

IMA. 42 ГОДА ИННОВАЦИЙ

В последнем десятилетии IMA SpA стала полностью независимой компанией, которая укрепила свои позиции в предложении самой широкой и высококачественной гаммы настольных линий, систем передвижения и управления рулонами ткани, программного обеспечения для организации раскройного цеха. Смотреть вперед, в будущее, ставить новые цели — характерная черта компании IMA, которая позволяет оставаться признанным лидером.



В

от уже более 40 лет компания создает не просто оборудование, а завершённые интегрированные системы для комплексного управления раскройным цехом. IMA Synchro Cutting Room (Синхро-раскройный цех) - самый последний и весьма амбициозный проект IMA. Это программное обеспечение, основанное на совместимости практически с любым цифровым устройством (персональный компьютер, планшет, смартфон и т. д.), с помощью которого можно полностью контролировать все процессы раскройного цеха.

IMA. 42 YEARS OF INNOVATION

In the last decade, IMA SpA became a completely independent company that strengthened its position in offering the widest and highest-quality range of flooring lines, systems for moving and managing fabric rolls, and software for organizing a cutting workshop. Looking forward to the future, setting new goals is a characteristic feature of IMA, which allows the company to remain a recognized leader.

Целенаправленная группа проектировщиков следит за усовершенствованием новых разработок, прежде чем запускать их в окончательное серийное производство. Профессионалы мирового уровня — инженеры по электронике, механике, программному обеспечению работают с единой целью: обеспечить инновационные, надежные и высокотехнологичные продукты с учетом индивидуальных запросов и требований клиента.

Компания IMA предлагает оптимальные решения в соответствии с высокими технологическими и качественными стандартами, которые полностью отвечают принципам Индустрии 4.0. Путь к этому успеху складывался на протяжении многих лет, и следует отметить важные для компании вехи на этом пути.

2008-2018 годы можно назвать десятилетиями поворота.

Рост IMA за эти годы осуществлялся благодаря изменению состава фирмы и вложениям в исследования и развитие. Оба момента позволили полное обновление парка оборудования. Новая и молодая группа квалифицированных инженеров привнесла высокотехнологичные инновации на все продукты IMA.

2013 год был ознаменован выпуском первой в мире полностью цифровой настольной машины, и не только. Это событие дало компании большое преимущество и позволило достичь позиции международного лидера в самых передовых технологических решениях 4.0 для раскройного цеха.

В 2017 году компания отметила 40-летний юбилей, лучшим подарком к которому стало открытие нового расширенного производственного цеха.

В этом году компания IMA запланировала участие в двух выставках — Texprocess и ITMA.

На уже прошедшей Texprocess были представлены два высокотехнологичных решения.

Одно — для очень легких и деликатных тканей, для которых IMA разработала настилочную машину Phoenix 890L. Эта машина является совместной разработкой с известным итальянским брендом, она позволяет достигать впечатляющих результатов по качеству и точности настилиания. Она укомплектована новой автоматической головкой кроя Tempest Plus 30, которая позволяет кроить настил до 3 см, обладает высокой производительностью и стабильностью при исполнении кроя.

Данная настилочная машина последнего поколения оснащена полностью цифровым управлением в реальном времени. Благодаря новейшей системе подачи ткани, машина идеально подходит для кроя сложных тканей с очень точным настилианием, высокой скоростью и без образования складок.

Другая инновация, представленная на Texprocess — однослойный раскройный комплекс, который подойдет для производства по индивидуальным заказам, а также для тканей в клетку и полоску, со сложным рисунком, требующих точного совмещения.

Линия включает в себя систему предварительной автоматической погрузки рулона, интегрированной как с Индустрией 4.0, так с IMA Syncro Cutting Room.

В отличие от всех остальных конкурентов, представивших однослойные раскройные комплексы, данная система компании IMA имеет возможность настилать край до 6 мм, т. е. несколько полотен с автоматическим оптимальным расположением деталей перед кроем.

Данные инновационные решения на Texprocess привлекли множество заинтересованных посетителей к стенду компании.

После выставки Texprocess, на которой IMA успешно представила свои достижения, компания готовится к ITMA-2019, где рассчитывает удивить посетителей новым настилочным оборудованием.

На стенде IMA E201 павильон 3 все заинтересованные смогут увидеть презентацию инновационной линии оборудования для крупных производителей. Компания ориентируется на концерны с разными производственными площадками по миру, такие как, например, H&M, ZARA, OVS и другие, которые требуют больших объемов производства.

Всем, кто ищет высокопроизводительную технологию, IMA продемонстрирует настилочную машину MITHOS 892, быструю и с высокой отдачей, вместе с головкой кроя VORTEX серии Turphoon 10 см.

Это оборудование нового поколения, имеющее полностью цифровое управление, которое позволяет интеграцию в систему Ima Syncro Cutting Room.

Новая настилочная машина IMA MITHOS 892 оснащена четырьмя ведущими колесами для высокого ускорения и точности позиционирования. Новый интерфейс потребителя в



персональном компьютере на борту машины позволяет простое управление отчетами и связью с программными обеспечениями фирмы. Это абсолютно новая разработка существующей системы настилиания без натяжения для достижения самого наилучшего качества настилиания среди машин на рынке.

Каретка оснащена двойной лентой, и управление погрузкой и разгрузкой рулонов осуществляется путем пневматических поршней (новинка, которую на сегодняшний день ни один из конкурентов компании не приобрел) для дополнительного сокращения времени при погрузке/разгрузке рулона.

Усовершенствование головки кроя: скорость ножа до 6000 об./мин., противорвращающиеся узлы для минимального уровня вибрации, сенсоры положения, усиление ножа для высококачественного кроя, пропорциональные клапаны для управления пневмоцилиндрами.

Траверс головки кроя управляется электрической осью с двумя двигателями, параллельно работающими с авторегулировкой для точности машины.

Новая высокоустойчивая конструкция и система вакуума с двойной турбиной для высокой отдачи.

Каждая турбина управляется целенаправленным инвертером, который взаимодействует в реальном времени со вторым инвертером путем управления интерфейсом цифровой системы.

Новая цифровая электроника для более мощного расчета и быстрого ответа аппаратного обеспечения. Новый интерфейс в графике функций с особым вниманием эргономики и простоты потребления. Дополнительный щит управления на консоли машины служит для быстрого дублирования команд управления от главного щита, что позволяет упростить и ускорить процесс управления машиной.

