



**valiani**

your perfect cut

# Plotter da taglio Valiani, eccellenza dal 1974

Valiani è la perfetta espressione dell'**Ingegneria Italiana**. Dall'invenzione della prima macchina da taglio per passe-partout ai recenti macchinari per l'industria del packaging e della stampa, il nostro obiettivo è fornirvi un partner quotidiano in grado di trattare la più ampia gamma di materiali.

## I numeri del nostro successo



Esportiamo in più di

**+90**  
paesi



Abbiamo effettuato oltre

**+5.000**  
installazioni

Esportiamo le nostre macchine da taglio in più di 90 paesi, dove abbiamo eseguito oltre 5.000 installazioni, garantendo un servizio di alta qualità. Le nostre macchine da taglio passe-partout per le cornici sono state scelte da importanti musei come i **Musei Vaticani**, il **Louvre**, il **Musée d'Orsay**, l'**Hermitage**, il **SF MoMA**, il **Museo Nazionale di Tokyo**, il **Getty Museum**, il **Museo Finlandese di Arte Contemporanea Kiasma** ed altre prestigiose istituzioni come il **Parlamento Europeo**, la **Biblioteca Pubblica di New York**, la **Casa Bianca** e molte altre.

## Macchine da taglio oltre le aspettative

Competenza, Integrità, Passione e Senso di Responsabilità sono i valori che guidano la nostra azienda storica. Queste caratteristiche ci hanno portato ad essere un punto di riferimento nel settore. Ogni giorno ci impegniamo per soddisfare e superare le aspettative dei nostri clienti, cercando di anticipare le loro esigenze e garantire un servizio di alta qualità in ogni occasione.



## Gruppo Summa

Dopo aver per quasi cinquant'anni prodotto attrezzature di successo per l'industria delle cornici e più recentemente per l'industria dell'imballaggio e delle insegne, Valiani è entrata a far parte di un nuovo gruppo industriale. Da luglio 2022 Summa NV, leader mondiale nella produzione di produzione di plotter da taglio in piano

e roll-to-roll, ha acquisito Valiani con l'obiettivo di rafforzare la sua posizione di leader mondiale nella produzione e vendita di attrezzature per il post-stampa.

Le due realtà continueranno a lavorare come prima e si completeranno a vicenda, offrendo ai propri clienti una gamma ancora più ampia di soluzioni di taglio.

Rev. 0 del 5/10/2023

Le informazioni contenute nei cataloghi o stampati pubblicitari, quali caratteristiche tecniche dei prodotti o dei componenti, dimensioni, schemi di montaggio, colori, ecc., hanno valore meramente indicativo, in ragione delle specifiche tecniche e della evoluzione tecnologica dei prodotti aziendali. I dati impegnativi potranno essere forniti di volta in volta e dietro esplicita richiesta. Al fine di migliorare la qualità del prodotto, la Valiani S.r.l. si riserva il diritto di modificare lo stesso senza alcun preavviso e anche dopo l'accettazione dell'ordine. L'azienda si riserva di apportare modifiche parziali o totali ai prodotti senza preavviso declinando ogni responsabilità su eventuali dati inesatti.

# Creatività e passione per un Made in Italy di qualità

## Produzione "Lean":

### zero difetti per un'affidabilità assoluta

Il Metodo LEAN è un modo per ottimizzare le risorse, gli sforzi e le energie della nostra organizzazione verso la creazione di valore per il cliente. Si basa su due principi guida, il miglioramento continuo e il rispetto per le persone. Grazie all'applicazione coerente di questa metodologia, possiamo produrre senza sprechi e senza difetti, permettendoci di consegnare attrezzature che durano nel tempo.

## La qualità delle nostre macchine da taglio è una garanzia!

Ogni giorno lavoriamo per dare il meglio ai nostri clienti. Le nostre macchine da taglio sono il risultato dell'**ingegno e dell'artigianato italiano**. Utilizziamo meccanica italiana e grazie alla metodologia "Lean", abbiamo aumentato l'affidabilità dei nostri plotter in piano in modo da poter offrire **una garanzia di 5 anni sulle nostre macchine**.

SOLO CON NOI

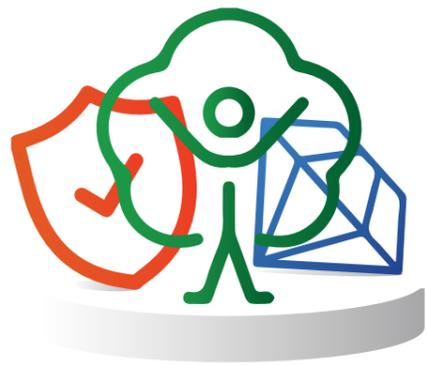
**5**  
ANNI\*

**GARANZIA**

### Siamo gli unici ad offrire queste condizioni!

Goditi la massima tranquillità con una Garanzia di 5 anni certificata dal produttore

\* Chiedi al tuo rivenditore locale i dettagli della garanzia.



# POLITICA AZIENDALE

## Sistema di gestione integrato

Valiani S.r.l. ha sviluppato un Sistema di Gestione Integrato conforme ai requisiti delle norme **UNI EN ISO 45001:2018** - Salute e Sicurezza, **UNI EN ISO 14001:2015** - Ambiente e **UNI EN ISO 9001:2015** - Qualità, promuovendo una sempre maggiore integrazione nella realtà del sistema di gestione aziendale.

Nell'ottica espansiva della propria presenza nei mercati di riferimento, Valiani srl, intende caratterizzarsi come organizzazione all'avanguardia per flessibilità, innovazione e professionalità nella produzione e vendita dei propri macchinari e nell'erogazione dei propri servizi, accrescendo la propria competitività, rispettando i requisiti di legge, salvaguardando l'ambiente, tutelando la Salute e la Sicurezza sul lavoro, migliorando la qualità dei prodotti e la propria efficienza.

### I nostri valori



#### QUALITÀ

progettare e sviluppare sistemi destinati a durare nel tempo.



#### AFFIDABILITÀ

essere all'altezza delle aspettative e mantenere le promesse, offrendo ai nostri clienti macchinari dalle grandi potenzialità e instaurando relazioni trasparenti con tutti gli interlocutori.



#### INNOVAZIONE E TECNOLOGIA

creare nuove soluzioni, pensando in modo non convenzionale per permettere ai nostri clienti e rivenditori di sviluppare e accrescere il proprio business con sistemi altamente tecnologici.



#### SOSTENIBILITÀ

gestire in maniera razionale e sostenibile le risorse naturali e l'energia collegate ai processi di lavoro, per valorizzarne l'impiego riducendone gli sprechi e gli effetti inquinanti, in linea con la condizione di uno sviluppo in grado di assicurare il soddisfacimento dei bisogni della generazione presente senza compromettere la possibilità delle generazioni future di realizzare i propri.



#### SICUREZZA

consentire alle persone di operare in un ambiente di lavoro sicuro e confortevole.



### SALUTE E SICUREZZA

Priorità alle persone: ci impegniamo ogni giorno per garantire il benessere e la sicurezza di tutti i dipendenti in modo da ispirare fiducia

**INQUADRA IL QR-CODE**



### AMBIENTE

Protezione dell'ambiente: ci battiamo con passione per ridurre l'impatto ambientale perseguendo iniziative di riciclo o riduzione immissione CO2

**INQUADRA IL QR-CODE**



### QUALITÀ

Attenzione per i nostri clienti: ci preoccupiamo di mantenere standard rigorosi per tutto il nostro lavoro e fornire un servizio clienti eccellente

**INQUADRA IL QR-CODE**



# Valiani per un mondo sostenibile

La sostenibilità ambientale è, insieme alla qualità e alla sicurezza, uno dei tre capisaldi della nostra politica aziendale.

Avere un impatto positivo sul pianeta è un impegno che perseguiamo con azioni concrete, che attuiamo all'interno e all'esterno dell'azienda. In Valiani gestiamo in maniera razionale le risorse naturali e l'energia collegate ai processi di lavoro, con l'obiettivo di ridurre al minimo sprechi ed effetti inquinanti.

## Valiani e Treedom

### Un impegno globale a difesa del pianeta

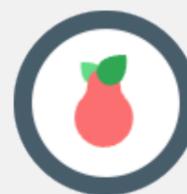
Valiani è partner attivo di Treedom nello sviluppo di progetti dall'elevato impatto benefico a livello ambientale e sociale.

Con questa collaborazione ci impegniamo a ridurre le emissioni di carbonio nell'atmosfera e ad assicurare uno sviluppo sostenibile delle comunità locali coinvolte nei nostri progetti.

## Perché abbiamo scelto Treedom

Abbiamo scelto di collaborare con Treedom perché è una realtà seria e affidabile che fa parte delle Certified B Corporations. Treedom aiuta le comunità rurali di tutto il mondo a realizzare ecosistemi sostenibili e permette a migliaia di contadini di far fronte ai costi iniziali della piantumazione di nuovi alberi, garantendo nel tempo sovranità alimentare ed opportunità di reddito.

