

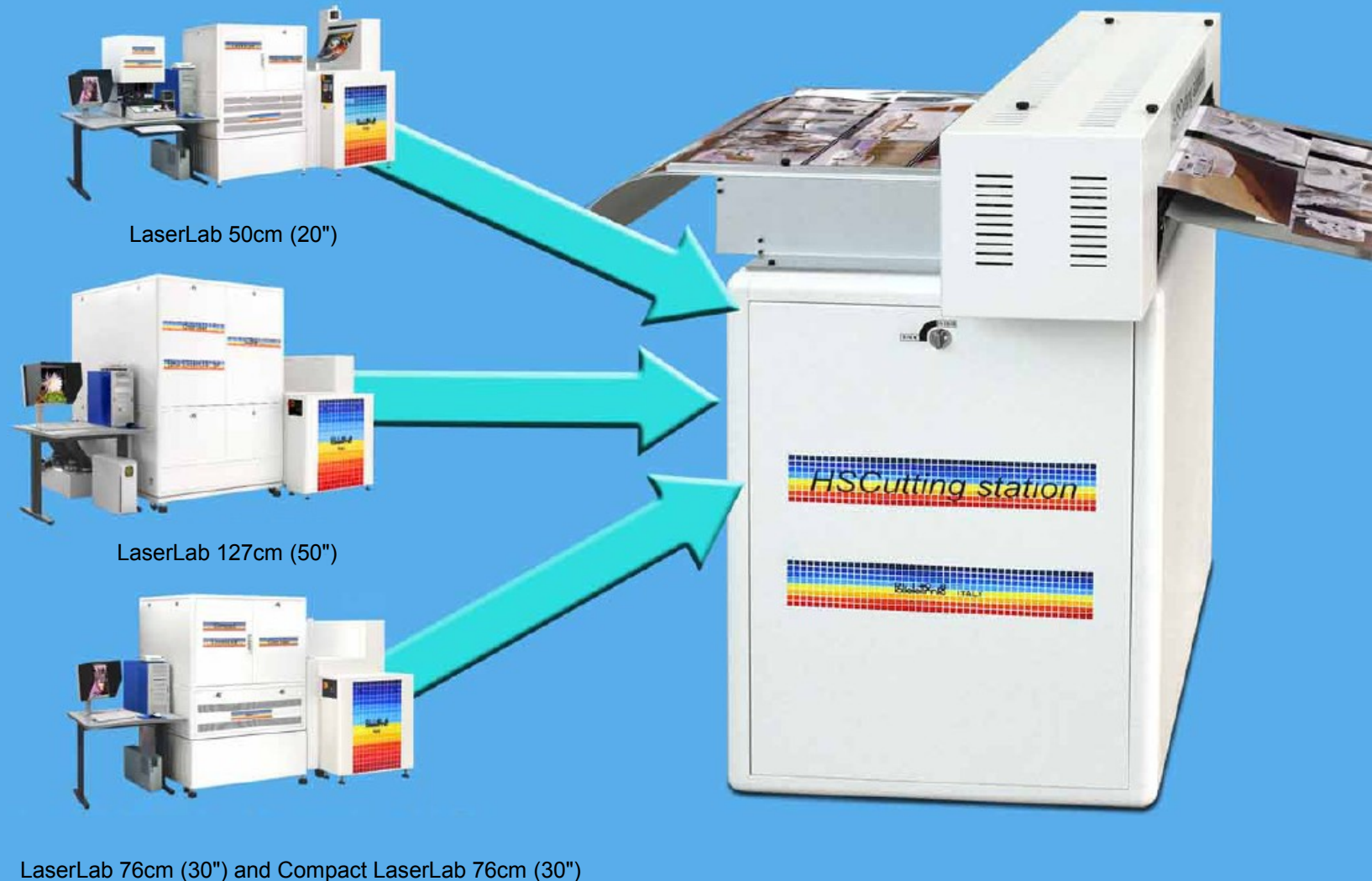
# HSCutting Station MSA

Model **MSA50** for 40cm and 50cm paper (16" and 20"), **MSA 76/50** for 40cm, 50cm and 76cm paper (16", 20", 30")

Modello **MSA 50** per carta 40cm e 50cm, **MSA 76/50** per carta 40cm, 50cm e 76cm

Standalone X-Y cutting unit, capable of working with paper 50 (20") or 50 and 76 (20" and 30"), for Polielettronica LaserLab 50 (20"), LaserLab 76 (30"), Compact LaserLab 76 (30") and LaserLab 127 (50")

Gruppo di taglio X-Y indipendente, in grado di lavorare con carta 50 o 76 e 50, per attrezzature Polielettronica LaserLab 50, LaserLab 76, Compact LaserLab 76 e LaserLab 127.



