

ПРОФИЛЬ ГРУППЫ 2012

MEDICA

Tecnoideal

*Sar-***Med**

Gruppo **MEDICA**
Group

MEDICA

Méditerranée

TechnoMed

НОВОСТИ MEDICA

События:

- Начиная с апреля 2012 г. продукция подразделения водоподготовки Medica рекомендована для использования во всем мире компанией Nephros, Inc. (www.nephros.com) до 31.12.2022.
- С 31.12.2011 бывшая дочерняя компания Menfis bioMedica вошла в состав Medica SpA и стала подразделением Menfis.
- 3 августа 2011 года компания Medica SpA приобрела подразделение компании Midial Europe, которое контролировало несколько компаний, важнейшей из которых являлась Midial Mediterranee в Бизерте, Тунис. С января 2012 года завод был переименован в Medica Mediterranee и стал крупнейшим центром по производству комплектов одноразовых магистралей.

Продукция:

- **CARPEDIEM** (кардио-ренальный педиатрический аппарат для срочного диализа), произведен компанией Medica SpA в довершение широкого ассортимента продукции для детей и новорожденных. CARPEDIEM продается во всем мире компанией Bellco Srl (Мирандола, Италия).
- **АДСОРБЕР ЛЕЙКОЦИТОВ LA25 и LEUKOSMART:** Лейкоцитаферез при аутоиммунных заболеваниях, таких как язвенный колит, болезнь Крона, ревматоидный артрит и другие.

ДОЛГОСРОЧНЫЕ СТРАТЕГИИ ГРУППЫ

В ответ на вызовы глобальной экономики Medica налаживает сотрудничество и / или партнерства в других странах, имеющих стратегическое положение для обслуживания важных рынков. Группа Medica предлагает ноу-хау и заводы под ключ с использованием машин Tecnoideal. Команда Medica обеспечивает полный спектр услуг по разработке, тестированию, контролю качества продукции и нормативным вопросам.

Medica будет продолжать предлагать продукцию OEM для важных игроков в области медицины и промышленности фильтрации воды.