La possibilità, al contempo, di ridurre la nostra impronta ecologica e di innescare processi virtuosi sia a livello ambientale che sociale, ci ha convinti che fosse la realtà giusta con cui collaborare.



**Sicurezza Alimentare**



**Compensazione CO2**



**Sviluppo Economico**



**Protezione Ambientale**

Scopri di più





# Lavoriamo per far crescere i nostri clienti

## Visione

### **ATTREZZATURE CONVENIENTI E AFFIDABILI**

Con quasi 50 anni di esperienza, lavoriamo ogni giorno per consegnare ai nostri clienti macchinari dalle potenzialità infinite e portare innovazione nel mondo del taglio digitale, offrendo il miglior compromesso tra prezzo, prestazioni e produttività.

## Missione

### **INNOVAZIONE E TECNOLOGIA PER TUTTI**

Siamo convinti che il futuro dell'industria manifatturiera risieda nella digitalizzazione e il nostro obiettivo è di permettere ai nostri clienti di sviluppare il proprio business grazie ai nostri sistemi di taglio altamente tecnologici.

## I nostri Valori

### **IL NOSTRO IMPEGNO GIORNALIERO**

Conoscenza, Integrità, Passione e Senso di Responsabilità ci contraddistinguono e ci permettono di superare le aspettative dei nostri clienti.

### **QUALITÀ E AFFIDABILITÀ SUPERIORE**

Tutte le macchine Valiani sono progettate e sviluppate con l'obiettivo di farle durare "per sempre". Ripetibilità e longevità sono due fattori che sintetizzano il concetto di qualità asseverato in Valiani.

# Materiali e Applicazioni

## Macchine digitali per realizzare i tuoi lavori

Una delle caratteristiche chiave delle nostre macchine digitali è la loro versatilità. Possono essere utilizzate per il taglio di un'ampia gamma di materiali, con spessori diversi, garantendo sempre la massima precisione e una qualità impeccabile sia su prototipi che su piccole e medie produzioni.

### INNUMEREVOLI MATERIALI, INFINITE APPLICAZIONI



Cartoncino teso / cartone ondulato



Pannelli in nido d'ape



Cartone grigio



PVC / FOREX / Schiumati



Pannelli in policarbonato



Lastre di verniciatura in polimeri e gomma per la stampa Offset



Pellicole riflettenti / Adesivi e decalcomanie / Vinile



Magneti



Fibra di carbonio



Moquette / Tappetini



Pelle e tessuti



Cartamodelli



Derivati del legno



Plexiglass e Acrilico



Composito di alluminio / Dibond



# Industrie

## Per ogni scopo ed attività

Le nostre macchine da taglio sono caratterizzate da un'incredibile flessibilità e ben si prestano ad essere utilizzate in diversi campi di applicazione. Detto questo, riteniamo che trovino la loro perfetta collocazione nel settore del **packaging** tanto per piccole che per medie tirature, nella **stampa digitale ed offset**, come nell'**insegnistica e la pubblicità**, senza trascurare l'applicazione da cui tutto è nato, il taglio dei **panse-partout** per cornici. La giusta soluzione per ogni esigenza produttiva.

## SCEGLI IL SISTEMA DI TAGLIO IDEALE PER IL TUO MERCATO

- Studi di progettazione grafica 
- Produttori di scatole 
- Industrie grafiche 
- Fustellifici 
- Copisterie 
- Tipografie 
- Studi d'architettura 
- Moda e abbigliamento 
- Musei e gallerie 
- Cornici e fotografie 



# Indice

<b>Serie Invicta</b> 80/120/150	p. 18
<b>Serie Optima</b> 80/160/250 XL 300	p. 22 p. 26
<b>Serie Integra</b> 160/250/200/300	p. 28
<b>Serie Omnia</b> 80/100	p. 32
<b>Accessori</b>	p. 38
Portautensili	p. 40
Utensili	p. 42
Teste Intercambiabili	p. 46
<b>Software e Programmi</b>	p. 51
V-Studio	p. 52
M3 e M3 Art	p. 54
Opticrop	p. 60
<b>Customer Experience Center</b>	p. 62

# SERIE INVICTA 80/120/150

## MACCHINA DA TAGLIO COMPATTA E VERSATILE

Invicta è la macchina da taglio digitale entry-level nella gamma dei prodotti Valiani. Con le sue caratteristiche uniche e la sua **estrema versatilità** permette di realizzare progetti praticamente illimitati. Invicta garantisce un altissimo grado di precisione abbinato ad una qualità di cordonatura quasi pari a quella della fustellatura tradizionale. Grazie alla sua notevole versatilità trova anche una perfetta collocazione nell'industria dell'**abbigliamento**, dove viene richiesta la possibilità di tagliare e scrivere sui cartamodelli e tavolta realizzare delle campionature con pelli e tessuti.



### L'ENTRY-LEVEL CHE PENSA IN GRANDE

Equipaggiabile con una vasta gamma di utensili da taglio, cordonatura e disegno, Invicta è ideale per il taglio di un'ampia varietà di materiali. La nostra comprovata affidabilità meccanica ed il software di facile utilizzo garantiscono una soluzione rapida per tutte quelle attività che normalmente richiederebbero molto tempo.



### COMPATTA, POLIVALENTE E FACILE DA USARE

Invicta è disponibile in tre diverse dimensioni, tutte dotate di piano aspirante e sistema di bloccaggio a pinza pneumatica, telecamera per il rilevamento dei registri di stampa e software operativo (opzionale). Il design robusto della macchina consente di tagliare in modo preciso ed efficiente, a seconda dell'applicazione e del materiale.



### CAMBIO UTENSILE RAPIDO

La possibilità di rimuovere facilmente un utensile e sostituirlo con un altro, consente all'utente di creare la configurazione perfetta per le diverse esigenze di taglio, mezzo taglio e cordonatura.



Per ulteriori informazioni  
scansiona il codice QR o visita  
il nostro sito web all'indirizzo  
**www.valiani.com**

TESTA  
SINGOLA  
INTERCAMBIABILE



## Materiali

- Cartone teso
- Cartone ondulato
- Vinile e magneti
- Pellicole riflettenti
- PVC/FOREX/Schiumati
- Polimeri e Caucciù
- Gomme d'espulsione
- Pelle e tessuti
- Cartone fibrato
- Pannelli in nido d'ape e molti altri...

## Applicazioni principali

- Fustellatura di stampe digitali ed offset
- Prototipi di packaging e campionature
- Album fotografici
- Segnaletica stradale e commerciale
- Lastre di verniciatura offset
- Modelli architettonici e plastici
- Pellicole catarifrangenti/ Adesivi e decalcomanie/Vinile
- Strutture in cartone a nido d'ape
- Tastiere a membrana
- Cartamodelli per l'abbigliamento e molte altre...



## Invicta

è dotata di un tavolo aspirante, suddiviso in quattro zone. Il plotter può essere inoltre fornito di un sistema ottico ad alta risoluzione per il rilevamento dei registri di stampa su materiali prestampati.

\*Il software operativo è opzionale



# Serie Invicta

## RISPARMIA SPAZIO CON INVICTA 80

è così compatta che si adatta ad ogni ambiente di lavoro e formato di stampa digitale.



### Utensili disponibili

Invicta può essere equipaggiata con tutti gli utensili compatibili con i seguenti Portautensile:

• Portautensile multifunzione

• Portautensile VersaTool  
• Portautensile fisso



## PRECISIONE, SEMPLICITÀ D'USO E POSSIBILITÀ CREATIVE INFINITE



Invicta, a seconda degli utensili scelti, è personalizzabile in diverse configurazioni e può tagliare materiali con spessori fino a **5 mm** con utensile da taglio tangenziale o fino a **20 mm** con lama oscillante. Questa caratteristica ti porterà su un livello nettamente superiore in termini di capacità e diversificazione dell'offerta grazie alla possibilità di lavorare una svariata gamma di materiali diversi.

## Specifiche Tecniche



Modelli Invicta	80	120	150
Area di Taglio	610x810	1220x813 mm	1520x1020 mm
Larghezza	1180 mm	1780 mm	2080 mm
Profondità	1394 mm	1394 mm	1594 mm
Altezza	1100 mm	1100 mm	1100 mm
Peso	140 kg	290 kg	320 kg
Velocità Max	413 mm/s		
Accelerazione	0,5 m/s <sup>2</sup>		
Requisiti di alimentazione	Monofase - 100/230V 50/60Hz 10A		
Potenza	1.7 KVA		
Requisiti di pressione dell'aria	6 BAR (3,5 CFM) 8 BAR (5,3 CFM) con Testa Oscillante		
Formato File	SVG, .PLT, .DXF, .CF2, .HPGL, .XML, .PDF		
Cambio utensili	Manuale		
Utensili disponibili	90°, 45°, 40°, Embossing, Cordonatore, lama oscillante, penna e Kiss Cut		
Portautensile	1 + 1F		
Connettività	USB 2.0/Bluetooth		
Memoria Buffer	PC esterno		
Sistema di bloccaggio	Piano aspirante e bloccaggi a scomparsa		
Utensile fisso	Porta Penna (Opzionale)		
Capacità di Taglio	0.1 > 5 mm con testa di taglio tangenziale 0.1 > 20 mm con testa oscillante		
Ripetibilità	≤0.1 mm		
S.O. supportati	Windows 7, 10, 11		
Rilevamento Crocini di Registro	Telecamera + Software (Opzionale)		

## CARATTERISTICHE

- **Sistema a una testa** in grado di cambiare utensile in meno di 10 secondi senza alcuna regolazione meccanica.
- Invicta può essere integrata di Software Opticrop per il rilevamento dei registri di stampa.
- Elevata versatilità a un prezzo accessibile.

