

IAM

surgical & medical clothing | personal protective equipment



0 1 1 2 0 1 M E D

#мыпобедимвместе



Always Ahead

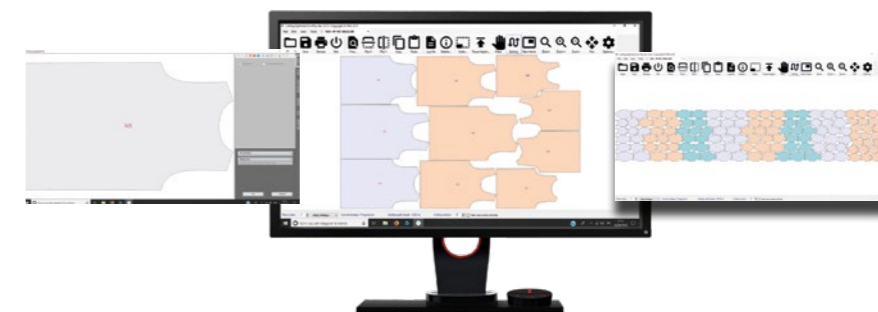
5 Хорошие причины для осознанного выбора

Good reasons for a conscious choice



1 Производительность и экономия ткани начинаются здесь

Performance and savings of fabric start from here



Архив, время, гибкость, рентабельность и экономия: эффективный раскройный цех требует точного и пунктуального этапа проектирования. Система САПРа, безусловно, является отправной точкой для интегрированной линии IMA, необходимой для создания индивидуальных защитных устройств (СИЗ).

Благодаря САПРу IMA, который сочетает в себе традиционные и ИТ-инструменты, имеем немедленную доступность архива моделей с устранением кропотливых и повторяющихся операций, что повышает производительность и качество конечного продукта. В то же время достигается рациональная экономия времени и материалов, а также большая гибкость.

Archive, time, flexibility, performance and savings: an efficient Cutting Room requires an accurate and up-to-date Design & Development phase. CAD System is certainly the starting point for an integrated IMA line necessary for the creation of individual protective devices (PPE).

Thanks to the IMA CAD System, which combines traditional and IT tools, there is immediate availability of the model archive with the elimination of laborious and repetitive operations, thus increasing the productivity and quality of the final product. At the same time, there is a rational saving of time and material as well as great flexibility.



IMA SYNCRO CUTTING ROOM

Проблемы меняются в увеличении ритмов, и мы оказываемся с горизонтами, которые иногда немислимы, и при выборе технологических партнеров важно сосредоточиться на продуктах, которые благодаря своей чрезвычайной эксплуатационной гибкости могут позволить нам инвестировать средства, которые могут адаптироваться к изменениям сцены и производства. На протяжении более 40 лет IMA предоставила инновацию в раскройном цехе, интеллектуальную технологию, которая подтверждается в каждом новом продукте и во внимании к устойчивости и гибкости, чтобы оставаться на вершине рынка. Для медицинского сектора мы предлагаем высокопроизводительные машины и приспособления, которые могут быть переосмыслены завтра в различных цепочках производства. Сценарии меняются, IMA всегда была рядом с Вами, с инновацией.

Challenges change at increasing rhythms, we find ourselves with unthinkable horizons and in the choice of technological partners it is fundamental to focus on products that in their extreme operational flexibility can allow us to make investments that adapt quickly to the changes in scene and production.

For over 40 years IMA has been inspiration and innovation in the Cutting Room; smart technology that is confirmed in every new product and in the attention to sustainability and flexibility to remain at the leading position of the market.

For Medical Industry IMA offers high-performance machines and equipment able of being rethought in different supply chains tomorrow.

The scenarios change, IMA, who has always been along your side, innovates!!!

