



Design & Development





A perfect SOLUTION

DEM
digitizing | elaboration | modelling

Nel pieno rispetto della concezione SYNCRO CUTTING ROOM, IMA completa la sua offerta per la sala taglio con una gamma di strumenti e accessori in grado di coprire le necessità dell'Azienda nelle tre aree che precedono la stesura ed il taglio:

- DIGITALIZZAZIONE
- ELABORAZIONE CAD
- MODELLAZIONE

Con IMA avete a portata di mano la soluzione migliore e più adeguata a semplificare e ottimizzare il vostro lavoro.

In full compliance with "SYNCROCUTTINGROOM" concept, IMA completes its offer for the Cutting Room with a full range of tools and accessories able to meet the needs of any customer in the three areas prior to spreading and cutting:

- DIGITIZING
- CAD PROCESSING
- MODELLING

With IMA you have the best and most suitable solution to simplify and optimize your work.

Design & Development



D
digitizing



E
elaboration



M
modelling



DigitPen pag. 4



IMA Intelli-System pag. 5



Digitizer pag. 5



CAD pag. 6



Plotter pag. 7



Paper & Cardboard Cutter pag. 7

Massimizza il rendimento del tuo sistema produttivo!!!

Ogni componente deve operare al meglio nel proprio ambito e al tempo stesso facilitare le attività complementari. Per questo una sala taglio efficiente richiede a monte una fase progettuale accurata e puntuale.

Il ruolo delle funzioni di acquisizione del modello base, di modellazione e sviluppo delle taglie e di realizzazione dei piazzamenti è fondamentale. Ima ne è consapevole e per questo lavora per offrire ai propri clienti una soluzione globale.

Take max advantage of your production system!!!

Each component must work at the best conditions while facilitating the task for complementary activities. For this reason we perfectly know that an efficient Cutting Room requires accurate and up-to-date DESIGN & DEVELOPMENT phase.

Role of basic pattern acquisition, editing and size grading and automatic marker generation is top important. IMA is aware of this and always works with the aim to offer a global solution to its Customers.





DigitPen

massima versatilità
high versatility

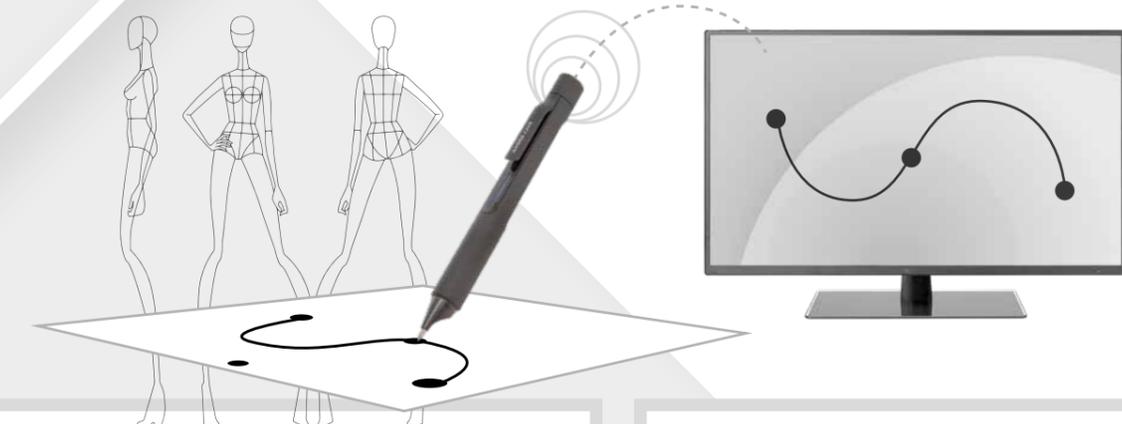
DigitPen è un sistema portatile di acquisizione dei cartamodelli. E' utilizzabile in qualunque luogo, su qualunque superficie d'appoggio, purché liscia e non riflettente e funziona con un dispositivo di rilevazione ottico.

DigitPen is a portable capture system for base paper patterns. It can be used anywhere, on any surface as long as smooth and non-reflective, since the pen works with an optical detection device.



Il kit comprende la penna, un foglio speciale (DigitPaper) in formato A0 e il software per visualizzare, modificare ed esportare il modello acquisito, in formato DXF-AAMA (compatibile con qualsiasi CAD abbigliamento e AutoCad) e permette di acquisire anche pezzi più lunghi come abiti da sposa, pellicce o cappotti.

The kit includes a pen, a special sheet (DigitPaper) in A0 format and IMA software to display, edit and export the digitized patterns in DXF-AAMA format (compatible with any CAD and AutoCad) and also allows you to acquire longer pieces such as wedding dresses, fur or coats.