# SERIE OPTIMA 80/160/250

## MACCHINA DA TAGLIO IN PIANO A DOPPIA TESTA

Le macchine da taglio digitali Valiani sono adatte a **moltissime applicazioni** nei settori della stampa offset/digitale, packaging/cartotecnica e abbigliamento/pelle.

Optima è la soluzione ideale per **piccole e medie tirature** di fustellatura, prototipazione, creazione di strutture in nido d'ape anche di grosse dimensioni, taglio e scrittura su cartamodelli e molto altro.

La serie Optima identifica ormai il marchio di fabbrica dell'azienda, grazie alla sua alta precisione, la sua struttura robusta e la capacità di gestire materiali diversi.



### UN FORMATO PER OGNI ESIGENZA

La serie Optima è disponibile in più dimensioni, con un'area di taglio pensata per coprire le necessità di tutti.



### RAPIDO CAMBIO TESTE

La possibilità di rimuovere facilmente un utensile e sostituirlo con un altro consente all'utente di creare la configurazione perfetta per le diverse esigenze di taglio passante, taglio a V, mezzo taglio, cordonatura e decorazione.



### IL TUO MIGLIOR INVESTIMENTO

1. Alta qualità e precisione di taglio su moltissimi materiali
2. Ottimo rapporto qualità-prezzo
3. Bassissimi costi di manutenzione



Per ulteriori informazioni scansiona il codice QR o visita il nostro sito web all'indirizzo [www.valiani.com](http://www.valiani.com)

### Applicazioni principali

- Fustellatura di stampe digitali e offset
- Produzione di scatole e imballaggi
- Espositori POP/POS
- Insegnistica e cartellonistica
- Lastre di verniciatura offset
- Modelli architettonici e plastici
- Pellicole catarifrangenti/Adesivi e decalcomanie/Vinile
- Strutture in cartone a nido d'ape
- Album fotografici
- Tastiere a membrana
- Cartamodelli per abbigliamento e molte altre...

### Materiali

- Cartone teso/Cartone ondulato
- Vinile e magneti
- Pellicole catarifrangenti
- PVC/FOREX/Schiumati
- Polimeri e Caucciù
- Gomme d'espulsione
- Pelle, stoffe e tessuti
- Cartone fibrato
- Pannelli in nido d'ape e molti altri...



## Optima 80 | 160 | 250

La serie Optima viene fornita di serie con **pinza pneumatica** e piano aspirante.



### CARATTERISTICHE

- Dotata di due Portautensile indipendenti che evitano interruzioni durante il ciclo di lavoro.
- Piano aspirante e sistema di bloccaggio con pinza pneumatica.
- Flessibilità di lavoro incomparabile su un'ampia gamma di materiali.
- Precisione di taglio senza eguali.
- Personalizzabile in varie configurazioni a seconda degli strumenti scelti.
- Equipaggiabile con una telecamera ad alta risoluzione ed un software per l'individuazione dei registri di stampa (opzionale).
- Integrabile con software specializzato per la produzione di scatole (opzionale).
- Disponibile in tre misure più una XL.

SOLO CON NOI

**5**  
ANNI\*

**GARANZIA**

**Siamo gli unici ad offrire queste condizioni!**

Goditi la massima tranquillità con una Garanzia di 5 anni certificata dal produttore

\* Chiedi al tuo rivenditore locale i dettagli della garanzia.

# Serie Optima

### Utensili disponibili

Optima può essere equipaggiata con tutti gli utensili compatibili con i seguenti Portautensile:

• Portautensile multifunzione

• Portautensile VersaTool  
• Portautensile fisso



### Specifiche tecniche



Modelli Optima	80	160	250
Area di taglio	1230x820 mm	1230x1630 mm	1230x2500 mm
Larghezza	1830 mm	1830 mm	1830 mm
Profondità	1430 mm	2230 mm	3010 mm
Altezza	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Peso	440 kg	570 kg	800 kg
Velocità Max	600 mm/sec		
Accelerazione	1 m/s <sup>2</sup>		
Requisiti di alimentazione	Monofase 208/220/230 V 50/60Hz 8.2A	Monofase 208/220/230 V 50/60Hz 8.2A	Monofase 208/220/230 V 50/60Hz 15.8A
Potenza	1.7 KVA	1.7 KVA	2.8 KVA
Requisiti di pressione dell'aria	6 BAR (3,5 CFM) 8 BAR (5,3 CFM) con Testa Oscillante		
Formato File	SVG, .PLT, .DXF, .CF2, .HPGL, .XML, .PDF		
Cambio utensili	Manuale		
Utensili disponibili	90°, 45°, 40°, Embossing, Taglio Oscillante, Cordonatore, Penna e Kiss Cut		
Portautensile	2 + 1F		
Connettività	Ethernet (USB 2.0*)		
Buffer dati	PC Esterno		
Sistema di bloccaggio	Piano aspirante e bloccaggi pneumatici a scomparsa		
Utensile fisso	Porta Penna (opzionale)		
Capacità di Taglio	0.1 > 5 mm con testa di taglio tangenziale 0.1 > 20 mm con lama oscillante		
Ripetibilità	≤0.1 mm		
S.O. supportati	Windows 7, 10, 11		
Rilevamento Crocini di Registro	Telecamera + Software (Opzionale)		

# OPTIMA XL 300

## TAVOLO DI TAGLIO EXTRA LARGE

La serie Optima XL combina le migliori caratteristiche della serie Optima con le potenzialità di una macchina di **grande formato**, dando vita così a un prodotto progettato per aumentare la capacità produttiva ed eseguire più lavorazioni.

L'ampia superficie di taglio, in combinazione con il tavolo aspirante, garantisce un supporto ottimale su un'ampia gamma di materiali.

Pensata per il taglio di materiali extra large, rappresenta la macchina da taglio ideale **sia per chi necessita di un piano di lavoro più ampio, sia per chi ricerca produttività abbinata a prestazioni di alto livello.**



### PICCOLO E GRANDE FORMATO

Le serie Optima è disponibile in quattro diversi formati di taglio. La serie XL nasce con l'obiettivo di aumentare le superfici di lavoro arrivando a coprire fino a 3 metri di profondità, il tutto ad un prezzo estremamente competitivo.



### RENDIMENTO, QUALITÀ E AFFIDABILITÀ SUPERIORI ALLA MEDIA

Tutte le macchine Valiani sono progettate e sviluppate con l'obiettivo di farle **durare nel tempo**. Ripetibilità ed affidabilità sono due fattori che sintetizzano il concetto di qualità asseverato in Valiani.



Come in ogni Macchina Valiani, è sempre possibile rilevare i registri di stampa, sia per foglio singolo che per **fogli multipli**.

Quando il progetto viene stampato su un formato piccolo, è possibile leggere i registri di stampa per ogni copia ed eseguire una lettura di tutte le copie in un unico processo produttivo.

L'elaborazione sul retro della stampa è un'altra importante caratteristica durante le esecuzioni di lavori che coinvolgono il taglio e la cordonatura su materiali delicati.



Per ulteriori informazioni scansiona il codice QR o visita il nostro sito web all'indirizzo **www.valiani.com**

GRANDE  
FORMATO

## Applicazioni principali

- Taglio di scontorno su stampe digitali e offset
- Produzione di scatole e imballaggi
- Espositori da banco e da terra
- Insegnistica e cartellonistica
- Lastre di verniciatura offset
- Plastici d'architettura
- Adesivi e decalcomanie
- Strutture in nido d'ape e molte altre...



300  
AREA DI TAGLIO  
160x305cm

## Specifiche tecniche

Modelli Optima XL	300
Area di taglio	1600x3050 mm
Larghezza	2200 mm
Profondità	3640 mm
Altezza	1200 mm
Peso	690 kg
Requisiti di alimentazione	Trifase -230V 60Hz 20A Trifase - 400V 50Hz 12A
Potenza	4.5 KVA

\*\*Per ulteriori dati tecnici consultare pagina 25

### Utensili disponibili

Optima XL può essere equipaggiata con tutti gli utensili compatibili con i seguenti Portautensile:

• Portautensile multifunzione

• Portautensile VersaTool  
• Portautensile fisso



# SERIE INTEGRA 160/250/200/300

## FRESATURA, TAGLIO E CORDONATURA IN UN'UNICA SOLUZIONE

Integra è un sistema di taglio ideato da Valiani per lavorare anche materiali rigidi di **maggiore consistenza** tipici del mondo dell'insegnistica e cartellonistica, oltre a quelli della cartotecnica. Personalizzabile con una **fresa da 1 kW** ed un'ampia gamma di utensili opzionali, Integra permette di **fresare, incidere, tagliare e cordonare** in modo preciso. Si tratta di un prodotto italiano qualitativamente impeccabile che si caratterizza per la sua struttura, l'elevata precisione e l'impareggiabile affidabilità.