At last it's possible to handle orders with different formats in a single solution! Everything is handled automatically from the software managing the LaserLab, ImageLab v5.

The unit cuts from 10x10 (4"x4") on 50cm paper (20"), or 10x15 (4"x6") up to 45x80 (18"x31") on 76cm paper (30").

Finalmente la possibilità di gestire ordini con formati diversi in un'unica soluzione! Il tutto gestito automaticamente dal software di gestione del LaserLab, ImageLab v5.

L'unità taglia da 10x10 su carta 50cm, o 10x15 fino a 45x80 su carta 76cm.





Orders in many different formats? Time and material efficiency not as good as could be? Polielettronica offers once again an efficient and effective solution. The **HScutting Station MSA** is capable of handling orders with many different formats from 9x13 to 50x75 (20"x30"), with a focus on maximum paper efficiency and minimum use of time.

Ordini in molti formati diversi? Efficienza di tempo e materiale non soddisfacente? Polielettronica offre ancora una volta una soluzione efficiente ed efficace. La **HScutting Station MSA** è in grado di gestire ordini con molti formati diversi, dal 9x13 al 50x75, focalizzata sulla massima efficienza di uso carta e un minimo uso di tempo.



Order 1



Order 2



Order 3



The **ImageLab v5** software, thanks to the Order Manager plugin (license included) can calculate, generate and prints through LaserLab all the orders' prints automatically. There is no need for any manual operation to create a layout! Once the print has been processed, just insert the sheet in the HScutting Station MSA and the prints are automatically separated.  
*More information on the ImageLab v5 software on the next page.*

Il software **ImageLab v5**, grazie al plugin Order Manager (licenza inclusa) può calcolare, generare e stampare attraverso LaserLab tutte le stampe di ogni ordine automaticamente. Non è necessario alcun intervento manuale per creare il layout! Una volta sviluppata la stampa, basta inserire il foglio nella HScutting Station MSA, e le stampe sono automaticamente separate.  
*Ulteriori informazioni sul software ImageLab v5 nella pagina successiva.*





## Multi-Format Printing - Order Manager

Printing orders in various formats can be considered a great difficulty for the organization of a laboratory; ImageLab v5 can also solve this problem. Thanks to the "Order Manager" plugin it's possible to create print queue with orders in different formats, set their priorities, send and cut automatically with the HSCutting Station and deliver to the customer at the end. It's incredibly easy to do, just select the images, the printing format and sent. There is NO manual operation needed to send the various formats in a single order and with minimum waste, all is executed correctly and in the shortest time possible by ImageLab v5. Come visit us for a clear and simple demonstration. For advanced systems, ImageLab v5 receives orders through XML protocol. <http://www.polielettronica.com>

*The Order Manager license will be activated together with an HSCutting Station product. For paper widths 50 and 76cm. Not available for LaserLab 30 (12").*

**ImageLab v5** is the management software for all LaserLab printers (30,50,76,127 and 76 Compact) and High Res LaserLab (up to 1016dpi) created by Polielettronica. ImageLab controls the mechanical section, verifies the laser calibration and executes all the resampling, interpolation and adaptation procedures necessary to bring the image to the desired format.

**Colour Management:** ImageLab v5 has a complete colour management system, the images with assigned profile are converted in the workspace depending on the surface type in use. If the images being processed have no profile assigned, a default input profile can be used.

**Calibration:** paper calibration is automated, ImageLab does not need data from the manufacturer to find the optimal setup. Graphic Formats: ImageLab v5 can handle an impressive amount of graphical format types; besides common JPEG, TIFF and BMP, it can handle PSD, PDF, TIFF (CMYK), IFF (LZW) Macintosh PICT, PNG, PPM, PostScript, JPEG2000 and PhotoCD.