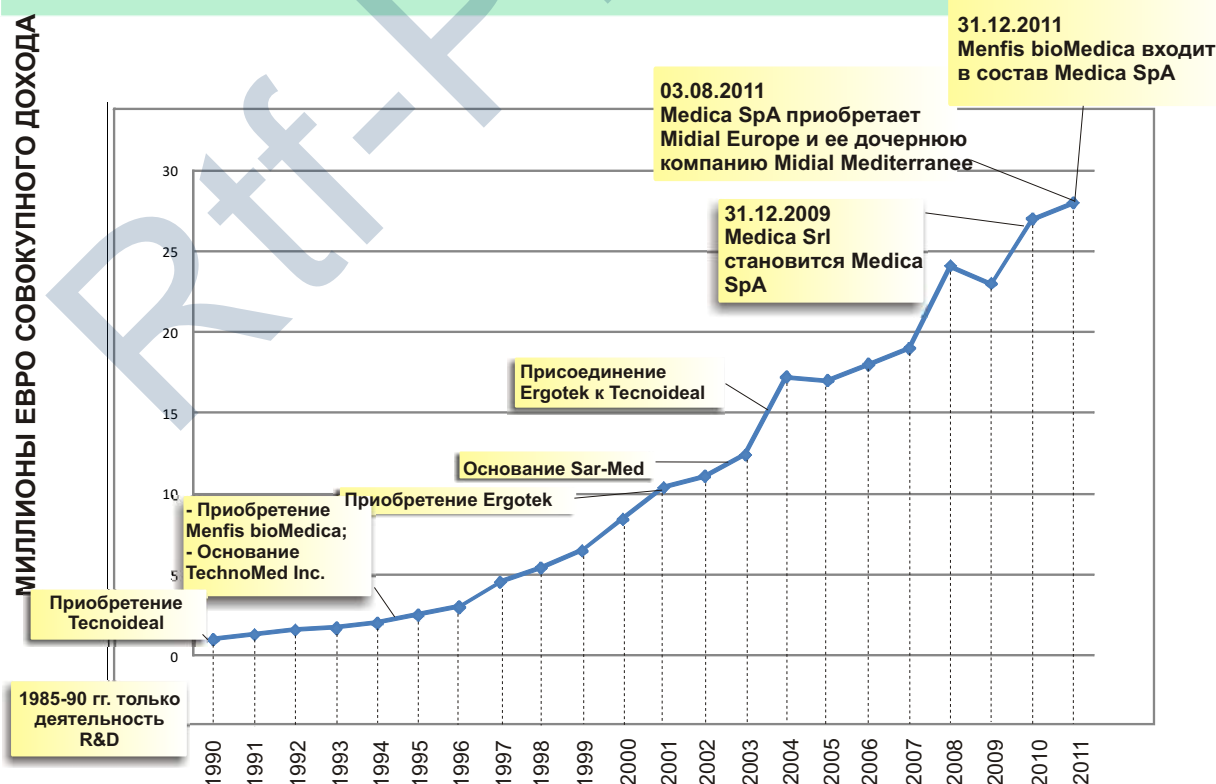
Luciano Fecondini

Andrea Bocchi

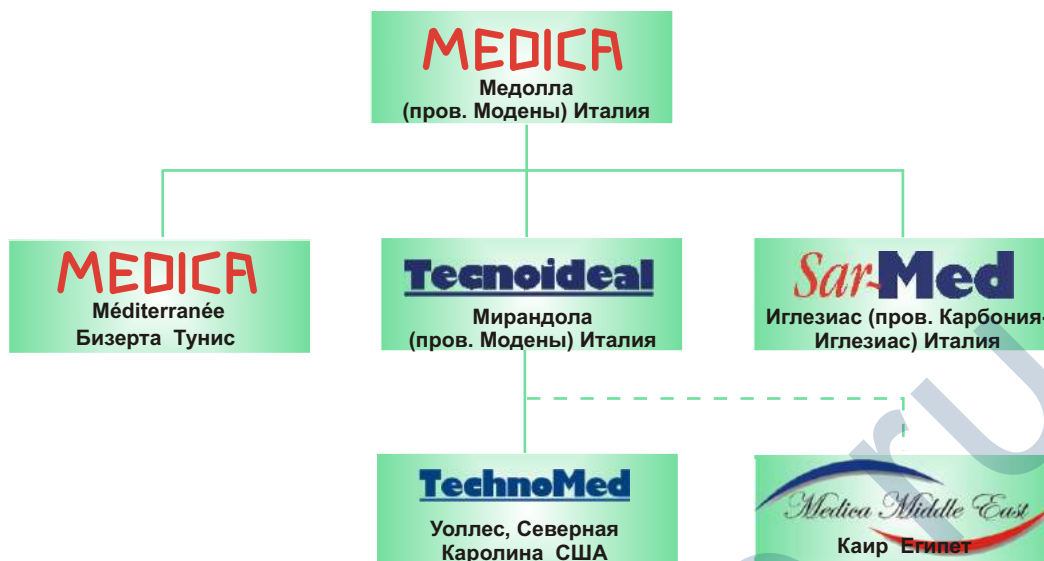
Медолла (Италия), ноябрь 2012 г.

РАЗВИТИЕ И ИСТОРИЧЕСКИЕ ВЕХИ ГРУППЫ MEDICA

МИЛЛИОНЫ ЕВРО СОВОКУПНОГО ДОХОДА

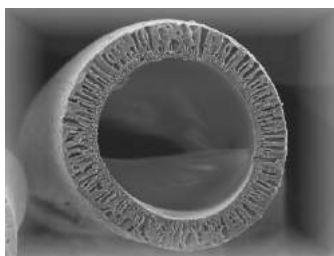


СТРУКТУРА ГРУППЫ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ НА МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЕ



- **MEDICA** разрабатывает и производит весь спектр полисульфоновых мембран, диализных фильтров, гемофильтров, кровопроводящих магистралей для диализа, инфузионных магистралей, фильтров для микробиологической очистки воды. Кроме того, MEDICA выпускает аппараты для отделений интенсивной терапии, кардиологических и онкологических отделений.
- **Sar-Med** является центром группы Medica по производству полисульфоновых волокон, фильтров, комплектов магистралей и катетеров. Компания владеет 2 заводами, в Иглезиасе и Виллачидро, Сардиния (Италия).
- **MEDICA MÉDITERRANÉE** является последним приобретением группы Medica, которое занимается выпуском магистралей с большой долей ручной сборки. Стерилизация ЕТО осуществляется на месте.
- **Tecnoideal** осуществляет разработку, сборку и испытание оборудования, а также автоматических машин для производителей медицинской продукции.
- **TechnoMed** занимается маркетингом, продажами, дистрибуцией и поддержкой клиентов для группы MEDICA в Северной Америке. С начала 2013 г. TechnoMed выполняет функцию агента. Tecnoideal будет непосредственно заниматься рынком Северной Америки при поддержке TechnoMed.
- **Medica Middle East** в начале 2010 года начала свою деятельность по выпуску по технологии группы Medica полной линейки диализаторов, кровопроводящих магистралей и фистульных игл. Medica является миноритарным партнером ММЕ.

МЕМБРАНЫ MediSulfone®



Благодаря своей инновационной технологии изготовления волокна, MEDICA в настоящее время предлагает два типа мембран:

- ▶ **MediSulfone® HF**: высокопоточный полисульфон с отличными характеристиками биосовместимости, предназначенный для таких процедур фильтрации крови, как гемофильтрация и сгущение крови.
- ▶ **MediSulfone® UF**: благодаря способности удалять вещества с молекулярной массой 15000 дальтон, эта мембрана демонстрирует отличные характеристики при очистке водных растворов.