### MODULO FRESA

Il modulo fresa da 1 kW può gestire le lavorazioni sui più comuni supporti rigidi utilizzati nell'industria grafica e dell'insegnistica tra cui PVC espanso (FOREX), pannelli compositi in alluminio, plexiglass/acrilico, il tutto fino a 13 mm di spessore. Il mandrino permette di utilizzare un fresino con un diametro massimo di 6 mm.



### UNA MACCHINA, INFINITE COMBINAZIONI

Integra è la risposta alle esigenze di fresatura, taglio, mezzo taglio, cordonatura senza dover ricorrere ad una fustella tradizionale. La macchina può essere dotata di una telecamera ad alta risoluzione che, in combinazione con il software Opticrop, rileva automaticamente la posizione dei registri di stampa e successivamente è in grado di eseguire tagli di scontorno rapidi e precisi. Il fissaggio ottimale dei supporti è garantito da un tavolo aspirante suddiviso a zone e da un sistema di bloccaggio meccanico mediante pinze a squadra.



### MAGGIORE VELOCITA' E MAGGIORE AUTOMAZIONE PER UNA PRODUTTIVITA' CRESCENTE

Il sistema di taglio Integra si avvale di un notevole grado di automazione, con regolazione automatica della profondità di taglio e completa motorizzazione delle due teste. Integra risulta essere più veloce nella varie lavorazioni grazie anche ad un rapido settaggio degli utensili in relazione all'altezza del pannello da lavorare.



Per ulteriori informazioni  
scansiona il codice QR o visita  
il nostro sito web all'indirizzo  
[www.valiani.com](http://www.valiani.com)



**FRESA  
DA 1KW\***  
\*opzionale



## Materiali

- Plexiglass/Acriclo
- Composito di alluminio e Dibond
- PVC espanso (FOREX)
- Schiumati/Laminil
- MDF
- Cartoncino teso
- Cartone ondulato
- Nido d'ape e molti altri...

## Applicazioni principali

- Cartellonistica e Insegnistica
- Incisione di targhe
- Gadget
- Espositori da banco e da terra (POP/POS)
- Banner pubblicitari
- Scontorni e Dime per la stampa
- Packaging e molte altre...

**DOPPIA  
TESTA  
INTERCAMBIABILE**



## Misuratore altezza utensile

La macchina è dotata di un tastatore elettronico che determina automaticamente l'altezza di lavorazione dell'utensile.



# Serie Integra



## UTENSILE FRESA DA 1 KW

Integra può essere equipaggiata con una fresa da 1 kW per tagliare supporti più rigidi come il composito di alluminio o dibond, acrilico/plexiglass, derivati del legno sottili e PVC (Forex).



### Utensili disponibili

Integra può essere equipaggiata con tutti gli utensili compatibili con i seguenti Portautensile:

• Portautensile multifunzione

• Portautensile VersaTool  
• Portautensile fisso



## Specifiche tecniche

Modelli Integra	160	250	200	300
Area di taglio	1230x1630 mm	1230x2500 mm	1600x2050 mm	1600x3050 mm
Larghezza	1830 mm	1830 mm	2200 mm	2200 mm
Profondità	2230 mm	3010 mm	2730 mm	3640 mm
Altezza	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Peso	540 kg	590 kg	650 kg	690 kg
Velocità Max	1.000 mm/sec			
Accelerazione	2.5 m/s <sup>2</sup>			
Requisiti di alimentazione*	Trifase 400 V 50/60 Hz 17A	Trifase 400 V 50/60 Hz 23A	Trifase 400 V 50/60 Hz 23A	Trifase 400 V 50/60 Hz 23A
Potenza	6,5 KVA	9 KVA	9 KVA	9 KVA
Requisiti di pressione dell'aria	6 BAR (3.5 CFM) 8 BAR (5.3 CFM) con Testa oscillante			
Formato File	SVG, .PLT, .DXF, .CF2, .HPGL, .XML, .PDF			
Cambio utensili	Manuale			
Utensili disponibili	90°, 45°, 40°, Embossing, Taglio Oscillante, Cordonatore, Penna, Fresa 1KW e Kiss Cut			
Portautensile	2 + 1F			
Connettività	Ethernet + USB			
Buffer Dati	PC esterno			
Sistema di bloccaggio	Piano aspirante e bloccaggi pneumatici a scomparsa			
Utensile fisso	Porta Penna (opzionale)			
Capacità di Taglio	0.1 > 20 mm con Testa oscillante, 0.1 > 13 mm con utensile fresa 0.1 > 5 mm con Testa di taglio tangenziale			
Ripetibilità	≤0.1 mm			
S.O. supportati	Windows 7, 10, 11			
Rilevamento Crocini di Registro	Telecamera + Software (Opzionale)			

## ASPIRATORE INDUSTRIALE\*

È altamente consigliato l'utilizzo di un aspiratore per rimuovere i residui lasciati dalla fresa in modo da ottenere lavorazioni più precise e pulite.

\*opzionale



## Specifiche tecniche aspiratore industriale

Modelli Integra	160	250	200	300
Requisiti di alimentazione	EU 220-240V - 50/60 Hz			
Potenza	KVA 3.6			

SOLO CON NOI

5 ANNI\*

**GARANZIA**

**Siamo gli unici ad offrire queste condizioni!**

Goditi la massima tranquillità con una Garanzia di 5 anni certificata dal produttore

\* Chiedi al tuo rivenditore locale i dettagli della garanzia.

# SERIE OMNIA 80/100

## FUSTELLATRICE AD ALIMENTAZIONE AUTOMATICA

Omnia è stata progettata per l'**alimentazione automatica** ed il taglio di vari supporti per la realizzazione di packaging personalizzato e molto altro. L'operatore può caricare materiali di dimensioni fino a **75x80 cm** sul modello **80** oppure fino a **75x105 cm** con il modello **100**. Omnia alimenterà la zona di taglio attraverso un sistema di prelievo a ventose che solleva i materiali dal caricatore e li trascina sul tappeto. L'alimentatore, a seconda dello spessore, può contenere fino a **600 fogli**. Una volta posizionato il foglio, la fotocamera rileverà i registri di stampa e successivamente la macchina eseguirà il taglio della grafica prestampata; terminata la fase di taglio il conveyor avanzerà nuovamente per spingere i materiali nel carrello di raccolta. Il software in dotazione con la macchina, può gestire differenti flussi di lavoro: può importare file creati da differenti software di progettazione grafica, aprirli tramite **codice QR** oppure eseguire lavorazioni con materiale non stampato. Grazie al suo design robusto, può lavorare anche materiali più spessi quali cartone ondulato, nido d'ape e PVC.



### ELEVATA CAPACITÀ PRODUTTIVA

L'alimentatore più grande dello standard garantisce la maggiore autonomia sul mercato. Il caricamento dei file tramite un codice QR consente di utilizzare la macchina senza la costante presenza dell'operatore. Un **indicatore di stato (torretta di segnalazione)** segnalerà all'operatore quando l'alimentatore è sceso alla quantità minima in modo che possa essere ricaricato.



### FLUSSO DI LAVORO REALMENTE INDIPENDENTE

Omnia è progettata e sviluppata con l'obiettivo il funzionamento in **automatico 24h su 7gg senza la presenza di un operatore**. Dal mettfoglio allo scaricatore, Omnia garantisce cicli di lavoro veloci e continui, evitando così costose fustelle.



### RENDIMENTO, QUALITÀ E AFFIDABILITÀ SUPERIORI

Tutte le macchine Valiani sono progettate e sviluppate con l'obiettivo di farle durare nel tempo. Ripetibilità ed affidabilità sono due fattori che sintetizzano il concetto di qualità asseverato in Valiani.



Per ulteriori informazioni scansiona il codice QR o visita il nostro sito web all'indirizzo **[www.valiani.com](http://www.valiani.com)**

L'ALIMENTATORE  
PUO' CONTENERE  
FINO A

**600**  
FOGLI

DI CARTONCINO  
DA 300 GSM

PER  
QUALSIASI  
TIPOGRAFIA  
DIGITALE E  
OFFSET



## Applicazioni principali

- Packaging
- Etichette e Adesivi (mezzo taglio)
- Biglietti da visita
- Cartoline augurali
- Volantini e cartelline
- Piccoli espositori per i punti vendita
- Fustellatura post-stampa digitale ed offset e molte altre...

## Materiali

- Cartone teso e ondulato
- Cartone grigio
- Adesivi / Vinile
- Cartone alveolare
- Carta rivestita
- PVC / FOREX e schiumati e molti altri...

