

Проявочная машина Colenta INDX 43/5MW



Проявочная машина Colenta INDX 43/5MW подходит для автоматической проявки всех видов рулонной или форматной промышленной рентгеновской плёнки. Максимальная ширина обрабатываемой плёнки — 43 см, со скоростью протяжки 31 см/мин и полном проявочном цикле продолжительностью 8 мин.

Проявочная машина Colenta INDX 43/5MW работает в 9 различных режимах, которые можно запрограммировать. Оснащена функциями промежуточной промывки и автоматической подачи плёнки. Температура рабочих растворов регулируется. Пополнение растворов контролируется микропроцессором и рассчитывается по информации, полученной от датчиков измерения ширины и длины обрабатываемой плёнки.

Система транспортировки плёнки

Транспортировка рентгеновской плёнки внутри машины происходит с помощью системы роликов. Они сконструированы таким образом, чтобы избежать излишнего давления на плёнку при её перемещении на всех стадиях обработки и промывки. При изготовлении всех элементов транспортировочной системы используются материалы, не подверженные коррозии.

43 см

Максимальная ширина обрабатываемой плёнки

Автоматическое охлаждение

Система электронных сенсоров проявочной машины Colenta INDX 43/5MW автоматически фиксирует повышение температуры проявителя выше допустимого значения и активирует процесс охлаждения. Для того, чтобы эта система работала эффективно, температура входящего потока воды должна быть в диапазоне от +7 до +15 °С.

В случаях, когда обеспечить холодное водоснабжение невозможно или при работе Colenta INDX 43/5MW в тёплых условиях, для раствора в баке проявителя следует использовать специальный охлаждающий модуль. Он поставляется в качестве дополнительного аксессуара и может быть установлен самостоятельно либо на заводе, если он заказывается вместе с проявочной машиной.

Вентиляционная система

Автоматическая проявочная машина Colenta INDX 43/5MW имеет отверстие на корпусе для подключения к внешней вентиляционной системе. Она может использоваться для отведения тёплого воздуха от зоны обработки плёнки.

Машина может быть установлена в сквозном проёме, когда автоподатчик расположен в тёмной комнате, а основной корпус процессора находится в дневном свете. При этом важно следить за соблюдением условий вентиляции воздушного потока во избежание проблем, связанных с процессами конденсации.

Подключение

Для установки проявочной машины Colenta INDX 43/5MW требуется подключение к системе водоснабжения и электросети 220 В, 50/60 Гц. Шланг для подачи холодной воды имеет соединение 3/4", как у стандартных стиральных машин. С помощью регулятора, который встроен в 3-позиционный электромагнитный клапан проявочной машины, при давлении воды 0,3 – 10 бар расход будет ограничен до 2,5 л/мин.

Запорный клапан шланга водоснабжения должен быть в прямом доступе и всегда находиться в закрытом положении по окончании работы. Минимальный диаметр сливных шлангов для отработанных реактивов должен составлять 40 мм. Раствор фиксажа может напрямую поступать к устройству для осаждения серебра. Не следует использовать латунь и медь в линиях слива.

Особенности

- скорость обработки плёнки 125 см/мин при проявке 60 с;
- циклы пополнения рабочих растворов регулируются;
- встроенный регулятор давления/расхода воды;
- микропроцессорный контроллер с дисплеем;

- резервуары объёмом 30 л для хранения проявителя и фиксажа;
- подключение аналогично стиральной машине;
- мониторинг низкого уровня растворов в баках;
- встроенный фильтр для проявителя.

Принадлежности

- стандартный лоток для подачи плёнки может быть заменён на автоматический;
- крышка лотка для подачи плёнки;

- поддон для удобного обращения с транспортировочными стойками;
- охлаждающий модуль для проявителя.

Технические характеристики

Тип плёнки	форматная, рулонная
Толщина плёнки	0,10 – 0,18 мм
Ширина плёнки	7,5 – 43 см
Длина плёнки	от 10 см
Время проявки	30 – 165 с

Время полного цикла	мин. 2 мин 8 с макс. 11 мин 45 с
Скорость протяжки	21 – 115 см/мин
Ёмкость баков	проявитель 11 л (включая фильтр), фиксаж 10 л, промывка 10 л
Температура растворов фиксажа и проявителя	регулируется в диапазоне от +18 до +43 °С
Температура воздуха для сушки плёнки	регулируется в диапазоне от +18 до +55 °С
Наполнение растворами	автоматическое
Подача промывочной воды	подключение через шланг 3/4", фильтрация при температуре от +10 до +25 °С
Распределение промывочной воды	встроенный 3-позиционный магнитный клапан
Расход промывочной воды	1,5 – 2 л/мин, при обработке плёнки
Давление промывочной воды	3 – 10 бар
Слив промывочной воды	шланг или труба 32 мм
Питание	3,4 кВт, 16 А, 230 В, 50/60 Гц
Габариты	1170×799×694 мм
Масса с растворами	179,5 кг
Масса без растворов	150 кг

✉ info@ti-tech.kz

☎ [+7 \(712\) 298 02 11](tel:+77122980211)

📍 г. Атырау, просп. Мухтара Ауэзова 80/1, каб. 29