▶ В настоящее время разрабатываются новые мембраны для медицинского и промышленного применения. MEDICA все больше расширяет свое присутствие на рынке очистки воды, разрабатывая специальную продукцию для промышленного и бытового применения.

ГЕМОФИЛЬТРЫ И ГЕМОКОНЦЕНТРАТОРЫ

Для надлежащего проведения CRRT MEDICA предлагает 7 типов гемофильтров на основе MediSulfone® с различной площадью поверхности для использования для детей и для взрослых.

Ассортимент гемофильтров Medica :

- ▶ **D050 и D150** для лечения детей
- ▶ **D200, D300, D350, D400, D500** для лечения взрослых



MEDICA производит и продает широкий спектр **гемоконцентраторов** для кардиохирургии для детей и взрослых. Гемоконцентраторы предлагаются с предварительной промывкой, что позволяет избежать процедуры заполнения.

По запросу гемоконцентраторы Medica могут поставляться в комплекте с магистралями.

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ПЛАЗМЫ



MEDICA предлагает широкий спектр фильтров для плазмы с площадью мембраны из микрополиэфирсульфона 0,04, 0,10, 0,20, 0,40 и 0,60 м². В настоящее время ведется разработка фильтров с большей площадью поверхности.

MEDICA производит полные наборы магистралей для фильтрации плазмы по индивидуальным заказам sets for plasmfiltration.

УЛЬТРАФИЛЬТРЫ MediSulfone® UF

MEDICA разработала полный спектр ультрафильтров для различных потребностей с площадью поверхности от 0,25 до 2,8 м².

Наиболее представительными моделями ультрафильтров УФ MediSulfone® являются:

▶ **Ультрафильтр D150/U** предназначенный для удаления пирогенов и эндотоксинов из водных растворов, таких как заместительные растворы для гемодиализации онлайн. Коэффициент снижения содержания пирогенов в исходном растворе составляет 10⁵.

▶ **Ультрафильтры DiaPure®**. В медицинской сфере ультрафильтры® располагаются между аппаратом для гемодиализа и фильтром, обеспечивая чистоту диализата с коэффициентом удаления пирогенов 10⁵. (DiaPure® 28).



ФИЛЬТРЫ ДИАЛИЗНОЙ ЖИДКОСТИ SMARTFLUX

SAR-MED производит разработанные компанией MEDICA полиэфирсульфоновые (Purema®)* диализные фильтры SMARTFLUX двух типов: фильтр низкой проницаемости, предназначенный для бикарбонатного диализа стандартной эффективности, и фильтр высокой проницаемости, разработанный для таких высокоэффективных процедур, как гемодиализация и гемофильтрация. Диапазон доступных поверхностей был специально разработан для удовлетворения потребностей современной Диализной терапии и включает в себя ряд фильтров для новорожденных и детей.

*Purema® является зарегистрированной торговой маркой Membrana GmbH. MEDICA



4



MEDICA Забота о ваших детях

ПОЛНЫЙ СПЕКТР ПРОДУКЦИИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПРОЦЕДУР ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ С НИЗКИМ ВЕСОМ

ДИАЛИЗ

Ассортимент продукции Medica для пациентов с низким весом включает все четыре модели диализаторов, из которых два размера высокопоточных и два размера низкопоточных диализаторов. Все они были разработаны для достижения наименьшего объема заполнения и наилучших результатов лечения.

ПЛАЗМАФЕРЕЗ

В завершение текущего ассортимента для взрослых MEDICA разработала три новых фильтров для плазмы малых размеров на основе микрополиэфирсульфоновой мембраны.

ГЕМОКОНЦЕНТРАТОРЫ

Не требующие промывки гемоконцентраторы MEDICA с низким первичным объемом могут быть легко вставлены в экстракорпоральный контур в любое время.

ГЕМОФИЛЬТР

Гемофильтры D050 и D150 были разработаны для обеспечения наилучших результатов CRRT.



CARPEDIEM



CARPEDIEM (кардиоренальный детский аппарат для срочного диализа) является уникальным устройством производства MEDICA S.p.A. и представляет собой прорыв в процедуре CRRT для новорожденных и педиатрических пациентов (новорожденные, страдающие острой почечной недостаточностью, весом менее 10 кг). CARPEDIEM продается во всем мире компанией **Bellco Srl** (Мирандола Италия)





EQUAsmart

EQUAsmart представляет собой полностью интегрированное устройство, разработанное для предоставления оптимальных решений для проведения CRRT.

EQUAsmart включает 4 насоса для крови, диализата, замещения и антикоагуляции, фирменную систему для управления ультрафильтрацией, тележку уникальной конструкции тележки и другие функции для непрерывной почечной заместительной терапии и плазменного лечения. Для быстрой и простой настройки процедуры **EQUAsmart** работает с компактным одноразовым картриджем с низким объемом заполнения, который включает все трубки и аксессуары.

Кроме того, **EQUAsmart** был специально разработан для улучшения условий работы гемофильтра, для обеспечения его нормального функционирования на время процедуры и предотвращения нежелательной и преждевременной замены.