**OMNIA 100**  
DIMENSIONI FOGLIO  
FINO A  
**75x105cm**

**OMNIA 80**  
DIMENSIONI FOGLIO  
FINO A  
**75x80cm**



**ALTEZZA  
MASSIMA  
DI TAGLIO  
12.7 mm**

TESTA OSCILLANTE\*  
\*OPZIONALE



**RISPARMIA  
TEMPO E DENARO**

CAMBIA IL TAPPETO (CONVEYOR)  
IN AUTONOMIA



## Caratteristiche distintive

- **Torretta di segnalazione**
- **Tappeto (conveyor) con guide**
- **Supporto per PC**
- **Investimento duraturo nel tempo**
- **Vassoio di raccolta di grandi dimensioni**
- **Alimentatore automatico**
- **Caricamento continuo di fogli**
- **Tappetini di sicurezza**
- **Flusso di lavoro indipendente**
- **Pesa doppio foglio SRA3**



Per ulteriori informazioni  
scansiona il codice QR o visita  
il nostro sito web all'indirizzo  
**www.valiani.com**



# 10 Validi motivi per cui sceglierla

1. Caricamento continuo di materiali
2. Alimentatore ad alta capacità
3. Taglio e cordonatura perfetti su moltissimi materiali
4. Nessun operatore necessario / Flusso di lavoro continuo
5. Taglio fino a 12,7 mm
6. Disponibile il Kiss Cut - testa tangenziale mezzo taglio
7. Lavorazione di supporti rigidi
8. Fotocamera e software per garantire un allineamento grafico preciso
9. Pesa doppio foglio SRA3
10. Longevità assicurata

**RENDIMENTO, QUALITÀ ED AFFIDABILITÀ SUPERIORI**



**VELOCITÀ MEDIA PER FOGLIO**  
è calcolata in 35-45 secondi per la realizzazione di una scatola o cartellina di media complessità

# Serie Omnia



## Utensili disponibili

Omnia può essere equipaggiata con tutti gli utensili compatibili con i seguenti Portautensile:

• Portautensile multifunzione

• Portautensile VersaTool  
• Portautensile fisso



## Specifiche tecniche

Modelli Omnia	80	100
Area di Taglio	750x800 mm	750x1050 mm
Profondità	2190 mm	2000 mm
Profondità	4085 mm	4370 mm
Altezza	1320 mm	1320 mm
Peso	890 Kg	950 Kg
Dimensione minima del supporto	297x210 mm (A4)	297x210 mm (A4)
Dimensione massima di fustellatura	740x790 mm	740x1040 mm
Larghezza ingombri con tappetini di sicurezza	3280 mm	
Velocità Max	1.350 mm /sec	
Accelerazione	4 m/sec	
Requisiti di alimentazione*	Trifase - 400 V - 50/60 Hz 13A	
Potenza	5,5 KVA	
Requisiti di pressione dell'aria	6 BAR (3.5 CFM) 8 BAR (5.3 CFM) con Testa oscillante	
Formato file	SVG, .PLT, .DXF, .CF2, .HPGL, .XML, .PDF	
Cambio utensili	Manuale	
Utensili disponibili	90°, 45°, 40°, Embossing, Testa oscillante, Cordonatore e Kiss Cut	
Portautensile	2 + (1F)	
Connettività	Ethernet + USB	
Buffer dati	PC esterno	
Sistema di bloccaggio	Tavolo aspirante	
Capacità Alimentatore	600 fogli (300 gsm) - H. 200 mm	
Capacità di Taglio	0.1 > 5mm con Testa di taglio tangenziale 0.1 > 12,7 mm con Testa oscillante	
Ripetibilità	≤0.1 mm	
S.O. supportati	Windows 7, 10, 11	
Rilevamento Crocini di Registro	Telecamera + Software (Incluso)	



\* Per requisiti di alimentazione diversi da quelli standard, è necessario utilizzare un convertitore (che possiamo fornire se richiesto) per portare la tensione a 400V

# ACCESSORI

Le combinazioni tra accessori e Portautensili rendono le macchine da taglio Valiani la soluzione ideale per molteplici applicazioni su materiali diversi.



## PORTAUTENSILI

Tutte le macchine da taglio Valiani si basano su un concetto di modularità, che consente di combinare ed alternare diversi strumenti di lavorazione in blocchi precostruiti. Ciò riduce il tempo legato al cambio utensile incrementando la produttività.



## UTENSILI

Valiani dispone di una serie di strumenti che si adattano al Portautensile multifunzione in grado di ampliare la gamma di processi disponibili, quali il taglio oscillante, il taglio a V, il mezzo taglio, la cordonatura e molti altri. Gli utensili garantiscono all'utente sia la **Modularità** che la capacità di **Cambio Rapido**. Questa versatilità si traduce in un sensibile guadagno nella capacità di eseguire molteplici lavorazioni, generando così un importante ritorno sul capitale investito.



## TESTE INTERCAMBIABILI (DA ABBINARE AL VERSATOOL)

Valiani dispone anche di una serie di testine intercambiabili per l'intera linea di macchine computerizzate. Queste testine vengono posizionate sul gruppo della testa di taglio per mezzo di diversi magneti che rendono superflui i dispositivi di fissaggio.

In abbinamento alle testine intercambiabili viene fornito uno speciale strumento che rende estremamente facile la rimozione di ciascuna testa, talmente veloce da richiedere meno di 10 secondi.

Ogni testa da abbinare al VersaTool è identificata da un colore ed un numero in modo da semplificare il riconoscimento a colpo d'occhio.



Per ulteriori informazioni  
scansiona il codice QR o visita  
il nostro sito web all'indirizzo  
**www.valiani.com**



## LEGENDA



Portautensile  
multifunzione  
(MTH)



Portautensile  
VersaTool  
(VTH)



Portautensile  
fisso  
(FTH)

**Portautensile**



Invicta



Optima



Integra



Omnia

**Macchine**





# Portautensile

## **Portautensile multifunzione**

**IN OP IG OM**



Il Portautensile multifunzione è progettato per adattarsi a molti strumenti diversi. La versatilità di questo Portautensile rende molto facile il passaggio da uno strumento all'altro. Un semplice sistema di bloccaggio consente all'operatore di cambiare utensile ogni volta che il processo di taglio lo richiede, il tutto in meno di 10 secondi. Queste caratteristiche si traducono nella possibilità di avere innumerevoli utensili sulla macchina indipendentemente dal numero dei moduli Portautensile. Il Portautensile multifunzione viene fornito di serie con una regolazione manuale per impostare la profondità della lama o la pressione della cordonatura.

- **Cambio utensile rapido e nessuna calibrazione necessaria**
- **Configurazione della regolazione ad alta precisione**
- **Durevole, resistente e robusto**

## **Portautensile VersaTool**

**IN OP IG OM**



Lo strumento VersaTool è l'essenza dello strumento **Tutto-In-Uno**. È progettato per montare a tutte le teste di taglio intercambiabili; ideale per il mezzo taglio sulle pellicole adesive, il taglio passante su cartoncino, lastre di verniciatura, il taglio a V e cartone grigio. Grazie al sistema magnetico brevettato, il tempo di cambio utensile si riduce drasticamente, mantenendo la precisione di taglio e aumentando la produttività della macchina. Il VersaTool può essere abbinato a teste di taglio inclinate a 40°/45°, una testa a 90° per il taglio passante, un cordonatore e non ultimo una testa per decorazioni in alto e basso rilievo.

- **Cambio utensile rapido e nessuna calibrazione necessaria**
- **Versatilità e affidabilità**
- **Espandibilità illimitata e nessuna obsolescenza**

## **Portautensile fisso**

**IN OP IG OM**



Su alcune macchine è possibile montare un Portautensile fisso oltre a quelli forniti di default. Questo supporto permette il facile inserimento di penne, matite e pennarelli, pensati per scrivere e disegnare su molti materiali tra cui il cartoncino, il cartone fibrato per l'abbigliamento e molti altri.



## **Testa a Lama Oscillante**



Per Cartone Alveolare, Schiumati Espansi, Coroplast e Forex. L'utensile da taglio oscillante è un utensile ad azionamento pneumatico, ideale per il taglio di materiali ad alta resistenza fino a 20 mm\*, ma può anche gestire materiali più sottili e morbidi. La combinazione di resistenza alla pressione e la corsa di 8 mm lo rendono adatto a un'ampia gamma di applicazioni.

- **Utensile pneumatico ad alta frequenza**
- **Corsa 8 mm/ 9.000 Bpm**
- **Capacità di taglio di 20 mm\***
- **Compatibile con il Portautensile multifunzione**

**Tipo di lama:**  
lame oscillanti a gambo tondo

\*A seconda della rigidità del materiale

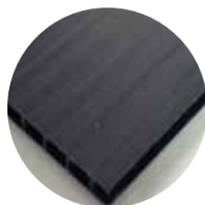
MATERIALI



**Pannello a nido d'ape**



**Pvc/Forex**



**Coroplast**



**Guarnizioni in gomma**

## **Testa a Lama Oscillante ad alta velocità**



Ideale su tessuto, schiuma, polietilene e materiali ondulati. L'utensile da taglio oscillante ad alta velocità è uno strumento ad alimentazione pneumatica che combina prestazioni elevate con estrema precisione. La corsa di 8 mm e soprattutto l'elevata frequenza di oscillazione, lo rendono ideale per lavorare materiali più fini a velocità elevate, il tutto senza pregiudicare precisione e qualità.

