

# Optima *V*

Plotter da Taglio con doppia Testa



Fino a  
**20 mm**<sup>\*</sup>  
di spessore

\* con testa oscillante

Oltre 40 anni di esperienza nella costruzione di macchine da taglio e centinaia di unità dislocate in tutto il mondo fanno dell'azienda Valiani un partner affidabile.



**V** STUDIO

**m<sup>3</sup>**  
Packaging Creator

**opti crop**

**V-Studio** è il sistema operativo software che permette la preparazione dei lavori, l'interpretazione dei file e l'importazione dei formati vettoriali in formato .PLT e .SVG (es. Illustrator e Corel Draw). Concepito per integrare tutte le macchine Valiani mette a disposizione degli operatori specifiche applicazioni per i diversi mercati. Sono disponibili un CAD per la creazione di passe-partout, un'applicazione per la gestione degli oggetti di cartotecnica ed una utility per l'utilizzo della telecamera per riconoscimento crocini di registro. Le impostazioni degli utensili/materiali nonché le lavorazioni vengono gestite da applicazioni dedicate, tutte concepite per velocizzare il flusso di lavoro e guidare l'operatore passo-passo.

\*Compatibile con ambiente Windows. Chiedere specifiche PC.

**M3** è l'applicativo software per la cartotecnica da integrare alle macchine Valiani. m3 mette a disposizione una libreria di 500 modelli parametrizzati, realizzabili sia su cartone ondulato che teso. La libreria comprende modelli standard ECMA e FEFCO oltre a strutture personalizzate di largo utilizzo nel settore della cartotecnica. Disponibile anche modulo Modulo 3D per visualizzazione virtuale dei prototipi di cartotecnica.

\*Compatibile con ambiente Windows.

La gestione della telecamera per il riconoscimento dei crocini di registro è affidata al software OptiCrop. Il software ha molteplici funzioni: riconoscimento ed interpretazione dei crocini, compensazione delle deformazioni dovute alla stampa ed il riposizionamento del file di lavorazione sul piano di lavoro. OptiCrop è la soluzione perfetta per la realizzazione di tagli di scontorno precisi e rapidi. Disponibili plug-in per inserimento crocini su grafiche provenienti sia da Illustrator che da Corel Draw.

\*Compatibile con ambiente Windows.

## Technical

### Optima V 80

Area di Taglio:

**1230 x 800 mm (48" x 32")**

Larghezza 1830mm (71.6")  
Profondità 1430mm (56.2")  
Altezza 1200mm (47.2")  
Peso 170 kg. (375 lbs)

### Optima V 160

Area di Taglio:

**1230 x 1600 mm (48" x 63")**

Larghezza 1830mm (72")  
Profondità 2230mm (88")  
Altezza 1200mm (47.2")  
Peso 190 kg. (419 lbs)

**Massima velocità**  
**Accelerazione**  
**Alimentazione elettrica**  
**Alimentazione pneumatica**  
**Connettività**  
**Buffer Dati**  
**File di Scambio**  
**Cambio utensili**  
**Numero utensili Sistema**  
**Bloccaggio**

430mm (17")/sec.  
1 m/s  
Monofase 110V/60Hz/10A, 220V/50Hz/10A.  
6 Bar/90 PSI  
USB 2.0  
PC Esterno (Non compreso)  
.SVG and .PLT  
Manuale  
2 slot  
Pinza pneumatica ed Aspirazione

**Soluzione Base:** Optima – Macchina da taglio, Basamento in piano, Utensile da taglio tangenziale, Telecamera, Pompa Aspirazione e V-Studio



Alcuni degli equipaggiamenti descritti o mostrati potrebbero essere disponibili solo in determinati paesi o come optional. Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento e senza preavviso a prezzi, colori, materiali, specifiche e modelli.

# Optima V

Plotter da Taglio con doppia Testa

Fino a  
**20 mm**  
di spessore



**Optima V** è il plotter digitale che grazie all'elevata precisione, alla comprovata affidabilità della sua meccanica e all'ottimo rapporto qualità/prezzo è in grado di soddisfare le più svariate esigenze di taglio e cordonatura per l'industria della **stampa digitale/offset**, per il mercato del **packaging** ed espositori e per l'industria della **pelle** e **dell'abbigliamento**.

**Optima V** rappresenta la soluzione ideale per piccole/medie produzioni di fustellature a foglio, prototipazione, creazione di arredi, taglio di cartamodelli e tessuti e molto altro.

**Optima V** è provvista di **due porta utensili** in grado di velocizzare i flussi di lavoro evitando interruzioni per cambi utensile; grazie all'utilizzo di un piano aspirato ed un sistema di bloccaggio pneumatico a scomparsa, garantisce un flessibilità di lavoro senza uguali nell'utilizzo di materiali differenti.

**Optima V** può essere utilizzata con efficacia su un'ampia gamma di materiali;

**Materiali rigidi come Vinile e PVC**

**Gomma & Crystal**

**Laminil & Gator-Board**

**Cartone Alveolare, Ondulato e Teso**

**Tessuti e Pelle**

**Riserve di stampa offset**

Optima V è la soluzione ideale per i numerosi settori:

### Abbigliamento



### Stampa Digitale



### Packaging



Optima V è un plotter da taglio professionale dotato di **due porta utensili distinti** che conferiscono estrema flessibilità alla produzione permettendo l'esecuzione di innumerevoli lavorazioni: tagli passanti, mezzi tagli e cordonature, plottaggio a penna e taglio oscillante fino a 20 mm (0.78") di spessore.



Optima V è equipaggiata di serie con una telecamera per il riconoscimento crocini di stampa. Questo dispositivo in combinazione con il software opzionale **Opticrop** permette di eseguire precise lavorazioni di scontorno su materiali pre-stampati e se necessario compensare distorsioni di stampa.



I due porta utensili possono essere regolati facilmente in funzione del tipo di lama o utensile utilizzato garantendo sempre la massima precisione su ogni tipo di materiale..

### Utensili



#### Utensile per Cordonatura

Provvisto di diversi cordonatori risulta efficace su cartoncino teso ed ondulato.



#### Utensile per Taglio Tangenziale

Preciso utensile per taglio tangenziale per materiali con spessori fino a 3 mm (0.12").



#### Utensile per Taglio Oscillante

Potente utensile oscillante, azionato pneumaticamente, per taglio materiali con spessori fino a 20 mm (0.78").



#### Utensile per Disegno/Plottaggio a Penna

Utensile di disegno/plottaggio con inserti di varie misure per la realizzazione di disegni e scritte su carta modelli.

