

IAM

surgical & medical clothing | personal protective equipment



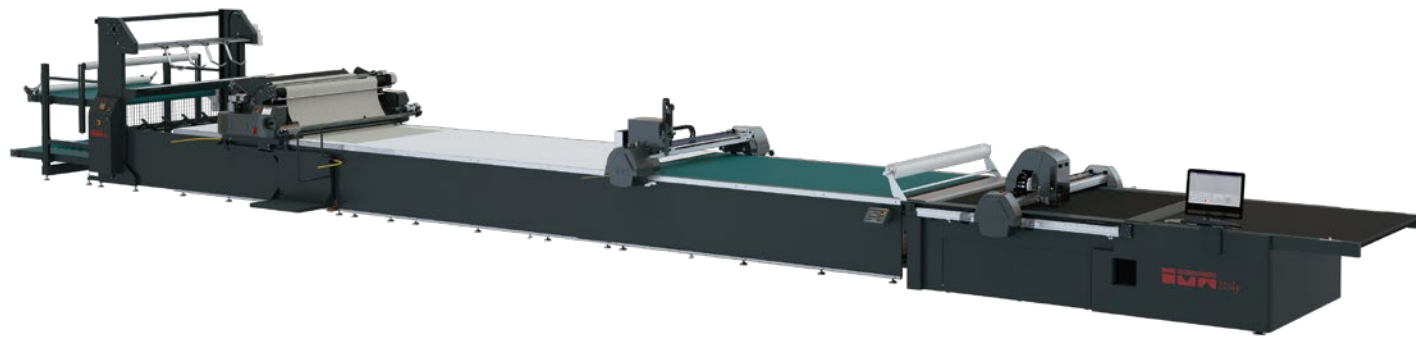
#unitisivince



Always Ahead

5 Buoni motivi per una scelta consapevole

Good reasons for a conscious choice



① Rendimento e risparmio di tessuto partono da qui

Performance and savings of fabric start from here

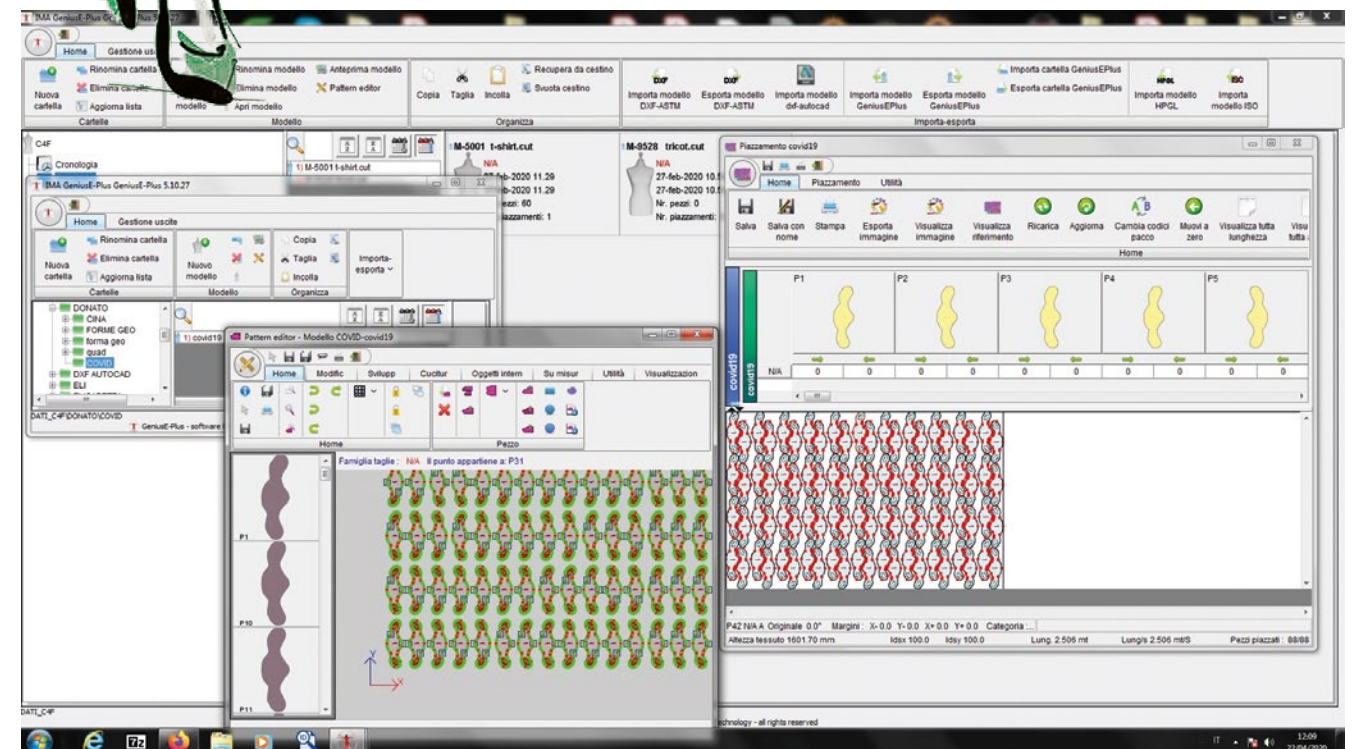


Archivio, tempo, flessibilità, rendimento e risparmio: una sala taglio efficiente richiede a monte una fase progettuale accurata e puntuale. Il sistema CAD è certamente la base di partenza per una linea integrata IMA necessaria alla creazione di dispositivi protettivi individuali (DPI).

Grazie al sistema CAD IMA, che combina strumenti tradizionali ed informatici, si ha la disponibilità immediata dell'archivio dei modelli con l'eliminazione di operazioni laboriose e ripetitive, aumentando quindi la produttività e la qualità del prodotto finale. Al tempo stesso si realizza un razionale risparmio di tempo e materiale oltre che una grande flessibilità.

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

Le sfide cambiano in ritmi crescenti, ci troviamo con orizzonti a volte impensabili e nella scelta dei partners tecnologici è fondamentale puntare sui prodotti che nella loro estrema flessibilità operativa possano consentirci investimenti che si adeguino velocemente ai cambi di scena e di produzione.

Da oltre 40 anni IMA è ispirazione e innovazione in sala taglio, tecnologia intelligente che ha conferma in ogni nuovo prodotto e nell'attenzione alla sostenibilità e flessibilità per restare ai vertici del mercato.

Per il settore medico IMA propone macchine e attrezzature performanti in grado di essere domani utilizzate in filere diverse.

Cambiano gli scenari, IMA da sempre al vostro fianco, innova.