В ДОКАЗАТЕЛЬСТВО



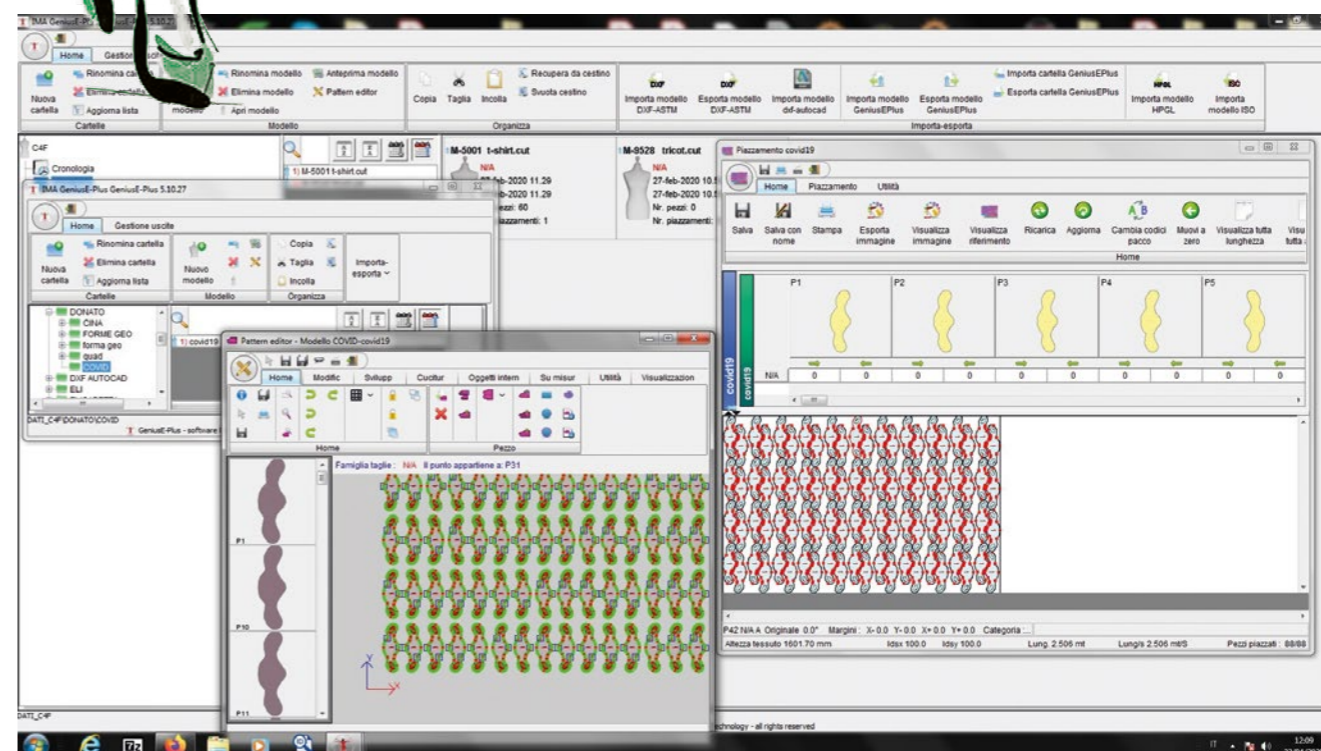
#Curaltalia - это мера, которая поддерживает Вашу компанию в производстве и поставке медицинских изделий и средств индивидуальной защиты (СИЗ) для локализации и противопоставления чрезвычайной ситуации, вызванной COVID-19.

#Curaltalia Incentives is the financing that supports your company in the production and supply of medical devices and personal protective equipment (PPE) for the containment and contrast of COVID-19 emergency.



Все машины, составляющие технологическую линию IMA, разработаны для Индустрии 4.0 и включены в Syncro Cutting Room, самую передовую систему мониторинга производительности на рынке.

All the machines that make up the IMA processing line are designed for Industry 4.0, included in the Syncro Cutting Room, the most advanced productivity monitoring system on the market.



2 Экологичное решение с максимальной оптимизацией производства и высокими стандартами качества

Eco-friendly solution with maximum production optimization with high quality standards

Автоматические головки кроя последнего поколения, гарантирующие высокую производительность с помощью специально разработанного программного обеспечения. Они также отлично адаптируются благодаря использованию дополнительных принадлежностей аппаратного оборудования (охлаждение ножа / смазывание ножа) и программного обеспечения для производства индивидуальных защитных устройств и многого другого. Головка кроя имеет низкие эксплуатационные расходы и энергопотребление, что делает его экологически чистым в уважение окружающей среды.

