от формата, поэтому MLP и MWL может постоянно печатать на самой высокой скорости в 200 отт/мин (опц. до 300 отт/мин), независимо от длины раппорта.





**Серии MLP и MWL являются флагманами на рынке оборудования, специально разработанного для производителей этикетки. Рассмотрим основные особенности:**

- Полностью автоматическая регулировка длины печати (нет необходимости в смене оснастки)
- Быстрая перенастройка на тираж и сокращение отходов
- Значительное сокращение затрат по сравнению с флексографской печатью
- Высокая точность приводки от оттиска к оттиску при высокой скорости печати
- Управление печатью и настройки с центрального пульта
- Непрерывная печать (без промежутков между раппортами) позволяет экономить материалы
- Простота эксплуатации: для работы на машине нет необходимости в высокой квалификации персонала и глубоком знании офсетной технологии

### **Сервоприводы вместо главного вала**

Каждая печатная секция оборудована сервоприводом передовой технологии компании Bosch-Rexroth и работает независимо, синхронизируясь с остальными секциями. Поэтому можно проводить подготовку свободной секции к последующей работе в то время, когда на других все еще идет печать. Это позволяет значительно усовершенствовать производственный процесс и сократить время перехода от печати одного заказа к другому. Кроме того, такая технология значительно улучшает экологические показатели оборудования, так как количество используемого смазочного масла сокращается почти на 50%.



### **Использование офсетного полотна одного размера**

Необходимость частой смены офсетного полотна всегда являлась серьезной проблемой для печатников, работающих на офсетных машинах. В отличие от существующих на рынке моделей, машины серии MLP и MWL позволяют использовать офсетную резину одного установленного размера для печати разнообразных раппортов. А это означает, что печатнику нет необходимости каждый раз менять резину при переходе к печати нового заказа. Подобная особенность машины не только позволяет гораздо быстрее перенастраиваться на новый тираж, но и значительно экономит расходы на офсетное полотно.

## Усовершенствованная конфигурация красочного аппарата MLP

Каждая секция офсетной печати оснащена четырьмя красочными накатными валиками и четырьмя раскатными цилиндрами, в то время как производители конкурирующих офсетных машин используют только по три валика.

Такая передовая компоновка красочных валиков компании Miyakoshi обеспечивает равномерную и точную подачу краски на поверхность формы, а это, в свою очередь, гарантирует высокое качество печати даже при высокой скорости. Более того, система увлажнения с сервоприводом позволяет достаточно просто осуществлять контроль баланса краска/вода, так что каждый печатник способен успешно работать с данной системой.



## Конфигурация валиков машины MWL

Поскольку данная модель печатает способом сухого офсета, эксплуатация ее значительно проще, чем машин, печатающих традиционным офсетом, где необходимо соблюдать баланс краска-вода, что предполагает достаточный опыт печатника.

На каждой офсетной секции устанавливается всего 5 цилиндров, что снижает как количество деталей машины, так и вероятность возникновения проблем. Количество краски и краскоперенос регулируются путем контроля температуры, поэтому эксплуатация и техническое обслуживание машины становятся значительно проще.



## Дополнительное оборудование

- Коронатор
- Очиститель полотна
- Увеличение диаметра роля до 50 дюймов (127 см)
- Механизм установки роля рычажного типа
- Автоматическая смывка валиков
- Система термостатирования раскатных цилиндров
- Устройство перемешивания краски
- Печать вторым прогоном
- Секция высокой печати
- Секция ламинации
- Секция конгревного тиснения
- Печать на клеевой стороне материала
- Устройство пробивки боковых отверстий
- Ротационная разрезка на листы с приемным столом
- Фальцаппарат для схемы «гармошкой»
- Система дистанционного мониторинга
- Автоматическая смазка
- Диагональная привodka формного цилиндра
- Устройство деламинации/реламинации
- Полуротационная секция холодной припрессовки фольги
- Полуротационная секция трафаретной печати
- Повышение скорости до 300 отт/мин
- Система смещения формного цилиндра
- Конвертор данных StP в данные для печати

*Наличие дополнительных устройств Вы всегда можете уточнить у сотрудников «ЯМ Интернешнл»*