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!!!

IN EVIDENZA



CURAITALIA

#Curaitalia Incentivi è la misura che sostiene la tua azienda nella produzione e nella fornitura di dispositivi medici e di dispositivi di protezione individuale (DPI) per il contenimento e il contrasto dell'emergenza da COVID-19.

#Curaitalia 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.



INDUSTRY 4.0 INNOVAZIONE

Tutte le macchine che compongono la linea di lavorazione IMA sono predisposte per l'industria 4.0 e incluse nella Syncro Cutting Room, il sistema di monitoraggio della produttività più avanzato sul mercato.

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 Soluzione eco-friendly con massima ottimizzazione della produzione ed elevati standard qualitativi

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

Tagli automatici di ultima generazione che garantiscono elevata produttività con software appositamente studiati, si adattano perfettamente, grazie all'utilizzo di optional hardware (raffreddamento/lubrificazione lama) e software, alla produzione di dispositivi protettivi individuali e non solo.

La macchina di taglio ha bassi costi di esercizio ed un consumo energetico che la portano ad essere amica dell'ambiente.

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.

Entrambi i software, insieme, consentono di raggiungere le massime prestazioni in termini produttivi e qualitativi. In particolare anche nel settore medicale è di pri-

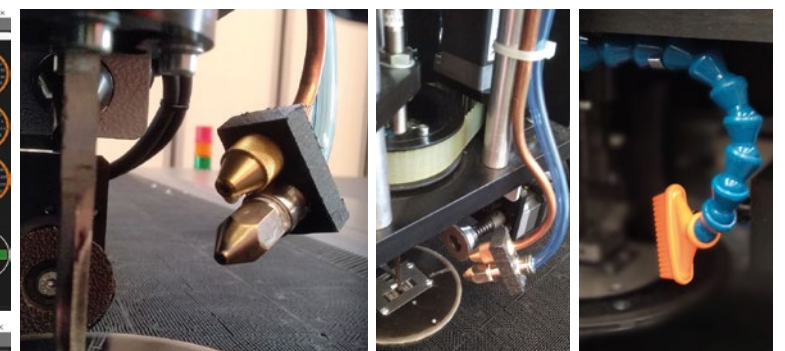
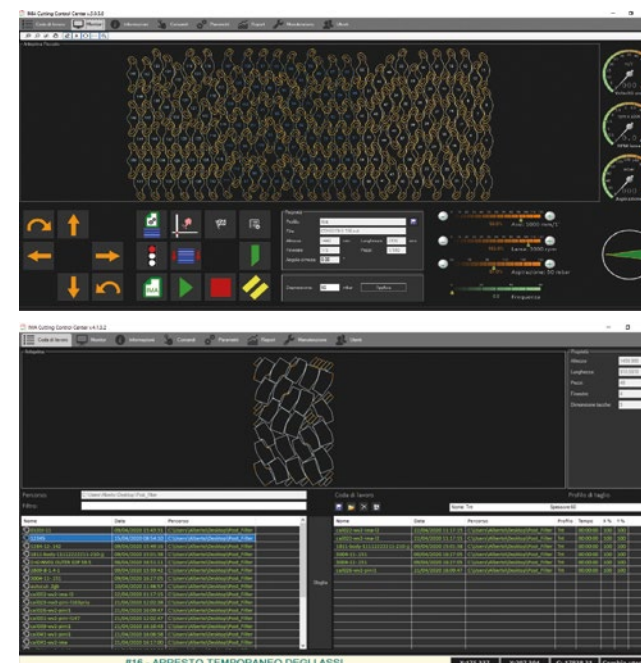
IMA cutting machines are essentially managed by two software: the CCC (Cutting Control Center) which is the operational and control software and the Cutting Optimizer (CO) tool to speed up and improve the cutting performance. It works indifferently on cutting files (ISO) coming from any CAD.