Automatic cutting machines of latest generation that guarantee high productivity thanks to specially designed software, adapt perfectly, thanks to the use of specific options as blade cooling device and blade lubrication kit, for the production of individual protective devices and medical product in general.

The cutting machine has low operating costs and energy consumption which make it eco-friendly.

Le macchine di taglio IMA sono gestite da due software: il CCC (Cutting Control Center) per il controllo di tutte le funzioni e il Cutting Optimizer (CO) che velocizza e migliora il lavoro del taglio, in grado di operare indifferentemente su files di taglio (ISO) prodotti da qualsiasi CAD.

Оба программные обеспечения позволяют Вам достичь максимальную отдачу по производительности и качеству. В частности и в общем одежды медицинского сектора, где ИМА уже давно присутствует, является первичной важностью

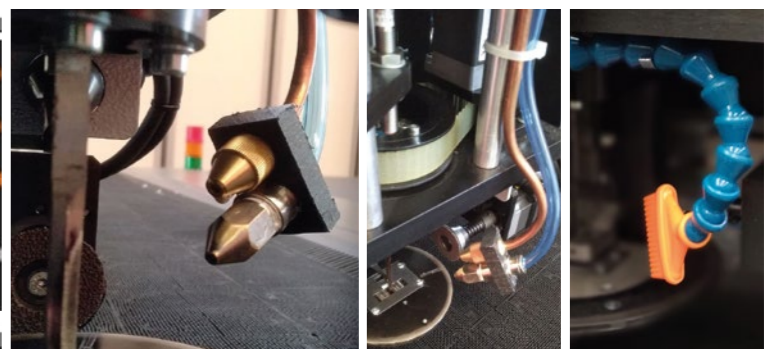
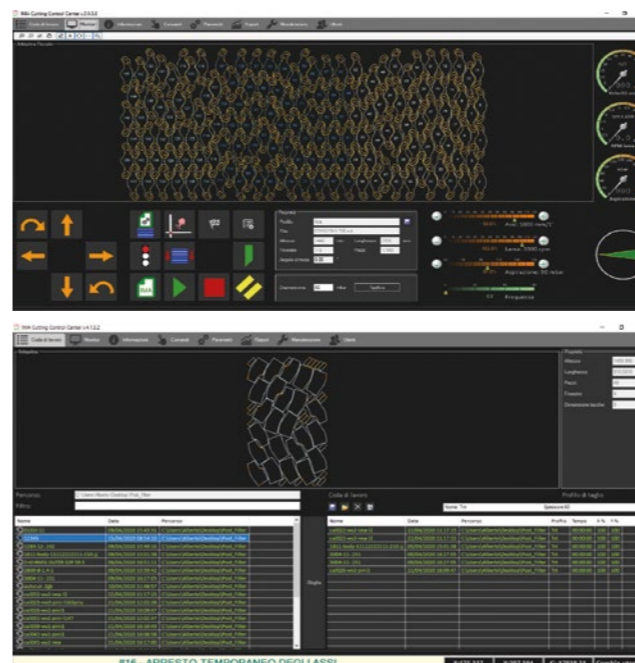
IMA cutting machines are essentially managed by two software: the CCC (Cutting Control Center) which is the operational and control and the Cutting Optimizer (CO) tool to speed up and improve the cutting performance. It works indifferently on cutting files (ISO) coming from any CAD.

Together, both software allow you to achieve maximum performance in terms of production and quality. In particular, also in Medical

оптимизация раскладки с возможностью настройки программного обеспечения на 5 уровнях критичности детали. Все это в сочетании с алгоритмом для стратегии кроя, способным определить наилучшую последовательность кроя для оптимизации процессы. В отношении с Гумано-Человеческом Интерфейсом автоматическая головка кроя имеет возможность специфической настройки для каждого материала с сохранением для пользования в любой момент.

Industry the optimization of the marker with the possibility of parameterizing the software on 5 critical levels of the patterns is of primary importance.

All combined with the algorithm for the cutting strategy, able to determine the best cutting sequence to optimize the processing. Regarding the Human Interface (CCC) we have also the possibility to parameterize each single material, save its data and recall them later.