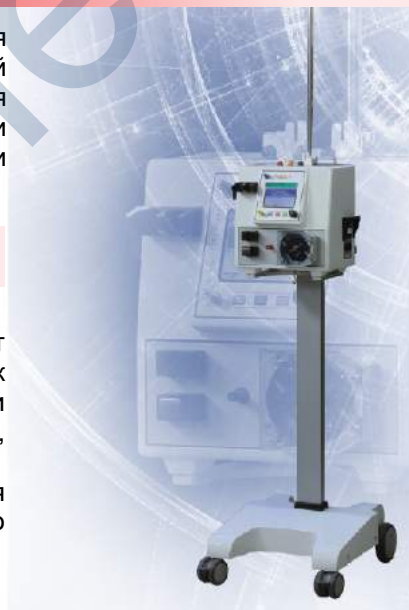
CARDIOsmart

CARDIOsmart представляет собой комплексную систему для лечения пациентов, страдающих застойной сердечной недостаточностью. Это оборудование предназначено для метода лечения, альтернативного фармакологической терапии (использование диуретиков), который основан на удалении чрезмерной жидкости из крови пациента.

DECAPsmart

На основании такого же модульного принципа, как тот, что лежит в основе **CARDIOsmart**, **MEDICA** разработала встроенный блок насоса крови **DECAPsmart**, который позволяет удалять CO₂ при помощи экстракорпорального мембранного газового обменника, помещенного в вено-венозный шунт с насосом.

Эта терапия позволяет достичь значительного сокращения PaCO₂ при использовании низкой скорости потока крови по сравнению с другими методами.



FLOWSMART



Основанный на передовых технологиях насос для гемоперфузии, специально предназначенный для создания экстракорпорального кровообращения со специальными адсорбирующими картриджами.

Flow smart оснащен перистальтическим насосом крови, инфузионным насосом антикоагулянта и всеми защитными устройствами, необходимыми для эффективного и безопасного контроля кровообращения.

Flowsmart прост в эксплуатации, компактен и легко переносится благодаря малому весу.

EXIPER



EXIPER это компактное устройство для процедур онкологической локорегионарной нормо- и гипертермической химиоперфузии, таких как STOP FLOW, HIPP/HIPT (внутриполостная гипертермическая химиоперфузия брюшной полости или грудной клетки), IPL/IOP (гипертермическая химиоперфузия отдельных конечностей/органов).

Запатентованная система нагрева, состоящая из высокоэффективного нагревателя и миниатюрного теплообменника, гарантирует очень быстрое достижение и поддержания температуры на нужном уровне, что позволяет значительно сократить продолжительность процедур.

Кроме того, устройство с тремя встроенными перистальтическими насосами управляет движением жидкости при различных процедурах, поддерживая постоянный гидро-гематологический баланс с помощью постоянного контроля веса.

6

АДСОРБЕР ЛЕЙКОЦИТОВ LA25 и LEUKOSMART



Лейкоцитаферез при аутоиммунных заболеваниях, таких как язвенный колит, болезнь Крона, ревматоидный артрит и другие.

Лейкоцитарный адсорбер LA25, колонка для терапевтического лейкоцитафереза, разработанная компанией Medica SpA, имеет ряд передовых характеристик:

- эффективное и селективное удаление лейкоцитов и тромбоцитов;
- отличная биосовместимость благодаря высокогидрофильной мембране MediSulfone®;
- стерилизация бета-облучением; без остатка газа;
- очень малый общий объем заполнения: 120 мл;
- готов к использованию, полный набор.

Процедура выполняется на специальном аппарате для автоматического афереза LEUKOSMART, специально предназначенном для создания экстракорпорального кровообращения со специальными адсорбирующими картриджами. Leukosmart оснащен перистальтическим насосом крови, инфузионным насосом антикоагулянта и всеми защитными устройствами, необходимыми для эффективного и безопасного управления кровообращением. Leukosmart прост в эксплуатации, компактен и легко переносится.



7

Продукция MEDICA для фильтрации воды изготавливается на основе мембраны для ультрафильтрации УФ MediSulfone® UF. Мембрана MediSulfone® UF разработана для удовлетворения растущего спроса на фильтрационные мембраны широкого спектра для воды и водных растворов.

Его превосходные возможности фильтрации объясняются структурой мембраны: внутренний слой (толщиной 1 микрон) имеет множество мелких пор (номинальным размером 0,005 мкм), обеспечивающих отделение частиц с молекулярной массой 15 кДа, в то время как остальная часть конструкции имеет пальцеобразную конфигурацию, состоящую из макропустот и выполняющую в основном структурную и адсорбирующую функции. Благодаря очень низкому отделению и адсорбционной способности полимерной поверхности, мембрана MediSulfone® UF демонстрирует отличные характеристики при очистке водных растворов от бактерий, вирусов и эндотоксинов.