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

aria importanza l'ottimizzazione del piazzato con la possibilità di parametrizzare il software su 5 livelli di criticità della sagoma. Il tutto abbinato all'algoritmo per la strategia di taglio, in grado di determinare la miglior sequenza di taglio per ottimizzare la lavorazione. Per quanto riguarda la Human Interface del taglio automatico abbiamo la possibilità di parametrizzare ogni singolo materiale, salvarne i dati e richiamarli in un secondo momento.

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.



due esempi di piazzamento mascherine con coda di lavoro per gestione delle commesse di taglio per massimizzazione del rendimento macchina in termini di produzione e qualità. 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.

kit di lubrificazione lama con olio speciale al silicone, appositamente certificato per il settore medicale per evitare incollaggio dei teli.

blade lubrication kit with special silicone oil, certified for Mediacals to avoid the gluing of the plies.

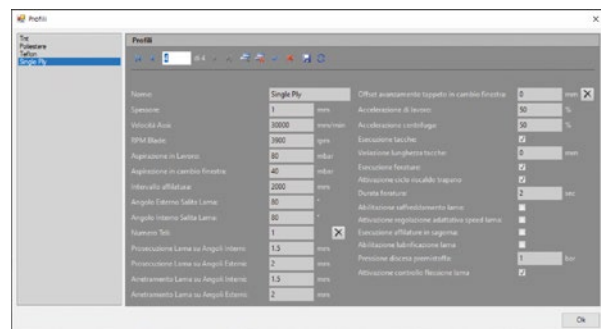
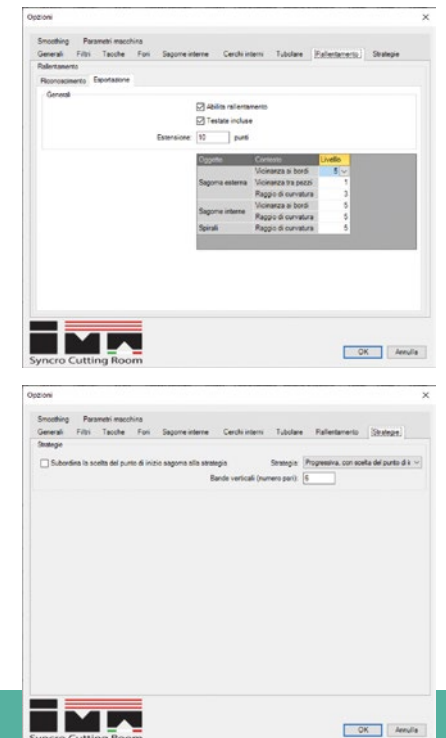
raffreddamento lama ad aria con braccio regolabile ed ugello spray.

adjustable blade air cooling device with spray nozzle

+ parameters

- Aspirazione regolabile fino ad una depressione di 200 mBar;
- Accelerazione lineare e centrifuga regolabile, totalmente personalizzabile;
- Possibilità di includere/escludere per ogni tipo di tessuto:
 - raffreddamento lama
 - lubrificazione lama
- Regolazione velocità lama (algoritmo per gestire la rotazione lama in base alla velocità macchina, per evitare l'incollaggio del tessuto).

- 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



IMA 890 serie Phoenix rappresenta il primo traguardo di un progetto, molto ambizioso, di macchinari controllati interamente attraverso tecnologia digitale e realizzati con elettronica di ultima generazione. Software dedicati permettono inoltre il totale controllo, anche in remoto, delle funzionalità della macchina.

IMA Phoenix 890 è Industria 4.0 poiché risponde al concetto di produzione automatizzata e interconnessa. Grazie alla tecnologia digitale lo stenditore è in grado infatti di raccogliere e gestire i dati, oltre che restituirli e interscambiarli con sistemi esterni.