La penna è dotata di una memoria interna, capace di contenere svariati modelli; essa è utile quando si vuole operare senza l'uso del PC e scaricare successivamente i dati al momento della connessione.

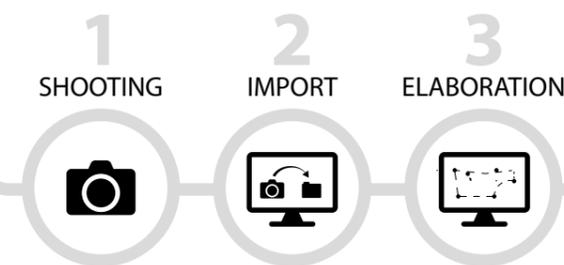
The pen is equipped with an internal memory, able of containing many patterns; it is useful when you want to operate without using the PC and download the data only at the time of connection.



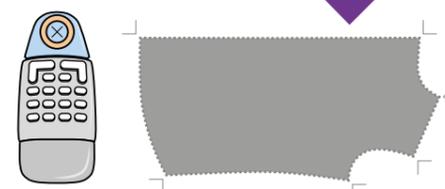
IMA Intelli-System

IMA Intelli-System, sistema automatico di digitalizzazione in grado di acquisire i tuoi cartamodelli in pochi secondi senza più dover utilizzare le tradizionali tavole digitalizzatrici. Grazie all'utilizzo di una delle più innovative fotocamere digitali in alta risoluzione, questo sistema può rilevare tutte le caratteristiche geometriche dei pezzi disposti sul piano di lavoro (perimetro, tacche, fori).

IMA Intelli-System is an automatic digitizer able to capture your base paper patterns in few seconds without using the traditional digitizing tables. Thanks to the use one of the most innovative digital cameras in high resolution, this system can detect all the geometric features of the pieces placed on the working surface (perimeter, notches, holes).



Digitizer Table



IMA Digitizer è il collaudato sistema di digitalizzazione su tavolo elettronico. Usa un formato A0 che è adatto per quasi tutti i tipi di modello, ma permette di acquisire anche pezzi più lunghi come abiti da sposa, pellicce o cappotti.

IMA Digitizer is the most popular digitizing system on electronic table/board. It uses an A0 format that is suitable for almost all types of models, but also allows you to acquire longer pieces such as wedding dresses, fur or coats.





MAXIMA | una suite completa a full suite of programs

MAXIMA è fra i software più completi, presenti oggi sul mercato, dedicato al reparto modelli delle aziende di abbigliamento: dalla progettazione del cartamodello, allo sviluppo delle taglie, all'ottimizzazione del consumo di tessuto.

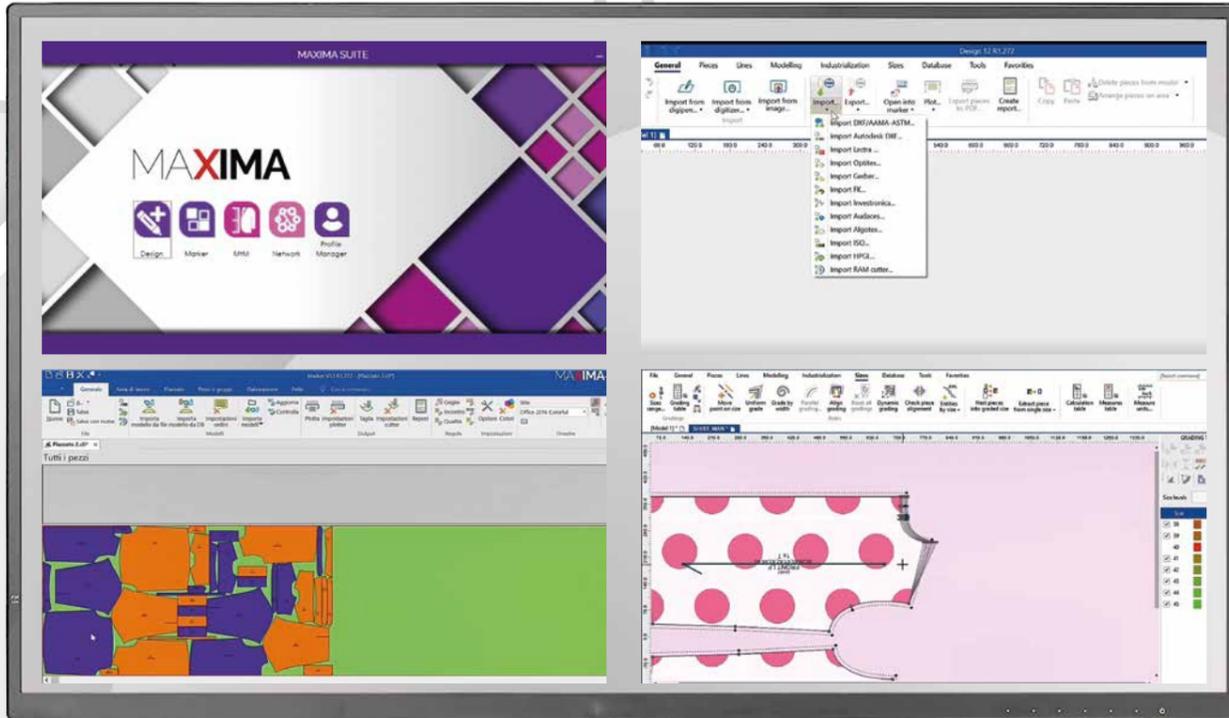
Combina strumenti tradizionali e informatici, permettendo di realizzare in minor tempo un maggior numero di modelli.