Начиная с апреля 2012 г. продукция подразделения Medica по очистке воды рекомендована для использования во всем мире компанией Nephros, Inc. (www.nephros.com) до 31 декабря 2022 г. Nephros, Inc. со штаб-квартирой в Ривер-Эдж, Нью-Джерси это компания по производству медицинского оборудования, занимающаяся изготовлением и продажей изделий для фильтрации для терапевтического применения, инфекционного контроля и очистки воды.

MEDiaPure SSU и DSU

Одной из основных областей применения является диализная терапия, в которой очищенная вода играет важную роль. Фильтры MEDiaPure могут использоваться в качестве последнего компонента в процессе очистки воды перед ее подачей на диализные станции, который обеспечивает сверхчистую воду для диализа. DSU гарантирует еще большую эффективность очистки благодаря запатентованной двухступенчатой фильтрации с помощью одного устройства.

Фильтры в точке использования воды SSU MEDiaPure

Фильтрация в точке использования воды является самым безопасным решением в борьбе с легионеллой и другими патогенными агентами. Фильтры SSU протестированы в клинических условиях для обеспечения полной защиты от бактерий, вирусов и эндотоксинов, содержащихся в водопроводной воде, и гарантируют длительную защиту при высокой скорости потока.

Фильтры MWD-I

Это решение Medica для случаев, когда требуется сверхчистая вода при высокой скорости потока (от 2 до 6 м³/ч), как например в централизованных установках очистки воды для медицинских и промышленных (пищевая и фармацевтическая промышленности,) нужд.



ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ MENFIS

УРОДИНАМИКА

PICO FLOW 2



Pico Flow2 представляет собой двухканальную систему для урофлоуметрии и электромиографии мышц тазового дна. Основные характеристики: 42 канала (1 урофлоу, 1 ЭМГ -опция). ♦ Большой графический дисплей с сенсорным экраном. ♦ Отображение в реальном времени следов на экране с возможностью изменения их масштаба. ♦ Встроенный термальный принтер. ♦ Хранение тестов на карте памяти 64 МВ, на которой помещается 50 анализов. ♦ Дополнительный пакет программного обеспечения для ПК с Windows. ♦ Высокоточный датчик потока на основе тензодатчика, который обеспечивает продолжительную точность измерений.

Pico Flow2 подходит для урофлоуметрии в стационаре и в домашних условиях.

FLOW ZIG

Flow Zig представляет собой беспроводной урофлоуметр Menfis BioMedica. Беспроводной урофлоуметр с фирменным протоколом **ZigBee**.

♦ Низкое энергопотребление. ♦ Полоса 2,4 ГГц. ♦ Микроприемник для любого порта USB. ♦ Совместимость с любым ноутбуком или стационарным компьютером, работающим с Window XP или XP embedded. Также совместим с Pico Compact, Pico Smart и Pico Bright



PICO BRIGHT



Pico Bright является последним дополнением к ассортименту нашей продукции для исследования уродинамики. Это базовая система, предназначенная для проведения уродинамических исследований наиболее простым способом. Основные характеристики:

♦ Портативная. ♦ Большой сенсорный экран 15". ♦ Выполняет все тесты: флоуметрия, цистометрия, анализ потока давления, профиль уретрального давления, давление точки утечки, биологическая обратная связь, электромиография. ♦ Полный спектр анализов. ♦ До 8 каналов. ♦ Модульный насос. ♦ Модульный съемник. ♦ Дистанционное управление. ♦ Опциональный беспроводной флоуметр по протоколу ZigBee. ♦ Принтер Bluetooth.

PICO SMART

В **Pico Smart** используется новая плата сбора данных **ACQ3000**, которая предлагает расширенные возможности. **PICO Smart** может быть установлен на одной тележке (комплексная система) или на 2 блоках, соединенных с помощью кабеля Ethernet или беспроводного устройства. Он предназначен для выполнения всех уродинамических исследований и может быть расширен для гастроинтестинальной манометрии, кавернозметрии, терапии с биологической обратной связью, нейрофизиологии. Урофлоуметр подключается к плате сбора данных с помощью кабеля длиной 8 м или беспроводного модуля, благодаря которому он также может быть установлен в укромном месте для большего удобства пациента. Дополнительные характеристики:

♦ 12 универсальных каналов с функцией включения с помощью вилки. ♦ Возможность подключения нескольких модулей, чтобы удвоить или утроить число каналов. ♦ Соединение ETHERNET с WiFi.



УРОДИНАМИЧЕСКИЕ, ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИЕ И МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ КАТЕТЕРЫ

Уродинамические и гастроэнтерологические катетеры изготовлены из ПВХ и РЕВАХ, полиэфирамидного сополимера, сочетающего в себе гладкость поверхности с отличными механическими характеристиками, что позволяет уменьшить толщину стенки катетера.