IMA 890 serie Phoenix ha la predisposizione alla connessione internet per poter usufruire dell'innovativo servizio di diagnosi e assistenza remota che consente di avere la propria macchina sempre efficiente e produttiva.

IMA890 è interfacciabile ed è disponibile sia nella versione 13 che 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 Massima flessibilità con alte prestazioni produttive

Maximum flexibility with high production performance

IMA 890B serie Phoenix è la macchina più versatile che ben si adatta anche alla produzione di DPI e in generale dell'abbigliamento medicale, settore dove IMA è già presente da molti anni con un'esperienza quarantennale. È ideale per produzioni semplici e regolari con materiali eterogenei.

La macchina è dotata di encoder e la stesura di serie è senza pinze che sono disponibili come optional.

Il tessuto può essere alimentato in rotoli (di serie) o in pacchi faldati, con appositi optional.

Completamente digitale, permette la creazione di un multistrato di tessuto con risparmio di tempo e materiale. L'utilizzo di specifici optional meccanici e software consentono la stesura ad alta velocità (100 mt/min max) con risparmio di materiale nelle testate.

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 options.

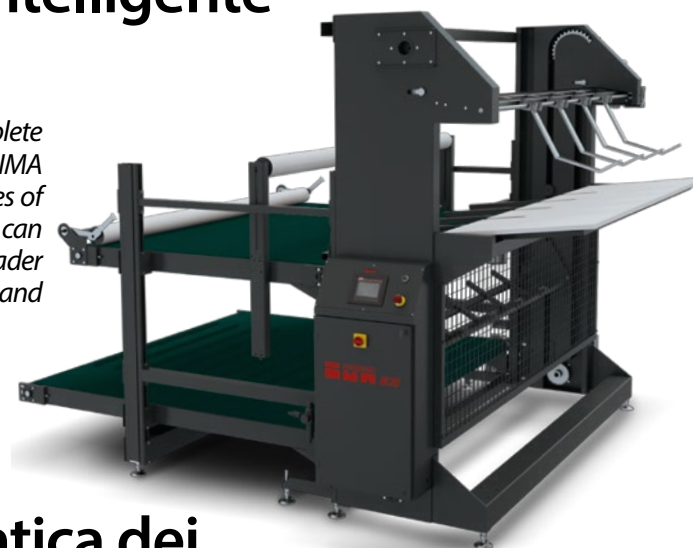
Fully digital spreader that allows the creation of a multilayer fabric with time and material savings. The use of specific mechanical and software options permits to reach high speed (100 m / min max) with material savings in the heads.

4 Flusso di lavoro efficiente attraverso movimentazione pezzi intelligente

Efficient work flow by smart cloth rolls handling

Il modello **808.11** è il più completo e il più automatizzato dei caricatori IMA, ma c'è anche una serie di modelli più semplici abbinabili alla stesura in base alle esigenze di spazio e di costi da parte del cliente.

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 Movimentazione automatica dei materassi per la massima precisione

Maximum flexibility with high production performance

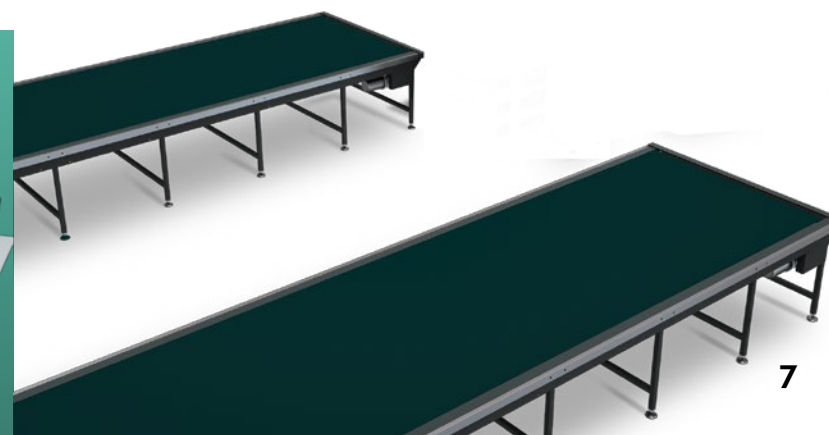
Per queste produzioni IMA propone tavolo a conveyor per il trasporto diretto del materiale steso alla stazione di taglio in modo da garantire sempre la massima precisione nello spostamento.

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.

torretta con tappeto unico
turret with single belt

perfetto allineamento delle testate in mm
perfect edge alignment in mm

pinza mobile per una stesura più veloce
movable clamp for a faster spreading





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: tosizanetti.it