Elimina le operazioni più laboriose e ripetitive, aumentando quindi la produttività la precisione e la qualità del prodotto finale.

MAXIMA is one of the most complete software available today on the market, dedicated to design department of Clothing Industry: from patterns design, to size grading, to arrive at fabric consumption optimization.

It combines traditional and computer tools, allowing you to create many more models in less time.

It eliminates more laborious and repetitive operations, thus increasing productivity, accuracy and final quality product.



Il software è modulare e prevede l'upgrade di funzioni opzionali come il piazzamento automatico, sia per postazione singola che server, oppure il programma di parametrizzazione per poter effettuare simulazioni di modifiche ai vari pezzi che compongono un modello base, al fine di realizzare un modello "su misura". Può scambiare dati con tutti i sistemi CAD/CAM tramite i formati standard e file nativi dei CAD più diffusi:

- AAMA
- DXF
- ASTM D6673
- ISO (per taglio automatico)
- HPGL (per plotter).

The software is modular and includes the upgrading of optional functions such as automatic marker for both single and server license or the parameterization program to make simulations of editing to the various pieces that make up a basic pattern, with the aim to create a made-to-measure model. It can exchange data with all CAD / CAM systems using standard formats and the native files from the most common CAD:

- AAMA
- DXF
- ASTM D6673
- ISO (for automatic cutting)
- HPGL (for plotter).



Plotters

Una gamma completa per soddisfare qualsiasi esigenza produttiva, rispettando al tempo stesso le caratteristiche fondamentali di alta silenziosità e di interfacciamento con qualsiasi sistema CAD tramite i formati più diffusi, quali HPGL, HPGL/2, ISO.

A full range to meet any production needs, always respecting the main features of noiseless, interfacing with any CAD system through the most popular formats such as HPGL, HPGL / 2, ISO



Differenti modelli con produttività da 35/65/75/140 mq/h con aree di stampa utili da 180 a 220 cm sia a rotolo che a carta libera.

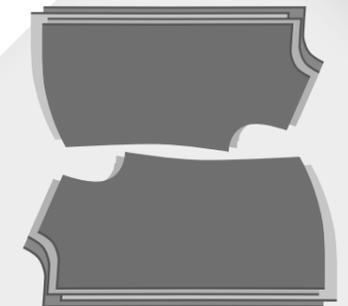
Different models with productivity up to 35/65/75/140 m² / h with useful print areas from 180 to 220 cm both with roll and free paper.



Paper & Cardboard Cutter

Maxima SP è il plotter per il taglio della carta e del cartone e non solo, partner insostituibile per tutti gli studi di modellistica e le aziende che necessitano di tagliare grandi quantità di carta, cartoncino per modello base e cartone. Sempre affidabile e versatile usa un sistema di aspirazione a turbina ed è dotato di serie di lama per il taglio e refill per la scrittura. Il software di gestione è intuitivo e di facile utilizzo; i costi dei materiali di consumo sono contenuti. Compatibile con tutti i sistemi CAD.

Maxima SP - paper and cardboard cutter and more- is the irreplaceable partner for all modelling studies and companies that need to cut large amounts of paper and cardboard for base pattern. Always reliable and versatile, it uses a vacuum pump system and is equipped with a blade for cutting and a refill for writing. Management software is intuitive and easy to use and the costs of consumables are low. Compatible with all CAD systems.



Versioni disponibili:

- 120: dimensioni di taglio 1220 x 820 mm
- 150: dimensioni di taglio 1520 x 1020 mm

Available versions:

- 120: cutting areas 1220 x 820 mm
- 150: cutting areas 1520 x 1020 mm

- Design & Development
- Loaders
- Tables
- Spreaders
- Labellers
- Automatic Cutting Machines



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: [M] toszanetti.it



IMA Spa

Via Piantada 9/A - 25036 Palazzolo sull'Oglio - Brescia [Italy]

www.imaitaly.it - info@imaitaly.it

phone. +39 030 6485 011 - fax: +39 030 6485 099