Манометрические катетеры поставляются в стерильном виде и предназначены для однократного использования для предотвращения перекрестной контаминации и нарушения механических характеристик, которое иногда происходит при повторном использовании многоразовых катетеров. Однократное применение поощряется очень конкурентоспособной ценой. Мы производим полный спектр манометрических катетеров для пищевода и аноректальной зоны.



9

ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ

В этой области мы производим системы для манометрии наряду со специальными катетерами и системами для длительной рН-метрии пищевода и желудка.

BLU RUNNER

Многофункциональный амбулаторный диагностический аппарат.

Blu Runner представляет собой универсальный аппарат, предназначенный для длительной записи (в течение нескольких суток) давления рН, потока, сигналов ЭМГ до 8 каналов. Его можно легко превратить в стационарную систему. Области применения:

Гастроэнтерология

- ◆ Комбинированная или раздельная эзофагеальная манометрия и рН-метрия.
- ◆ Манометрия тонкой кишки. ◆ Манометрия толстой кишки. ◆ Аноректальная манометрия. ◆ Без ЭМГ или комбинированная. ◆ Диагностический аппарат для операционной

Уродинамика

- ◆ Давление в мочевом пузыре. ◆ Уретральное давление. ◆ Абдоминальное давление. ◆ Поток. ◆ Объем.
- ◆ Без ЭМГ или комбинированная. ◆ Диагностический аппарат для операционной



DYNO COMPACT

Dyno Compact представляет собой компьютеризированную систему для оценки моторики ЖКТ.

Dyno Compact может записывать желудочно-кишечное давление, электромиографические сигналы, обнаружение дыхания и глотания. Его усовершенствованная программа позволяет создавать 3D-изображение значений давления, измеренных вдоль сфинктера, так называемый векторный объем сфинктера.

Видеоманометрия является особой функцией этой системы.



DYNO SMART

Dyno Smart это новая система для манометрии ЖКТ. В **Dyno Smart** используется та же платформа, что и в **Pico Smart**, так что эти две системы являются взаимозаменяемыми.

С помощью этого оборудования врач может выполнять все виды исследования желудочно-кишечной подвижности, а также добавлять новые модули расширения диагностических возможностей, таких как **Pico Smart**.

TECNOIDEAL S.r.l.

Tecnoideal является лидером в разработке продукции и инновационных решений для производства, сборки и заключительного тестирования медицинских изделий.

Впечатляющий багаж ноу-хау, накопленный за более 30 лет работы, позволяет группе предлагать огромный ассортимент стандартного и персонализированного оборудования для биомедицинской промышленности. Tecnoideal постоянно находится в поиске новых идей, решений и предложений для создания персонализированной продукции, отвечающей потребностям вашей компании. Именно поэтому ее продукцию выбирают самые информированные и требовательные итальянские и зарубежные клиенты.

10

Безопасность и качество всегда должны стоять на службе наших клиентов в этом заключается ценность нашей продукции. Tecnoideal предоставляет ряд стандартных и индивидуальных решений для сборки медицинских приборов, предназначенных для повышения производительности оператора и качества продукции: машины для резки магистралей, распределители растворителей, оборудование для заключительного тестирования, решения для гибки и намотки магистралей, автоматические сборочные системы и экструзионные линии.

МАШИНЫ ДЛЯ РЕЗКИ

Tecnoideal предлагает широкий ассортимент машин для резки труб для медицинского и промышленного применения. Наши решения работают с катушки или непосредственно с экструзионной линии. Они особенно рекомендуются для обработки трубок, используемых в медицине, где точность длины, резки и качество материалов, находящихся в контакте с магистральями, имеют первостепенное значение.



ТЕСТЕРЫ УТЕЧЕК И ЗАСОРЕНИЯ



Серия **P-TEST** представляет собой электропневматическое оборудование нового поколения для тестирования давления воздуха утечки распада и обструкций.

Некоторые особенности серии **P-TEST**:

- Автоматическое саморегулирующееся испытательное давление до 9000 гПа
 - Разрешение распада высокого давления с точностью до 0,01 гПа
 - Широкий диапазон условий тестирования, которые можно сохранять.
- Подходит для оценки QA/R&D и текущего тестирования
 - Графический ЖК-дисплей, удобный интерфейс

ДИСПЕНСЕРЫ ДЛЯ РАСТВОРИТЕЛЕЙ

Tecnoideal производит полный спектр **диспенсеров для растворителей** на основе самых современных технологий. Дозаторы совместимы со всеми растворителями, используемыми в медицинской промышленности, и обеспечивают безопасную, надежную, быструю и последовательную процедуру связывания растворителя. Специальная форма втулки выдачи обеспечивает дозирование растворителя на внутреннюю или внешнюю поверхности трубки, конические поверхности, мягкие и жесткие капельные камеры, иглы и различные типы разъемов и компонентов.



11

На рынок выпущена новая линия диспенсеров для растворителей. Ее основными инновационными характеристиками являются большая емкость резервуара для растворителя, которая составляет 850 мл, и система, которая позволяет устанавливать на держатель только определенные и утвержденные втулки.