- **Alte prestazioni**
- **Corsa 8 mm/14.000 Bpm**
- **Taglio fino a 20 mm su materiali morbidi**
- **Compatibile con Portautensile multifunzione**

**Tipo di lama:**  
lame oscillanti piatte

MATERIALI



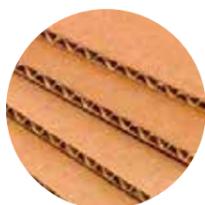
**Cartone polionda**



**Pelle e tessuti**



**Schiumati**



**Cartone micro-ondulato**

## **Testa di Taglio Tangenziale multiuso**



Per cartoncino teso e ondulato, vinile, plastica sottile ed altro ancora. L'utensile da taglio tangenziale è un preciso utensile da taglio in grado di gestire materiali fino a 5 mm di spessore. Le lame a trascinamento consentono di tagliare a piena velocità, garantendo finiture di altissima qualità. Lo strumento è sempre incluso su tutte le macchine senza costi aggiuntivi, tranne Invicta (opzionale).

- **Finitura di alta qualità**
- **Ideale per la lavorazione dei materiali più sottili**
- **Capacità di taglio di 5 mm**
- **Compatibile con portautensile multifunzione**

**Tipo di lama:**  
lame piatte

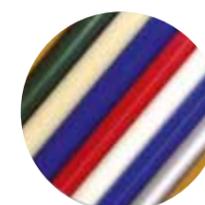
MATERIALI



**Cartoncino teso**



**Cartone ondulato singolo**



**Vinile**



**Cartone grigio**

## **Kiss Cut - testa tangenziale mezzo taglio**



L'utensile Kiss Cut è un accessorio progettato per eseguire i mezzi tagli su materiali con uno spessore massimo di 1,2 mm che grazie alla gestione controllata della lama riesce a eseguire con estrema precisione. Dotato di un sistema guidato della lama, permette un controllo più preciso della profondità di taglio su molti materiali a prescindere dallo spessore.

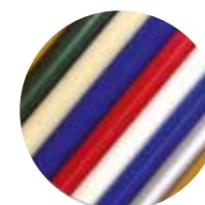
- **Tipo: pressione controllata a molla**
- **Pressione: molle da 120g, 650g e 1800g**
- **Controllo: Manuale, disco rotante sull'utensile**
- **Compatibile con MTH**

**Tipo di lama:**  
lame tangenziali

MATERIALI



**Carta <200gr**



**Vinile adesivo/ Sandblast**



**Banner PVC adesivo**



**Pellicole protettive**



## 🔧 Utensile di cordonatura universale



Il cordonatore universale è uno strumento multiuso che viene fornito di serie con 9 rotelle con funzioni di cordonatura e perforazione. Grazie all'ampia scelta di rotelle cordonatrici, è possibile cordonare un'ampia varietà di cartoncini tesi, ondulati mono-onda, polipropilene, ecc. Le ruote possono essere facilmente sostituite grazie al sistema di fissaggio magnetico.

- **Pressione di piegatura regolabile**
- **Cordonature pulite e precise**
- **Rotelle di facile montaggio**
- **Compatibile con portautensili multifunzione**

### ROTELLE DISPONIBILI

- *Set cordonatori per Cartone teso (3 pz)*
- *Set cordonatori per Cartone ondulato (3 pz)*
- *Set di ruote perforanti (3pz)*

Ø16 - Ø32

MATERIALI



Cartoncino teso



Cartone micro-ondulato



Polipropilene Alveolare



Cartone museale



## 🔧 Utensile di cordonatura per doppia e tripla onda\*



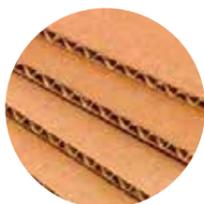
Le 4 rotelle di diametro 60mm sono state progettate per gestire scatole di cartone ondulato ad alto spessore. Richiedono l'utilizzo di uno speciale portautensili da acquistare separatamente. Il diametro maggiore consente di produrre pieghe precise sia nella direzione che contro "canna" senza rovinare il foglio. Le 4 ruote di cordonatura possono essere facilmente sostituite grazie al sistema magnetico.

- **Sostituzione rapida senza utensili**
- **Cordonature perfette**
- **Pressione di cordonatura regolabile**
- **Compatibile con Portautensile multifunzione**

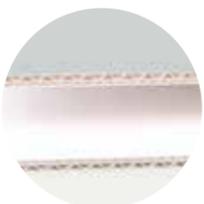
\*Opzionali solo su richiesta, non inclusi nell'utensile di cordonatura universale

Ø60

MATERIALI



Cartone ondulato a onda singola



Cartone ondulato a doppia onda



Cartone ondulato a tripla onda



Polipropilene Alveolare



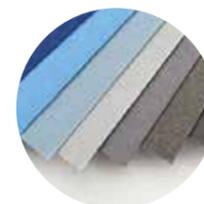
## 🔧 Utensile per il plottaggio a penna



Per coloro che hanno bisogno di scrivere a penna numeri o lettere sui materiali prima del taglio. Lo strumento per il plottaggio a penna è disponibile per il portautensile multifunzione e richiede delle ricariche a sfera. Questo strumento è ideale per etichettare materiali come cartoncino o pelle con testo, segni o simboli.

- **Alta velocità**
- **Cambio rapido della penna**
- **Ideale per cartamodelli per l'industria calzaturiera e pelletteria**
- **Compatibile con portautensile multifunzione**

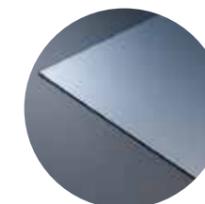
MATERIALI



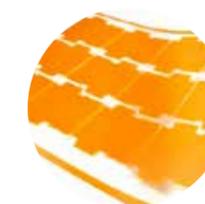
Cartoncino teso



Cartamodelli per abbigliamento



Policarbonato



Lastre di verniciatura



## 🔧 Utensile per taglio a V e smusso



Per creare bordi smussati o tagli a V su materiali con spessori importanti. Questo strumento è l'ideale per realizzare oggetti tridimensionali su materiali quali, cartone alveolare, schiumati o coroplast. L'utensile dispone di più porta lama per eseguire tagli obliqui a 15°, 22,5°, 30° e 45°. La capacità massima di taglio oscilla fra **6 e 16 mm** in relazione all'angolo di taglio.

- **Design robusto e di alta qualità**
- **Ideale per espositori da banco e da terra**
- **Angolo variabile\***
- **Compatibile con Portautensile multifunzione**

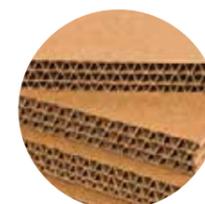
\*Disponibile solo per Optima e Integra

\*Le lame a 15°, 22.5°, 30° sono opzionali su richiesta

MATERIALI



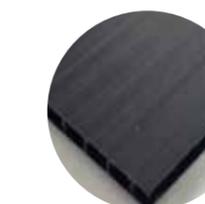
Pannelli in nido d'ape



Cartone ondulato a triplo strato



Schiumati



Coroplast



## **Utensile Fresa**



La fresa da 1 kW, utilizzabile unicamente sulla Serie **Integra**, può gestire la lavorazione dei più comuni supporti rigidi utilizzati nell'industria grafica e dell'insegnistica tra cui PVC rigido espanso, pannelli compositi in alluminio/dibond, plexiglass/acrilico di spessore fino a 13 mm, perfetta per la finitura di materiali stampati e molto altro. Il diametro massimo del mandrino della fresa consentito è di 8 mm.

- **Velocità del mandrino: 5.000 - 60.000 giri/min**
- **Cambio utensile: chiave manuale**
- **Diametro massimo del gambo della fresa 8 mm**
- **Compatibile con portautensile universale**

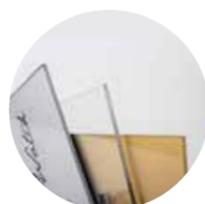
MATERIALI



Composito di alluminio



Fibra di legno a media densità



Plexiglass/Acrilico



PVC/Forex

## Testine intercambiabili Da abbinare al VersaTool



### **Bianca 90° - Taglio passante e Mezzo Taglio**

La testa Bianca 90° è stata sviluppata per tagliare un'ampia gamma di materiali fino ad uno spessore di 5 mm. Viene fornita di serie con un rullo di pressione e un piede in teflon e in metallo. È ideale per il mezzo taglio su vinile, cartone grigio, fogli catarifrangenti, lastre di verniciatura polimeriche in caucciù.

- **Testa di taglio multiuso**
- **Utensile per il mezzo taglio**
- **Precisissimo su vinile adesivo**
- **Compatibile con il VersaTool**

MATERIALI



Cartone grigio



Packaging di lusso



Lastre di caucciù



Lastre di verniciatura in poliestere



## **Verde 40° - Taglio Smussato**

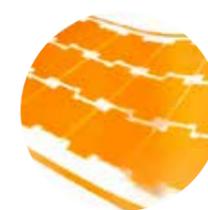
La testa Verde 40° produce un taglio inclinato a 40°, ideale sia per il taglio di forme dalle piccole dimensioni che per il taglio smussato. La testina è in grado di tagliare fino a 2,3 mm. Consigliato per passe-partout e lastre di verniciatura con base in poliestere.