примеры раскладки масок с очередью работы
two examples of masks marker with job queue for the management of cutting orders which allows maximum performance of the machine both in terms of production and quality.

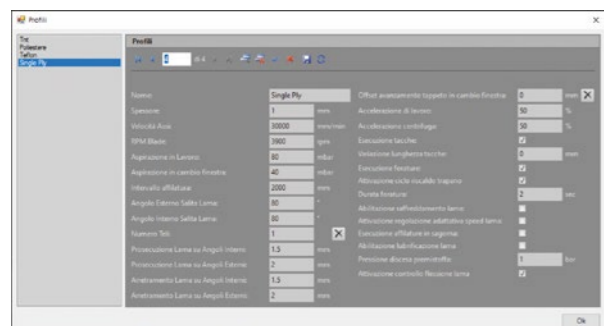
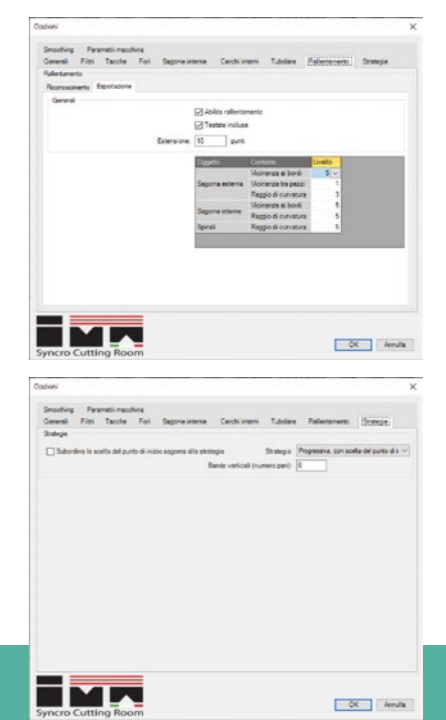
Комплект смазывания ножа со специальным силиконовым маслом, специально сертифицированный для применения в медицинской сфере во избежание сплипания полотен
blade lubrication kit with special silicone oil, certified for Mediacals to avoid the gluing of the plies.

охлаждение ножа путем воздуха с регулируемым рычагом и соплом пульверизации
adjustable blade air cooling device with spray nozzle

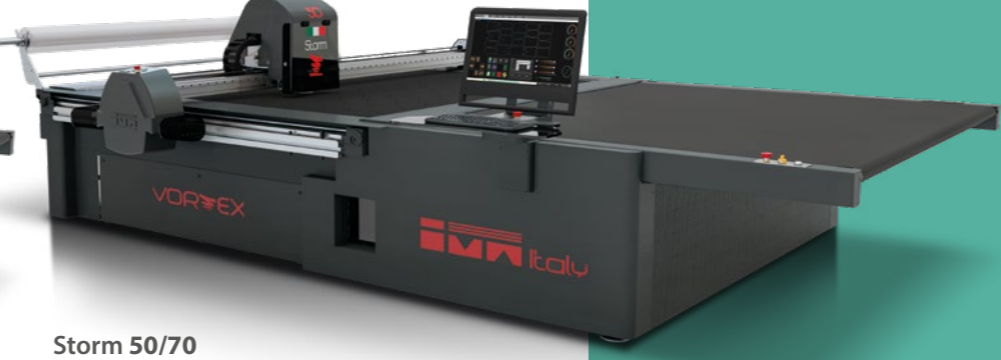
+ ПАРАМЕТРЫ

- Диапазон вакуума устанавливается до вакуума 200 мБар;
- Полностью настраиваемый линейный и центробежный диапазон ускорения;
- Возможность включить / исключить для каждого типа ткани:
 - охлаждение ножа
 - Смазывание ножа
- Адаптивная регулировка скорости ножа (алгоритм управления вращением ножа на основе скорости машины во избежание склеивания ткани).

- Adjustable vacuum up to a depression of 200 mBar
- Adjustable linear and centrifugal acceleration totally customizable
- Possibility to include / exclude for each type of fabric:
 - blade cooling
 - blade lubrication
- Adjustable blade speed (algorithm to manage blade rotation based on machine speed, to avoid gluing the fabric).



