

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Стол для раскроя, максимальная грузоподъемность 1000 кг/м²
- Портал с линейными приводами по осям X, Y
- Режущая головка Resato
- Датчик высоты
- Датчик столкновения
- Электронная система подачи абразива
- Электронная система контроля
- Резервуар для хранения абразива на 300 кг
- ЧПУ с 17" сенсорной управляющей панелью
- Программное обеспечение IGEMS R10 (Швеция)
- Насос высокого давления Resato PJ 4-4000, 30 кВт, 4000 бар, 3,8 л/мин
- Водяное охлаждение насоса
- Световой барьер с 3-х сторон установки
- Система сброса давления на режущей головке "Safety box"
- Набор инструментов для обслуживания установки
- Базовая система водоподготовки

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Блок "2,5D" для автоматического раскроя под углом до 55°
- Система удаления абразива RS-3
- Система замкнутого воздушно-масляного охлаждения насоса высокого давления
- Чернильный маркировщик
- Усиление рабочего стола для максимальной грузоподъемности до 2000 кг/м²
- Дополнительная режущая головка для увеличения производительности
- Дополнительный насос высокого давления для увеличения производительности
- Пневматическая сверлильная головка
- Устройство быстрого изменения уровня воды
- Система непрерывной подачи абразива на 2000 кг
- Опция для резки толщин до 350 мм
- Пульт дистанционного управления
- Лазерный указатель
- GSM модуль для SMS оповещений о работе установки
- Двойная рабочая зона стола (для столов длиной от 4-х метров)
- Водяной/воздушный пистолет
- Программный модуль оптимизации раскроя
- Программный модуль преобразования графических файлов в CAD-геометрию
- Сетевая лицензия для программного обеспечения



УСТАНОВКИ
ГИДРОАБРАЗИВНОЙ
РЕЗКИ
RESATO



196084, г. Санкт-Петербург, ул. Ново-Рыбинская, д. 19-21



г. Санкт-Петербург: (812) 318-75-58, г. Москва: (495) 640-04-44,
г. Новосибирск: (383) 399-11-09, г. Челябинск: (351) 729-95-29,
г. Казань: (843) 210-25-58



info@protechnolog.ru; www.protechnolog.ru



ПроТехнологии

Специализация голландской компании **RESATO** – производство систем сверхвысокого давления до 14 000 бар и систем гидроабразивной резки. Производственный опыт компании на сегодняшний день насчитывает более 30 лет.

RESATO – это одна из немногих компаний в мире, которая имеет столь обширный опыт в производстве систем сверхвысокого давления, и успешно применяет его в собственных системах гидроабразивной резки.

Применяемые передовые технологии обеспечивают оборудованию **RESATO** лидирующие позиции благодаря точности раскроя, надежности узлов и сокращению себестоимости изготавливаемых изделий.

Установки гидроабразивной резки применяются для фигурного раскроя листовых материалов практически любого происхождения: металл, камень, керамика, стекло, композитные материалы, и т.д. Твердые материалы раскраиваются водой под сверхвысоким давлением с добавлением гранатового абразива. Резка же мягких материалов: резина, пенопласт и т.п. осуществляется чистой водой.



Установки гидроабразивной резки Resato ACM (Нидерланды) предназначены для высокоточного раскроя листовых материалов толщиной до 200 мм в базовой конфигурации и до 350 мм в специальном исполнении.

Установки Resato имеют линейные приводы по осям X и Y, что позволяет добиться высочайшей точности позиционирования режущей головки и раскроя по всей рабочей зоне стола вне зависимости от его размеров. Установки ACM могут поставляться как в 3-осевом, так и в 5-осевом исполнении – с возможностью резки фасок до 55° (при использовании опционального блока «2.5D»).

Компания Resato придерживается идеологии «все из одних рук», что означает, что все основные компоненты систем гидроабразивной резки, такие как: столы для раскроя, насосы высокого давления, режущие головки, клапаны, системы подачи/удаления абразива производятся самой компанией Resato, что дает наилучшую совместимость компонентов и согласованность системы в целом. Стандартные размеры рабочих столов Resato: от 1,5 x 2 м до 3 x 8 м. Также возможно изготовление столов с большей рабочей зоной по специальному запросу.

ПРЕИМУЩЕСТВА УСТАНОВОК RESATO ACM:

1. Высочайшая точность позиционирования режущих головок по всей рабочей зоне
2. Оптимизация расходов на обслуживание машины:
 - уменьшенный расход абразива, благодаря применению электронного дозирования
 - сниженное потребление электроэнергии насосом высокого давления – на 20% меньше по сравнению с конкурентами
 - минимальный объем требуемого гидравлического масла с сохранением периодичности его замены
3. Высокая технологичность и доказанная надежность:
 - не требующие обслуживания и не подверженные износу линейные приводы
 - увеличенный интервал технического обслуживания насоса высокого давления, первое ТО выполняется через 1000 часов
 - самая распространенная и наиболее ремонтпригодная конструкция насоса высокого давления
 - усиленные магистрали высокого давления, с увеличенным ресурсом
4. Легкая модернизация – машины Resato имеют рабочую зону с запасом, что дает возможность в будущем осуществлять модернизацию, например, устанавливать дополнительные режущие головки для увеличения производительности, или же какие-либо дополнительные опции, без уменьшения рабочей зоны.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВОК RESATO ACM В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОДЕЛИ

НАЗВАНИЕ	Ширина рабочей зоны, мм	Длина рабочей зоны, мм	Максимальное количество режущих головок
ACM 2015	2020	1520	1
ACM 2040	2020	4020	1/2
ACM 2060	2020	6020	1/2
ACM 3015	3020	1520	1/2
ACM 3030	3020	3020	1/2/3
ACM 3040	3020	4020	1/2/3
ACM 3060	3020	6020	1/2/3
ACM 3080	3020	8020	1/2/3

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Максимальная толщина обрабатываемого листа, мм	200
Стандартная грузоподъемность стола, кг/м ²	1000
Точность позиционирования по всей рабочей зоне по 2-м осям, мм	0,05
Скорость позиционирования, мм/мин	1 - 30 000
Регулировка подачи абразива, г/мин	0 - 750
Тип управления подачей абразива	электронное
Минимальный диаметр водяного сопла, мм	0,25
Управление насосом высокого давления	электронное
Максимальное рабочее давление насоса высокого давления, бар	4000
Производительность насоса высокого давления, л/мин	3,8
Потребляемая мощность насоса высокого давления, кВт	30
Потребляемая мощность стола, кВт	1
Сенсорная панель оператора, дюйм	17"
Используемое программное обеспечение	IGEMS R10 (Швеция)