**Printing Formats:** with ImageLab v5 sizes can be fully customized, the dimensions can be adjusted up to a 1/10th of a millimeter. Every format has individual characteristics such as: border, contrast mask, resizing algorithm or quality level, greyscale and/or sepia conversion, and automatic colour saturation correction. There is also a more advanced format type called package that allows, once set up, to automatically compose and print calendars, photocards and other compositions.

**Print Queues or Print Spooler:** ImageLab allows the preparation of orders and printing remotely and at a chosen time, or the sending of new tasks when others are already in the printing phase. Print queues can be created for each format, the HSCutter cutting station can be set, and everything can be managed from another computer. *(ImageLab creates layouts that only the HSCutting Station can cut.)*

# ImageLab v5 x64

**ImageLab v5** è il software di gestione per tutte le stampanti LaserLab (30,50,76,127 e 76 Compact) e le High Res LaserLab (fino a 1016dpi) prodotte della Polielettronica. ImageLab controlla la sezione meccanica, verifica la taratura dei laser ed esegue tutte le operazioni di ricampionamento, interpolazione e adattamento necessarie per portare l'immagine al formato desiderato.

**Gestione del Colore:** ImageLab v5 dispone di un sistema di gestione colore completo, le immagini con profilo assegnato vengono convertite nello spazio di lavoro in modo dipendente dal tipo di superficie in uso. Se le immagini in lavorazione non hanno profilo assegnato è possibile selezionare un profilo di default da usare in ingresso.

**Taratura:** la taratura della carta avviene in modo automatico, ImageLab non ha bisogno di dati forniti dal produttore per trovare il punto di lavoro ottimale.

**Formati Grafici:** ImageLab v5 è in grado di gestire una quantità impressionante di formati grafici; oltre ai comuni JPEG, TIFF e BMP, è in grado di aprire PSD, PDF, TIFF (CMYK), IFF (LZW) Macintosh PICT, PNG, PPM, PostScript, JPEG2000 e PhotoCD.

**Formati per la Stampa:** con ImageLab v5 i formati sono completamente personalizzati, le dimensioni sono regolabili fino ad 1/10° di millimetro. Ogni formato dispone di caratteristiche proprie come: bordo, maschera di contrasto, algoritmo di ridimensionamento o livello di qualità, conversione a scala di grigio e/o sepia e correzione automatica saturazione colore. Esiste inoltre un altro tipo di formato più avanzato chiamato package che permette, previa impostazione, la composizione e la stampa in automatico di calendari, fotobiglietti o altri tipi di composizione.

**Coda di Stampa o Print Spooler:** ImageLab consente di preparare il lavoro e mandarlo in stampa in modo remoto ed al momento più opportuno, o di inviare nuovi lavori quando altri sono già in fase di stampa. Si possono realizzare code di stampa per ciascun formato, decidere se verrà predisposto o meno per la taglierina HSCutter e gestire il tutto semplicemente da un altro computer. *(ImageLab v5 genera layout che devono essere tagliati con HSCutting Station.)*

## Stampa Multiformato - Order Manager

La stampa con ordini di formati diversi può essere considerata una importante difficoltà per l'organizzazione del laboratorio; ImageLab v5 consente di risolvere anche questo problema. Grazie al plugin "Order Manager" è possibile realizzare code di stampa con ordini di formati diversi, gestirne la priorità, inviare e tagliare automaticamente con HSCutting Station ed al termine consegnare. E' assolutamente semplice da fare, basta selezionare le immagini, il formato da stampare ed inviare; NON serve alcuna operazione manuale per far entrare i diversi formati in un unico ordine e con minimo spreco, tutto viene eseguito correttamente e nel minor tempo possibile da ImageLab v5. Venite a trovarci per una chiara e semplice dimostrazione. Per sistemi avanzati ImageLab v5 riceve gli ordini attraverso protocollo XML.

<http://www.polielettronica.com>

*La licenza Order Manager sarà attivata in combinazione con un prodotto HSCutting Station. Per banda carta 50 e 76cm. Non disponibile per LaserLab 30.*

## HSCutter MSA 50 (20")

## HSCutter MSA 76/50 (20"/30")

### Supplied with:

- \* Software ImageLab v5 (1 license) and Order Manager plugin (1 license). Both these licenses are contained on an USB key, to be connected to the LaserLab computer on which ImageLab will be installed.
- \* Free Order Maker program, to manage multiformat orders. Can be installed on any computer in local network with the LaserLab computer. A maximum of 6 installations is recommended. This program cannot be installed on the LaserLab computer.