ERGOLINE SYSTEM 2

ERGOLINE System 2 является производственной системой, предназначенной для достижения высокой производительности при изготовлении таких узлов как линии крови для гемодиализа и, в целом, для сборки изделий медицинского назначения со следующими характеристиками:

- Различная длина и диаметры трубок
- Сложные конфигурации трубок с несколькими компонентами или узлами
- Множественные этапы сборки
- Смотывание готовых трубок
- Тестирование целостности на линии.



CCB

Машина **CCB** автоматически отрезает трубки с бобин, катушек и мотков с клейкой лентой.

- **Резка:** машина отрезает кусок трубки заданной длины.
- **Катушка:** трубка сматывается в соответствии с заданными размерами и числом витков. Положение и длина свободного конца трубки программируются.
- **Связка:** катушка связывается клейкой лентой в 3 различных конфигурациях, показанных ниже.



Tecnoideal также предлагает полный спектр оборудования для сборки: моталки для трубки, расширители трубки, полуавтоматические рабочие станции сборки, а также персонализированные устройства для тестирования.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ СБОРОЧНЫЕ МАШИНЫ

Удовлетворенность клиентов является самым важным и настоящим активом компании. Tecnoideal своими силами осуществляет исследования, разработку и производственную деятельность, чтобы предложить превосходный сервис и помощь благодаря персоналу, способному обеспечить техническую поддержку на местах.

За время работы компания добилась отличной репутации в данном секторе, зарекомендовав себя как технологический новатор, предлагающий передовую продукцию, которая разработана для удовлетворения ваших специфических требований.

Наш опыт включает следующие виды деятельности: резка и сматывание трубок, сборка компонентов, нанесение растворителя, связка и упаковка готовой продукции, тестирование на наличие утечек, тестирование потока, проверка вставки компонентов с помощью систем визуализации, ультразвуковая сварка и т. Д.



ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ И СБОРКЕ ДИАЛИЗАТОРОВ



Персонализированные машины для изготовления и сборки предназначены для автоматизированного и надежного производственного процесса с минимальным привлечением рабочей силы. Контроль качества в процессе производства обеспечивает полную прослеживаемость каждого произведенного диализатора. Полная сборочная линия состоит из трех станций оборудования:

- 1) Операции перед заливкой
- 2) Операции заливки
- 3) Резка и окончательная сборка PUR
- 4) Смачивание фильтра, тест на наличие утечек, удаление воды и проверка веса.

1) На первой станции осуществляется ручной ввод мотка, автоматическая маркировка корпуса с помощью лазерного принтера, уплотнение волокном с помощью лазерного луча и установка герметизирующей крышки.

2) На второй станции выполняется операция заливки путем центрифугирования.

3) На третьей станции осуществляется удаление крышки заливки, резка PUR в три этапа с помощью соответствующих лезвий, работающих по принципу гильотины, ручная установка уплотнительного кольца и автоматическая затяжка портов крови.

4) Наконец, на последней станции диализаторы подвергаются нескольким процессам для надлежащего смачивания, тестирования и сушки. Эти операции осуществляются автоматически во время перемещения диализаторов по конвейеру.

Испытание на целостность мембраны осуществляется индивидуально на диализаторах с использованием точных электронных тестеров утечки.

Последняя часть линии предназначена для частичной сушки горячим воздухом и проверки веса, при которой весы автоматически принимают или отклоняют диализаторы для обеспечения надлежащей сушки фильтров.



Sar-Med S.r.l.

SAR-MED S.r.l. была основана группой Medica в городе Иглезиас, Сардиния, Италия. Компания начала свою деятельность в середине 2004 года. Ее функцией в рамках группы является производство расходных материалов и мембран для фильтров Medica.

Новый завод площадью 3600 м² имеет полное технологическое оснащение, необходимое и для выполнения функции субподрядчика по сборке медицинских изделий.

Для предоставления своим клиентам конкурентоспособные решения для производственных нужд, SAR-MED имеет доступ к ноу-хау и ресурсам Medica Group и может рассчитывать на поддержку и опыт инженерной команды Medica и Tecnoideal.



13

НАБОРЫ МАГИСТРАЛЕЙ



SAR-MED производит одноразовые изделия, предназначенные для использования на машинах CRRT своей материнской компании Medica, и ассортимент продукции OEM.

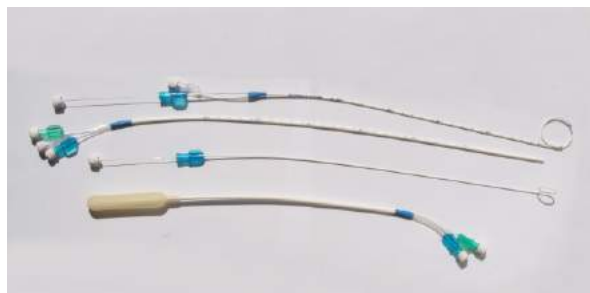
Завод площадью 5000 м² в Виллачидро осуществляет отливку и автоматическую сборку наборов магистралей для диализа и изделий для фильтрации воды.