- **Utensile per taglio a smusso universale**
- **Passe-partout multilivello**
- **Taglio di progetti complessi**
- **Compatibile con il VersaTool**

MATERIALI



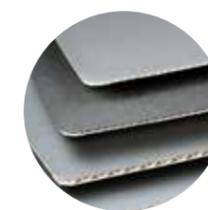
Passe-partout fino a 2,3 mm



Lastre di verniciatura in poliestere



Passe-partout scamosciato



Cartone museale da conservazione



## **Blu 45° - Taglio Smussato**

La testa Blu 45° produce un taglio inclinato a 45°. Questa testa può tagliare fino a 5 mm ed eseguire tagli a smusso ed a V, molto richiesti nella produzione di scatole di lusso.

- **Taglio smussato più pronunciato**
- **Ideale per la realizzazione di scatole di lusso**
- **Finitura di precisione sul taglio a V**
- **Compatibile con il VersaTool**

MATERIALI



Classico Passe-partout fino a 5 mm



Schiumati espansi fino a 5 mm



Cartone grigio



Packaging di lusso



## Viola - Embossing/Debossing

La testina per embossing/debossing viene utilizzata per creare decorazioni applicando una pressione sui diversi materiali. Qualsiasi forma o disegno può essere elegantemente incisa a pressione sulla superficie del materiale a seconda della sua rigidità e consistenza.

- **3 diverse dimensioni di punzoni**
- **Aggiungi oggetti in rilievo al tuo disegno**
- **Ideale per le realizzazioni Braille**
- **Compatibile con il VersaTool**

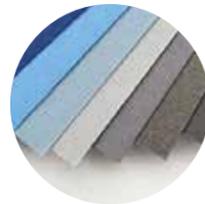
MATERIALI



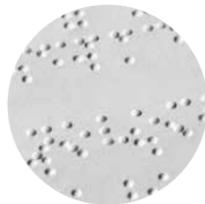
Passe-partout



Carta rivestita e laminata



Cartoncino teso



Braille



## Grigia 90° - Taglio Dritto

La testa grigia a 90° ha la stessa funzione della testa di taglio tangenziale multiuso. Può essere utilizzata su un'ampia gamma di materiali con spessori fino a 5 mm soprattutto su cartone teso, vinile e plastica sottile.

- **Utensile da taglio diritto universale**
- **Fornita con un pressore in metallo ed uno in teflon**
- **Compatibile con il VersaTool**

MATERIALI



Cartone grigio



Cartone Polionda



Cartone fibrato per abbigliamento



Adesivi in Cristal



## Marrone - Cordonatura e Perforazione



Il set Packaging Tools è composto da una testa con 9 rotelle di varie dimensioni; tali rotelle sono state sviluppate per il mercato del packaging per fustellare ogni tipo di cartone e cartoncino, dal teso all'ondulato ed il polipropilene.

- **Pressione di piegatura regolabile**
- **Pieghe pulite e precise**
- **Montaggio facile delle rotelle**
- **Compatibile con il VersaTool**

- ROTELLE DISPONIBILI**
- *Set cordonatori per Cartone teso (3 pz)*
  - *Set cordonatori per cartone ondulato (3 pz)*
  - *Set di ruote perforanti (3pz)*

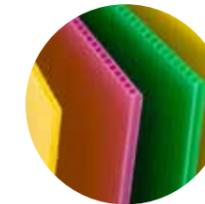
MATERIALI



Cartoncino teso



Foglio micro-ondulato



Polipropilene Alveolare



Cartone museale

## Marrone - Rotelle per cordonatura e perforazione

(includere con testina marrone e con l'utensile di cordonatura universale)

ROTELLE



1

Strumento di perforazione: Rotella da taglio seghettata, Ø 32 mm, passo 2-1 mm.



2

Utensile lama: Rotella in metallo, Ø 32 mm.



3

Strumento di perforazione: Rotella da taglio seghettata, Ø 32 mm, passo 3-1 mm.



4

Cordonatore: diametro 32mm / cresta rotonda da 2mm



5

Cordonatore: diametro 32mm / cresta rotonda da 1,5 mm.



6

Cordonatore: diametro 32mm / cresta rotonda da 1 mm.



- 7 Cordonatore: diametro 16 mm, cresta rotonda 0,7 mm.
- 8 Cordonatore: diametro 16 mm, cresta rotonda 1 mm.
- 9 Cordonatore: diametro 16 mm, cresta rotonda 1,5 mm.

# Utensili fissi



## Utensile multiuso per il disegno



Su ogni macchina è possibile montare un utensile fisso come secondo o terzo utensile opzionale, a seconda della macchina in questione. Lo strumento di disegno multiuso è molto conveniente poiché fa uso dei più classici strumenti di disegno come pennarelli, penne a sfera e matite.

- **Disponibile per le serie Invicta, Optima, Integra ed Omnia**
- **Massima precisione, fissaggio ottimale**
- **Funziona con qualsiasi tipo di penna a sfera, matita e pennarello**
- **Compatibile con Portautensile fisso**

MATERIALI



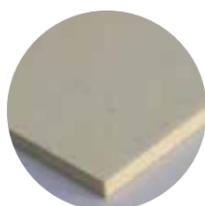
Passe-partout



Cartoncino



Cartamodello per abbigliamento



Cartone vegetale



CARTUCCE A PENNA (INCLUDE)



1

### Bronzo/Oro:

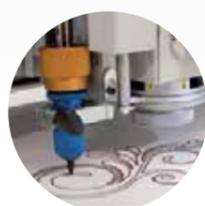
Diametro superiore  
Diametro inferiore  
15-8,5 mm



2

### Nero/Rosso:

Diametro superiore  
Diametro inferiore  
8,5-5,5 mm



3

### Arancione/Blu:

Diametro superiore  
Diametro inferiore  
11-5,8 mm

# SOFTWARE E PROGRAMMI

Ciò che rende speciale Valiani e le proprie macchine è la capacità di integrare soluzioni software innovative ed estremamente facili da usare.

Puoi scegliere tra diversi software e applicazioni per far funzionare al meglio la tua Valiani.



## V-STUDIO

V-Studio è il software applicativo di Valiani, sviluppato per migliorare l'esperienza uomo/macchina. Grazie a un ambiente di progettazione ottimizzato e dotato di strumenti innovativi, gli utenti potranno tagliare qualsiasi file .SVG, .PDF e .PLT, nonché .CFF2 e DXF. Questo software di facile utilizzo semplifica la realizzazione di modelli di imballaggio personalizzati\* e l'esecuzione di tagli di scontorno su materiali pre-stampati. Dotato di un'interfaccia grafica intuitiva ed un serie di strumenti avanzati, permette a chiunque di tagliare un lavoro come un professionista con pochissimo tempo di formazione.

\*I modelli di packaging si trovano all'interno del software M3 o M3 Art.



## OPTICROP

OptiCrop è il software che ti permette di gestire il taglio di scontorno su immagini prestampate e realizzare i tuoi progetti. Usato in combinazione con una fotocamera ad alta risoluzione, esso consente di identificare i crocini di stampa, riallineare la grafica in modo che corrisponda ad essi, regolare l'inclinazione e correggere eventuali deformazioni della stampa.



## M3 & M3 ART

I software M3 e M3 Art sono il modo perfetto per iniziare a produrre scatole ed espositori POP/POS. Utilizzando le rispettive librerie parametriche, che includono modelli per cartone teso, ondulato e cartone rigido, hai la possibilità di accedere ad un'ampia scelta di esempi che ridurranno drasticamente i tempi di progettazione.



Per ulteriori informazioni scansiona il codice QR o visita il nostro sito web all'indirizzo [www.valiani.com](http://www.valiani.com)

# V-STUDIO

**IL MODO PIÙ SEMPLICE PER OTTENERE IL MEGLIO  
DALLA TUA VALIANI**



## **CONTROLLO COMPLETO SULLA TUA MACCHINA VALIANI**

È possibile impostare il processo di plottaggio, gli strumenti, la pressione e la velocità, il sovrataggio, il taglio multiplo, l'offset della lama, il mirroring, l'esecuzione dei soli progetti selezionati e molti altri.



## **INTEGRATO CON I PIU' COMUNI SOFTWARE DI GRAFICA VETTORIALE**

Funziona perfettamente con Adobe Illustrator o Corel Draw tramite il formato di file .SVG o .PDF, per i programmi CAD tramite il formato di file .DXF e non ultimo per importanza, per la maggior parte dei CAD per la cartotecnica attraverso il formato .CFF2.

\*Disponibili altri formati file per l'importazione dal R.I.P grafico.



## **TAGLIO DI SCONTORNO**

Aggiunge segni di ritaglio sulla stampa con uno script per Adobe Illustrator ed una macro per CorelDraw, riconosce diversi processi di plottaggio attraverso il colore dei tracciati e consente nuovi abbinamenti quando necessario, è disponibile anche un campione di colori per entrambi i programmi.