Tempest 30



Storm 50/70



Typhoon 70

- 
200mm
- 
100 mt/min
- 
130 Kg
- 
500 mm
- 
180/200/220cm
- 
220/380v/3, 50Hz



Серия IMA 890 Phoenix представляет собой первую цепь очень амбициозного проекта машин, полностью управляемых с помощью цифровой технологии и изготовленных с использованием электроники последнего поколения. Специальное программное обеспечение также позволяет полностью, даже удаленно, управлять функциями машины.

IMA Phoenix 890 - это Индустрия 4.0, поскольку она отвечает концепции автоматизированного и взаимосвязанного производства. Благодаря цифровой технологии настольная машина фактически способна собирать данные и управлять ими, а также возвращать их и обмениваться с внешними системами.

Серия IMA 890 Phoenix имеет predisposition к подключению с Интернетом, чтобы воспользоваться преимуществами инновационной службы диагностики и удаленного технического сервиса, и чтобы позволить Ваши машины всегда работать эффективно и продуктивно

IMA890 может быть с интерфейсом и доступна как при модификации 13, так и 14..

IMA 890 Phoenix series is the first milestone in a very ambitious project of machines fully controlled by digital technology and realized with the latest generation of electronics. Dedicated software also allows the total management and control of the machine's functions, even by remote

IMA Phoenix 890 is Industry 4.0 as it responds to the concept of automated and interconnected production. Thanks to digital technology the spreader is able to collect and manage data as well as to return and exchange them with external systems.

IMA 890 Phoenix series is prepared to internet connection to take advantage of the innovative diagnostic and remote assistance service that allows you to have your machine always efficient and productive.

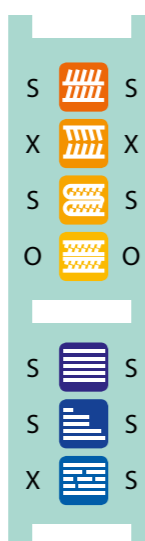
IMA890 can be interfaced and is available in two versions: 13 and 14.

3 Максимальная гибкость при высокой производительности

Maximum flexibility with high production performance

Серия IMA 890B Phoenix - это самая универсальная машина, которая также хорошо подходит для производства СИЗ и в целом в медицинском секторе, где IMA присутствует на протяжении многих лет с сорокалетним опытом работы. Идеально подходит для простого и регулярного производства с разнородными материалами. Машина оснащена энкодером, и стандартное настивание выполняется без применения прижимной линейки, которая в распоряжение по требованию. Ткань можно подавать в рулонах (стандартно) или в сложенных пачках, со специальными принадлежностями. Машина полностью цифровая, позволяет создавать многослойные настива, экономю времени и материала. Использование специальных механических и программных опций позволяет настивание при высокой скорости (макс. 100 м / мин) с экономией материала в торцах.

13 B 14



IMA 890B Phoenix it is the most versatile machine and is also well suited to the production of PPE and in general in Medical Industry where IMA has been present for 40 years. Ideal for simple and regular production with heterogeneous materials.

The machine is equipped of encoder and the standard spreading is without end-catchers that are available as optional.

The fabric can be fed into rolls (as standard) or folded, with special optionals.

Fully digital spreader that allows the creation of a multilayer fabric with time and material savings. The use of specific mechanical and software options permits to reach high speed (100 m / min max) with material savings in the heads.

4 Эффективный рабочий процесс благодаря умному передвижению рулонов

Efficient work flow by smart cloth rolls handling

Модель 808.11 является наиболее полной и наиболее автоматизированной из погрузчиков IMA, но есть также ряд более простых моделей, которые можно комбинировать с настольными машинами, в зависимости от возможности площади и денежного вложения со стороны Клиента.

IMA 808.11 is the most complete and automated in the range of IMA loaders, but there is also a series of simpler loaders available that can be combined with any spreader based on the needs of space and budget by the customer.