### Fornita di:

- \* Software ImageLab v5 (1 licenza) e plugin Order Manager (1 licenza). Entrambe queste licenze sono contenute su una chiavetta USB, da collegare al computer di LaserLab su cui installare ImageLab.
- \* Software gratuito Order Maker, per gestire ordini multiformato. Può essere installato su qualsiasi computer in rete locale con il computer del LaserLab. Si raccomanda un massimo di 6 installazioni. Questo programma non può essere installato sul computer del LaserLab.

### Paper Widths Accepted / Bande Carta Accettate:

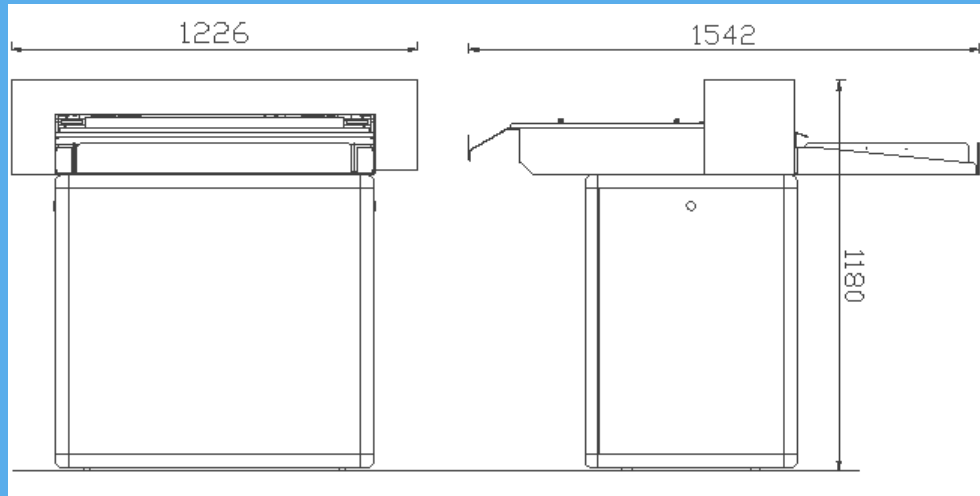
**MSA 50** - 406mm (16"), 508mm (20")

**MSA 76/50** 406mm (16"), 508mm (20"), 762mm (30").

### Power requirements / Requisiti di Alimentazione:

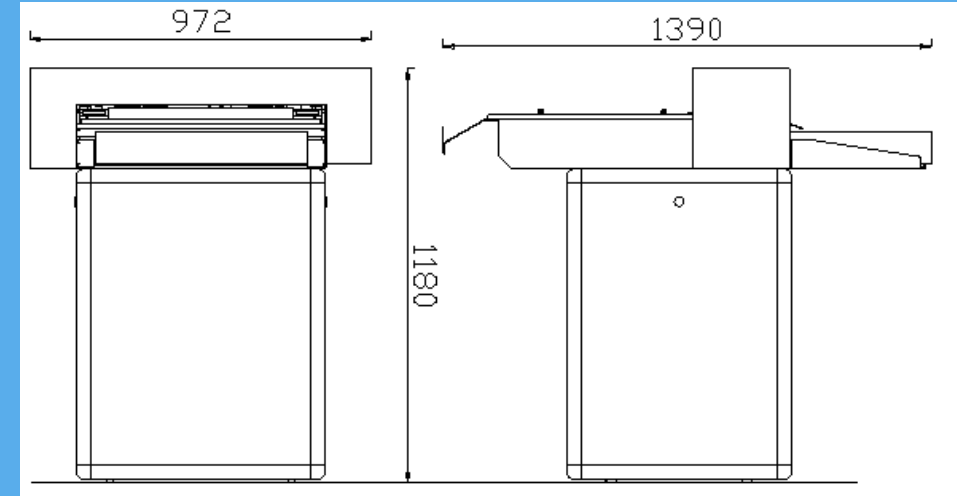
AC 220/240V 50/60Hz, monophase / monofase (peak use / consumo massimo 1000W)

### Floorplan and Dimensions



50/76cm  
20/30"

### Planimetria e Dimensioni



50cm  
20"