

HSCutting Station

for LaserLab 50cm (20") - Per LaserLab 50cm

Multiply the LaserLab's productivity on small and medium sizes with HSCutting Station and Sorter



HSCutting Station and Sorter can be installed on all LaserLab 50cm (20), new or existing, with no age limitation.

Moltiplica la produttività del LaserLab nei formati medi e piccoli con HSCutting Station e Sorter

HSCutting e Sorter possono essere installati su tutti i LaserLab 50cm, nuovi o esistenti, senza limiti di età

The HSCutting Station is an in-line X-Y cutter designed for the LaserLab 50, capable of printing up to 3800 copies per hour in the 10x15 format. The prints containing images to cut are automatically transferred to the cutter, which automatically recognizes the format. The four mobile knives are then positioned, and the high speed cutting begins. If necessary, the single prints can be separated by order (even if it consists of just one print), and the Sorter will move the trays to separate each order.

For reasons of maximum productivity, the HSCutting Station is designed to operate exclusively with 508mm (20") paper width.

La HSCutting Station è una taglierina X-Y in linea progettata per il LaserLab 50, in grado di raggiungere le 3800 copie/ora nel formato 10x15. Le stampe contenenti le immagini da tagliare vengono automaticamente trasferite alla taglierina, che riconosce automaticamente il formato. I quattro coltelli mobili vengono quindi posizionati, e il taglio ad alta velocità inizia.

Se necessario, le single stampe possono essere separate per ordine (anche se consiste di una sola stampa), e il Sorter muove i raccoglitori per separare ciascun ordine.

Per ragioni di massima produttività, la HSCutting Station è progettata per lavorare esclusivamente con banda carta 508mm.

Easy to Use

The HSCutting Station is fully managed by the ImageLab v5 software (included) that also manages LaserLab. Just select the HS icon in the AutoPrint options; if the format can be cut and sorted, the cutter layout is calculated automatically by the software. No manual operation needed!

Facile da Usare

La HSCutting Station è interamente controllata dal software ImageLab v5 (incluso) che gestisce anche il LaserLab. Basta selezionare l'icona HS nelle opzioni dell'AutoPrint; se il formato può essere tagliato e separato, il layout per la taglierina è automaticamente calcolato dal software. Nessun intervento manuale necessario!

Productivity

The HSCutting Station is capable of multiplying the productivity of the LaserLab. For example, without HSCutting Station it is possible to print about 340 prints/hour in 20x25 format. This is certainly a good number, but with the Cutting Station that value nearly quadruples to 1280 prints/hour!

The HSCutting Station has minimal technical requirements:
 Minimum cutting format: 91x102mm
 Maximum cutting format (with Sorter): 240x305mm
 Maximum cutting format (without Sorter): 406x800mm

The HSCutting Station can be purchased without Sorter.