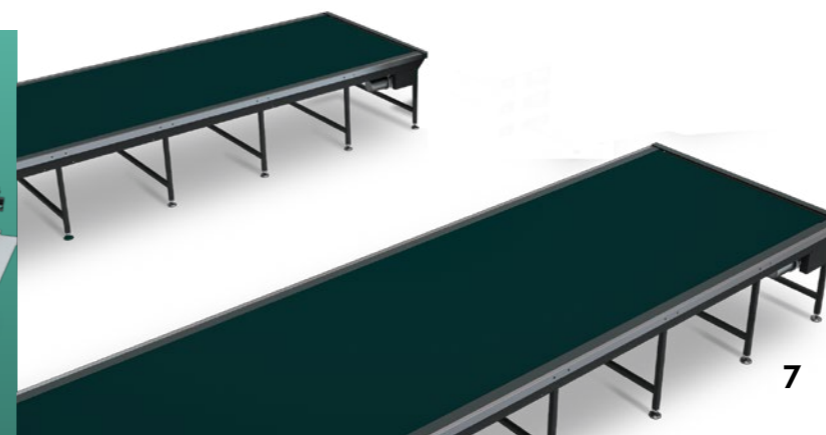
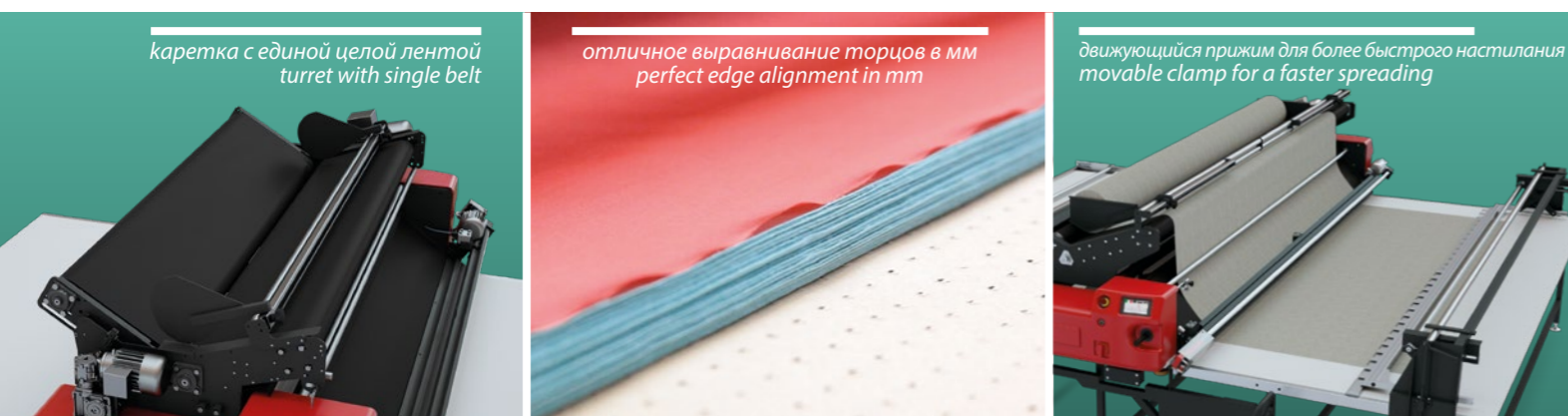
5 Автоматическое движение настивов для максимальной точности

Maximum flexibility with high production performance

каретка с единой целой лентой turret with single belt

отличное выравнивание торцов в мм perfect edge alignment in mm

движущийся прижим для более быстрого настивания movable clamp for a faster spreading



Для этого типа производства IMA предлагает решение для конвейерного стола для прямой транспортировки настива в головку края, чтобы всегда гарантировать максимальную точность в движении.

For this type of production IMA suggests the conveyor table solution for the direct transport of the spread material to the cutting station in order to always guarantee maximum precision during the movement of the ply.



today & tomorrow



Via Piantada 9/A - 25036 Palazzolo sull'Oglio - Brescia [Italy]
www.imaitaly.biz - info@imaitaly.biz
phone. +39 030 6485 011 - fax: +39 030 6485 099

IMA s.p.a. si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche costruttive e funzionali.
IMA s.p.a. has the right to modify its product at any time.

GPH: www.tosizanetti.it