*Дистанционное управление красочными зонами*



*Секция горячей припрессовки фольги*

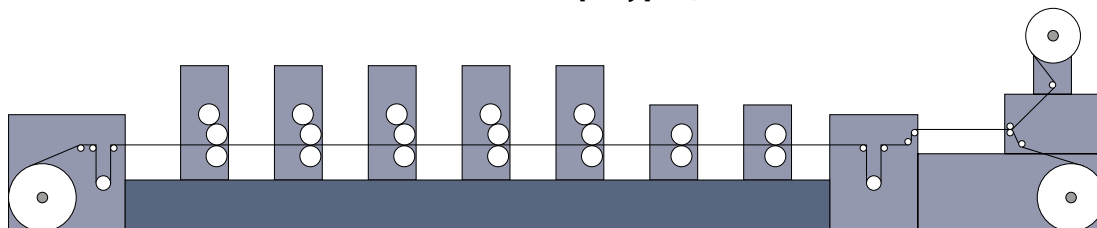


*Автоматический контроль приводки*

## Конфигурации машин

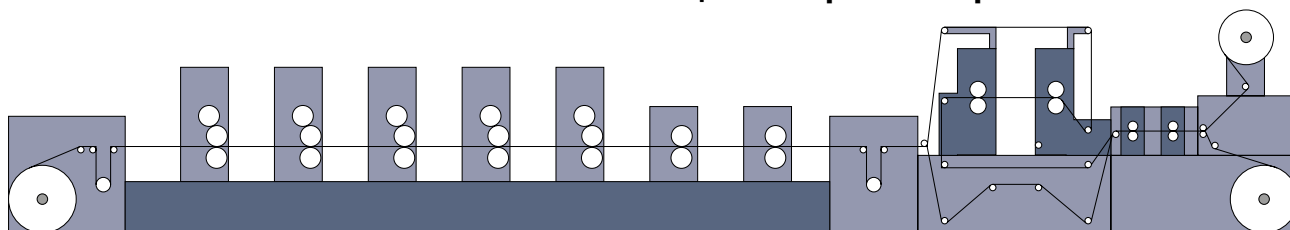
Компания Miyakoshi предлагает машины полностью приспособленные к специфическим потребностям клиентов. Такой подход полностью совпадает с принципами работы компании «ЯМ Интернешнл», поэтому наши специалисты готовы обсудить необходимую конфигурацию машины с каждым клиентом.

### Базовая конфигурация



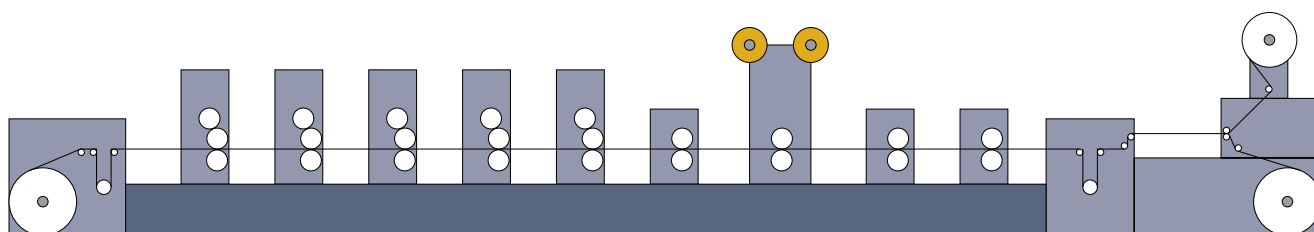
Офсетная печать в 5 красок + лакирование + ротационная высечка

### Печать в линию на самоклеющейся стороне материала



Офсетная печать в 5 красок + лакирование + деламинация/реламинация (печать на клеевой стороне материала) + ротационная высечка

### Печать этикеток для вина и спиртных напитков



Офсетная печать в 5 красок + лакирование + горячая припрессовка фольги + конгревное тиснение + ротационная высечка

## Общие характеристики

	Традиционный офсет		Сухой офсет	
	MLP 13	MLP 16	MWL 13	MWL 16
Максимальная ширина материала	350 мм	420 мм	350 мм	420 мм
Максимальная ширина печати	330 мм	406 мм	330 мм	406 мм
Длина печати	127,0–355,6 мм (опционально 215,9 – 406,4 мм)		127,0–355,6 мм (опционально 215,9 – 406,4 мм)	
Максимальный диаметр роля	1270 мм		1270 мм	
Максимальная скорость печати	200 отт/мин (опционально 300 отт/мин)		200 отт/мин (опционально 300 отт/мин)	
Плотность бумаги	50–300 г/м <sup>2</sup>		50–300 г/м <sup>2</sup>	
Толщина материала	70–300 мкм		70–300 мкм	
Сушка	УФ		УФ	



[www.yam.ru](http://www.yam.ru)

117420 | **МОСКВА**  
ул. Профсоюзная, 57  
Тел.: +7 (495) 234 9000  
Факс: +7 (495) 334 2801  
E-mail: [info@yam.ru](mailto:info@yam.ru)

197110 | **САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**  
Чкаловский пр., д.15 лит А  
Тел. +7 (812) 495 5552  
E-mail: [spb@yam.ru](mailto:spb@yam.ru)

344064 | **РОСТОВ-НА-ДОНУ**  
ул. Мечникова, 114/134, оф. 302/314  
Тел. +7 (863) 227 5229 / 227 5279  
E-mail: [yam.rostov@yam.ru](mailto:yam.rostov@yam.ru)

220007 | **МИНСК**  
ул. Воронянского, 35 пом 3.24  
Тел.: +375 (17) 335 2958 / 60 / 61  
Факс +375 (17) 335 2957  
E-mail: [info@yam.by](mailto:info@yam.by)

620086 | **ЕКАТЕРИНБУРГ**  
ул. Московская, 54, офис 101  
Тел. +7 (343) 312-1209 / 10  
E-mail: [ural@yam.ru](mailto:ural@yam.ru)

630048 | **НОВОСИБИРСК**  
ул. Немировича-Данченко, 104  
Тел. +7 (383) 227 7007  
E-mail: [nsk@yam.ru](mailto:nsk@yam.ru)

050026 | **АЛМАТЫ**  
ул. Муратбаева, 75 офис 1  
Тел.: +7 (727) 253 7354  
Факс: +7 (727) 253 5790  
E-mail: [asia@yam.ru](mailto:asia@yam.ru)

03680 | **КИЕВ**  
ул. Кржижановского, 4, 5 этаж  
Тел. +38 (044) 393 0540  
Факс: +38 (044) 393 0541  
E-mail: [office-info@yam.com.ua](mailto:office-info@yam.com.ua)

100070 | **ТАШКЕНТ**  
Тел.: +998 (93) 500 5658  
E-mail: [tashkent@yam.ru](mailto:tashkent@yam.ru)