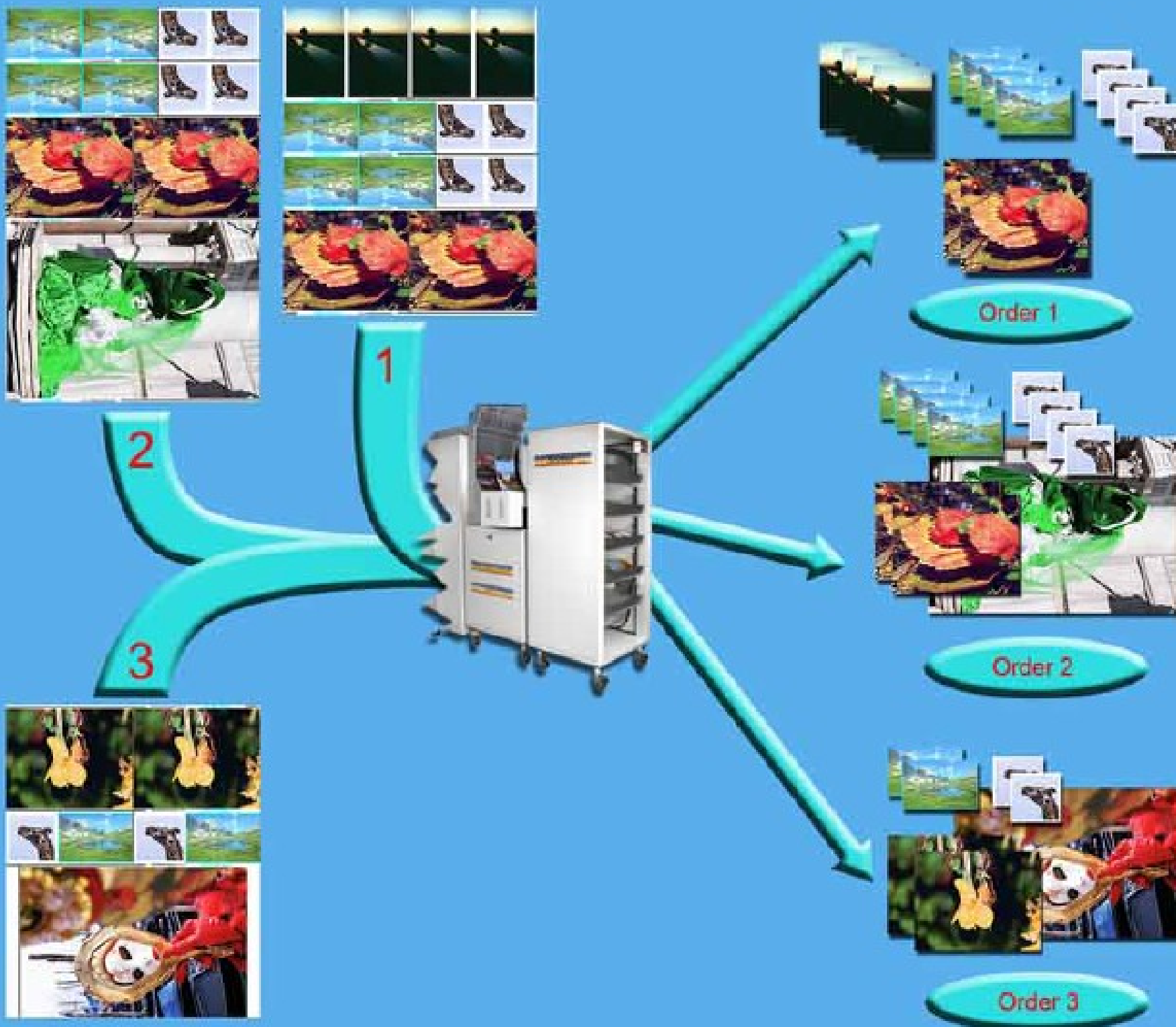
Format Formato	Productivity with HSCutter (prints/hour) Produttività con HSCutter (stampe/ora)	
	150m/h	100m/h
9x13	4700	3200
10x15	3800	2600
13x18	2430	1650
20x25	1210	840

Produttività

La HSCutting Station è capace di moltiplicare la produttività del LaserLab. Per esempio, senza HSCutting Station si possono stampare circa 340 stampe/ora in formato 20x25. Questo è un buon numero, ma con la Cutting Station quel valore quasi quadruplica fino a 1280 stampe/ora!

La HSCutting Station ha richieste tecniche minime:
 Formato di taglio minimo: 91x102mm
 Formato di taglio massimo (con Sorter): 240x305mm
 Formato di taglio massimo (senza Sorter): 406x800mm

La HSCutting Station può essere acquistata senza Sorter.



Flexible

The HSCutting Station does not limit production to a limited amount of predefined formats; at any moment, as necessary, a new format can be added as long as it respects minimum and maximum sizes. Custom formats, landscapes, non-standard ones: a big advantage in a continually changing photographic market.

Thanks to the Order Manager function (included in the ImageLab v5 software), it's possible to print and cut orders in different formats. The Order Maker program can be installed on computers in local area networks, and multiformat orders can also be generated on the Polielettronica JStation.

Flessibile

La HSCutting Station non limita la produzione a un numero limitato di formati predefiniti: in ogni momento, come necessario, è possibile aggiungere un nuovo formato purchè rispetti le dimensioni massime e minime. Formati personalizzati, panoramici, fuori standard: un grande vantaggio in un mercato fotografico in continua variazione.

Grazie alla funzione Order Manager (inclusa nel software ImageLab v5), è possibile stampare e tagliare ordini in formati diversi. Il programma Order Maker può essere installato su computer in rete locale, e gli ordini multiformato sono anche generabili con la nostra JStation.