Эти два объекта общей площадью чистых помещений 3300 м² действуют в соответствии со стандартами для чистых помещений класса 100000 и оборудованы с применением самых современных технологий сборки и тестирования.

КАТЕТЕРЫ

SAR-MED производит широкий спектр катетеров для уродинамической, аноректальной манометрии и манометрии пищевода. Все продукция разрабатывалась в тесном сотрудничестве с клиническими специалистами.

MEDICA и SAR-MED постоянно осуществляют исследования для обновления конструкции и выбора лучших материалов в отношении комфорта для пациента и биосовместимости.



ИНФУЗИОННАЯ МАГИСТРАЛЬ

Medica Mediterranée производит широкий спектр расходных материалов для гемодиализа, инфузии, трансфузии, питания, урологии, артроскопии, аспирации, парацентеза и торакоцентеза, разработанных компанией Medica.

Medica Mediterranée управляет все производственным процессом, начиная от выбора сырья и заканчивая стерилизацией. Производство осуществляется в чистых помещениях, и каждая партия подвергается жестким проверкам качества.

Выбор нетоксичных передовых медицинских материалов, максимальные усилия по обеспечению точности и качества при литье компонентов, экструдировании трубки для медицинского использования, сборке изделий, их упаковке и стерилизации позволяют компании Medica Mediterranée производить высоко биосовместимые медицинские расходные материалы.

14

Экологические альтернативы Medica

Vitalflow

► НАБОРЫ МАГИСТРАЛЕЙ БЕЗ ПВХ И С ВНУТРЕННИМ СЛОЕМ БЕЗ ПВХ

ПВХ используется в большинстве медицинских расходных материалов. Однако некоторые лекарства вызывают химические реакции при контакте с ПВХ, присутствующим в инфузионных линиях. Для введения таких лекарств Medica предлагает два изделия без ПВХ:

- 1) КОМПЛЕКТЫ БЕЗ ПВХ (из ПУ)
- 2) КОМПЛЕКТЫ МАГИСТРАЛЕЙ С ВНУТРЕННИМ СЛОЕМ БЕЗ ПВХ (ПУ внутри и ПВХ снаружи)

► НАБОРЫ БЕЗ ДЕНП

Vitalflow

Для обеспечения мягкости и гибкости ПВХ требуется использование пластифицирующих добавок. ДЕНП (диэтилгексилфталат) является самой распространенной из них. Поскольку пластификаторы не связываются химически с ПВХ, существует риск их отделения от изделий. Озабоченность, выраженная во всем мире, привела к запрету на использование ДЕНП в игрушках из-за его потенциальной токсичности.

Хотя все еще нет однозначных мнений о рисках, связанных с воздействием ДЕНП, мы считаем, что безопаснее избегать ненужного воздействия химических веществ. Это прежде всего касается людей, наиболее подверженных их воздействию: больных гемофилией, пациентов, подвергающихся процедуре диализа почек, и новорожденных. В связи с этим Medica разработала и предлагает своим клиентам линию изделий БЕЗ ДЕНП.



Gruppo
MEDICA
Group

MEDICA S.p.A
Via Degli Artigiani 7
41036 Medolla, Модена ИТАЛИЯ
Тел. +39 0535 51159
Факс +39 0535 52605
E-mail: info@medica.it
главная страница: www.medica.it

MEDICA
Méditerranée

Medica Méditerranée s.a.r.l.
Zone Industrielle Menzel Jemil,
Lot n° 53/bis
B.P. 87 - 7080 Menzel Jemil Bizerte
Тунис
Тел. +216 72499034
Факс +216 72490475

Tecnoideal *Sar-Med*

TECNOIDEAL s.r.l.
Via Lea Cazzuoli, 43
41037 Mirandola
Модена ИТАЛИЯ
Тел. +39 0535 23653
Факс +39 0535 27443
E-mail: sales@tecnoidealsrl.com
главная страница:
www.tecnoidealsrl.com

SAR-MED s.r.l.
Località Sa Stoia
09016 Iglesias
ИТАЛИЯ
Тел. +39 0781 260079 / 260082
Факс +39 0781 260080
E-mail: info@sarmed.it
главная страница:
www.sarmed.it

TechnoMed

TECHNOMED Inc.
Тел. +1 910 2855003
E-mail: technomed@ix.netcom.com
главная страница:
www.technomedinc.com



29 Ahmad Fakhry Street
Nasr City
Каир ЕГИПЕТ
Тел. +20 2 22703372
Факс +20 2 22704795
E-mail: info@medica-me.com
главная страница:
www.medica-me.com

Агенты:

AlviMed

ALVIMED Ltda São Paulo SP - BRASIL
Тел./Факс +55 (0) 11 3717 2006
E-mail: info@alvimed.com.br
главная страница: www.alvimed.com.br