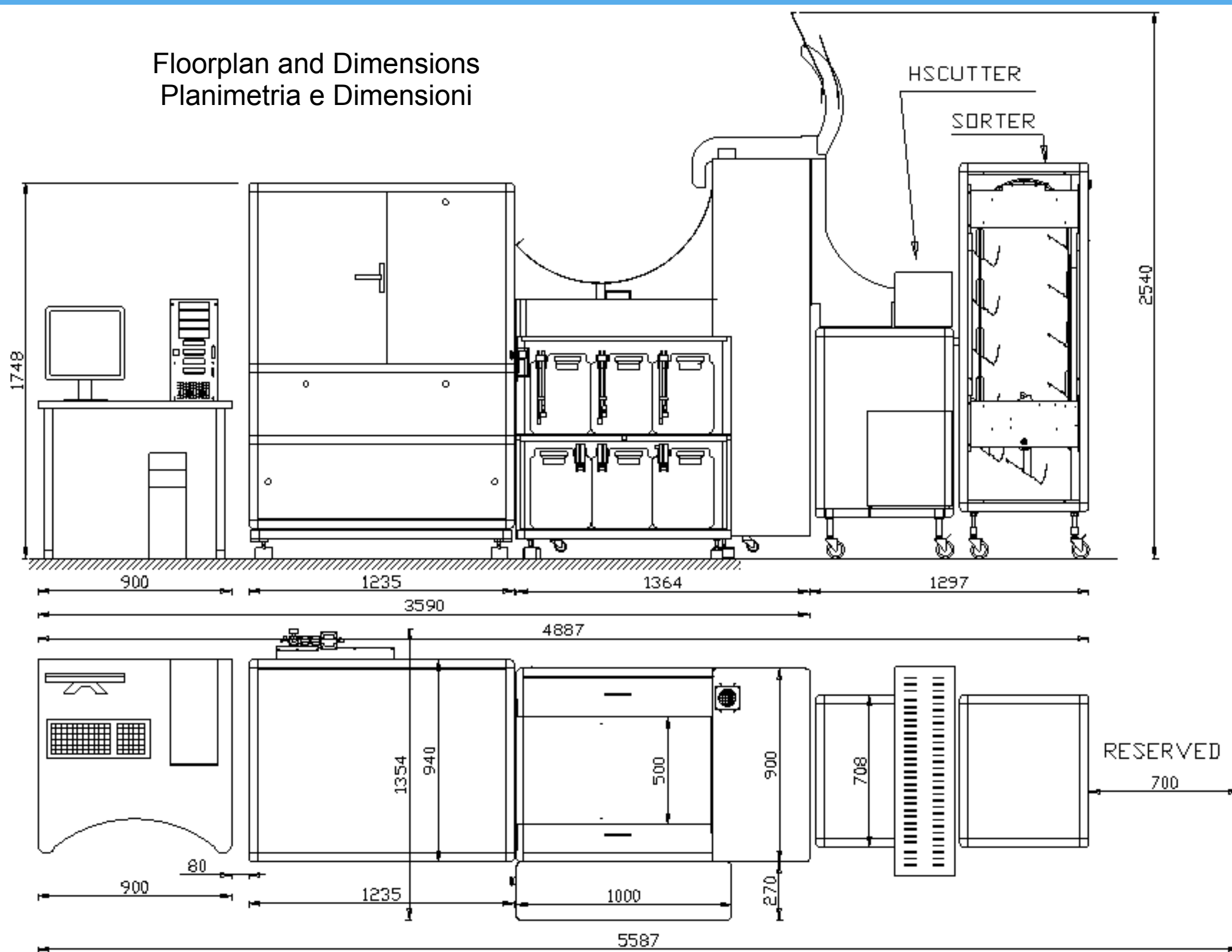
Maximum Paper Efficiency

The HSCutting Station uses a single 8mm paper strip at the beginning of the paper sheet. In it, the software records as a barcode all the cutting informations: the position of each knife, transport length, order number and number of prints per order. A horizontal 3mm reference guides the knives correctly until the end of the sheet. The layout manager automatically places images for maximum paper efficiency, if the format does not fully cover the 508mm size. The internal HSCutter Divide function can be used to generate formats that can be cut without paper loss, by dividing paper width in equal parts.

Massima Efficienza Carta

La HSCutting Station usa una singola striscia di carta di 8mm all'inizio del foglio. In essa, il software registra in un codice a barre tutte le informazioni sul taglio: la posizione di ogni coltello, la lunghezza del trasporto, il numero di ordine ed il numero di stampe per ordine. Un riferimento orizzontale di 3mm guida i coltelli correttamente fino alla fine del foglio. Il Layout Manager piazza automaticamente le immagini per il massimo uso della carta, se il formato non copre esattamente le dimensioni di 508mm. La funzione interna HSCutter Divide può essere usata per generare formati tagliabili senza spreco, dividendo la banda carta in parti uguali.

**Floorplan and Dimensions
 Planimetria e Dimensioni**



The HSCutting Station can be installed on all existing LaserLab 50cm (20"). A license for the ImageLab v5 software is included.

Note: the HSCutting Station operates only on 508mm paper. The minimum transportable length is 500mm.

La HSCutting Station può essere installata su tutti i LaserLab 50. La licenza per il software ImageLab v5 è inclusa.

Nota: la HSCutting Station lavora soltanto con carta 508mm. Il minimo foglio trasportabile è 500mm.

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.