## **RILEVAZIONE DEI REGISTRI DI STAMPA**

Legge segni di ritaglio di diverse dimensioni e forme, inclusi registri bianchi su materiali scuri. Gestisce fogli singoli, pose multiple o stampe di grandi dimensioni con più segni di ritaglio, nonché livelli e gruppi per ottimizzare il flusso di lavoro di taglio.



## **PROTEGGI IL TUO PRODOTTO**

Memorizza la configurazione della tua macchina sul nostro Cloud facilitando il ripristino della configurazione e prevenendo la perdita di dati importanti.



## **RASSICURANTE**

Garantisce aggiornamenti gratuiti\* dal sito Valiani in modo che tutti gli utenti possano sempre beneficiare delle ultime funzionalità.



## **GESTIONE BANCA DATI MATERIALI**

Ottimizza l'utilizzo del software memorizzando tutti i dettagli dei materiali, inclusi i parametri di taglio, gli strumenti e le lame pertinenti, taglierine o cordonatrici.



## **COMPATIBILITÀ UNIVERSALE**

Se l'inglese non è la tua prima lingua, V-Studio è disponibile in altre 10 lingue, tra cui italiano, francese, spagnolo, giapponese, cinese, russo, fiammingo, tedesco e coreano.

\*Il software più recente potrebbe non essere compatibile con l'hardware meno recente, verificare con il servizio di supporto prima di effettuare qualunque operazione.



Per ulteriori informazioni  
scansiona il codice QR o visita  
il nostro sito web all'indirizzo  
[www.valiani.com](http://www.valiani.com)

- Completamente compatibile con Adobe Illustrator e Corel Draw.
- Abbinamento del processo di taglio tramite associazione di colori.
- Importazione di file tramite QR/Codici a barre.
- Integrato con la maggior parte di CAD per la cartotecnica.
- In grado di gestire i formati di file vettoriali più comuni (.SVG, .PLT e .PDF)
- Compatibilità del formato file VXML sia per in uscita che in ingresso.
- Disponibile per Windows 11, 10, 8 e 7.
- Tradotto in 10 lingue.
- Ottimizza il percorso di taglio per ridurre i tempi di lavoro.
- Possibilità di tagliare solo gli oggetti selezionati.
- Possibilità di importare progetti 2D dalla maggior parte dei software CAD attraverso il formato file .DXF.



# M3 E M3 ART

## TUTTO QUELLO CHE SERVE PER REALIZZARE SCATOLE ED ESPOSITORI

Il software M3 e M3 Art sono il modo perfetto per iniziare a produrre scatole ed espositori POP/POS. Utilizzando la loro ampia libreria parametrica, che include modelli per cartone teso, cartone ondulato e cartone rigido, hai possibilità di creazione praticamente infinite.

### m3

M3 è una libreria completa di modelli e disegni parametrici, appositamente progettati per le macchine da taglio Valiani. M3 è strutturato per dare la possibilità di **modificare, ridimensionare e tagliare** scatole, espositori e altri oggetti 3D realizzati con materiali diversi.

### m3 art

M3 Art è una combinazione di funzionalità che consente ai grafici di lavorare direttamente in **Adobe Illustrator** utilizzando modelli di **scatole o espositori POP/POS** e beneficiando della loro parametrizzazione.

I file nativi M3 possono essere aperti in Illustrator

senza conversione e possono essere elaborati nello stesso ambiente di lavoro.

Concentrandosi sull'aspetto visivo del processo di progettazione, M3 Art offre una **prototipazione 3D** intuitiva e una visualizzazione realistica dei diversi tipi di materiale, stampa e finitura.

Questa funzione consente di integrare perfettamente il software grafico e CAD aumentando la produttività senza richiedere alcuno sforzo da parte dell'utente.



Per ulteriori informazioni  
scansiona il codice QR o visita  
il nostro sito web all'indirizzo

[www.valiani.com](http://www.valiani.com)

### m3



## M3 Libreria di modelli di scatole

La libreria dei modelli di scatole ridimensionabili M3 include circa **600** modelli parametrici per cartone teso, cartone ondulato, cartone grigio e PVC.

- Una libreria parametrica con 600 modelli.
- Indice integrato con sezioni per materiali diversi.
- Gestione dei progetti standard ECMA e FEFCO.
- Ridimensionamento e modifica strutturale automatica tramite modifica dei parametri.





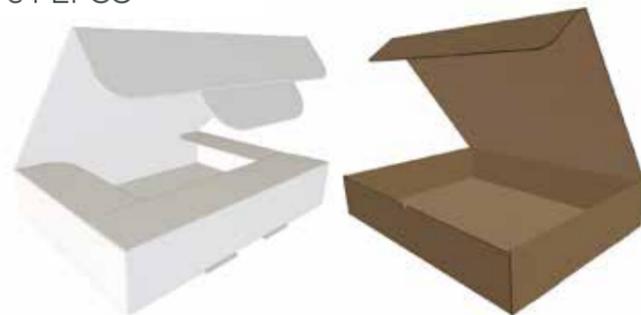
# m3 art

## M3 Art Libreria di packaging design

La libreria **M3 Art** di standard di imballaggio ridimensionabili ha accumulato circa **2.300** progetti parametrici per scatole pieghevoli in cartone e cartone ondulato, cartoncino grigio o scatole di lusso, pannelli a nido d'ape rigidi e PVC.

Insieme ai **200** modelli di display, l'utente dispone di oltre **2500** template disponibili. I codici completi ECMA e FEFCO sono stati parametrizzati e inclusi nella libreria, insieme a molti altri.

Una libreria parametrica disponibile sia in millimetri che in pollici.

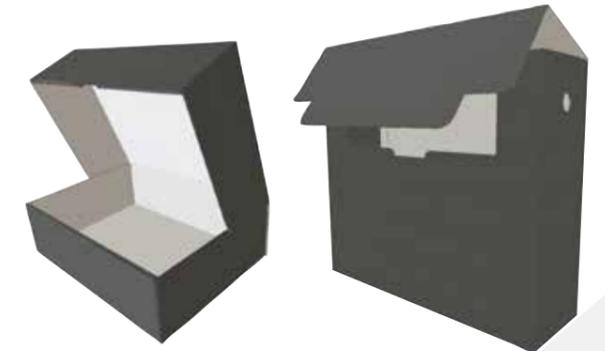


## Scatole per l'archiviazione e la conservazione

Le librerie **M3 e M3 Art** includono ora anche **50** modelli per scatole di conservazione e archiviazione.

- Vassoi a conchiglia
- Scatole di stoccaggio
- Buste
- Incarti multipli
- Custodie

\*Disponibili sia per M3 che per M3 Art.



## M3 ART Libreria di Espositori

La libreria **M3 Art** di espositori e strutture multiparti include circa **200** design ridimensionabili per cartone ondulato e materiali rigidi. I design 2D e 3D possono essere aperti nel software **M3 Art** CAD o direttamente in Adobe Illustrator, dove i grafici possono creare grafiche e generare file di produzione con immagini ad alta risoluzione.

- Le strutture POP/POS sono disponibili come espositori autoportanti, espositori da banco, pareti, supporti e mobili.
- Il ricalcolo del design avviene automaticamente dopo aver modificato lo spessore del materiale. Ciò riduce al minimo il tempo di progettazione ed elimina gli errori dovuti alla ripetizione.
- Sono presenti strutture con materiali multipli.
- Le sequenze di piegatura 3D sono integrate nei design della libreria degli espositori per presentazioni complete. Possono anche essere utilizzate come istruzioni di montaggio.

\*Solo M3 art



## M3 ART Mobili in Cartone

**M3 Art** offre alcuni modelli unici per la creazione di mobili ecologici, completamente personalizzabili nella forma e nelle finiture.



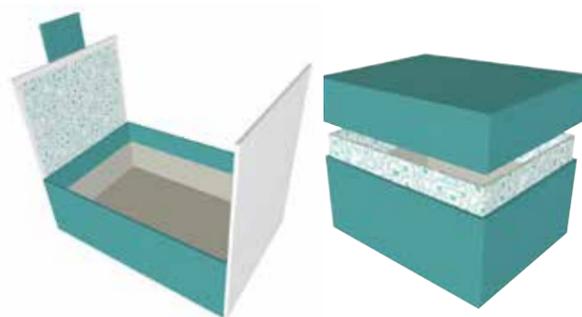
\*Solo M3 art

## La libreria M3 ART di Scatole di Lusso

La versione 9 di **M3** supporta anche i design in cartoncino grigio, noti anche come scatole di lusso. Le scatole di lusso sono realizzate con materiali per l'imballaggio che sono stati sviluppati e personalizzati per conferire ai prodotti un tocco distintivo. Queste scatole sono solitamente realizzate con materiali rigidi come il cartoncino grigio e rivestite con una carta di finitura eccellente per renderle più attraenti per i clienti, pur mantenendo la loro funzionalità.

Alcuni esempi includono:

- Scatole con corpo e coperchio.
- Vassoi con coperchio a cerniera.
- Scatole con chiusura magnetica.
- Scatole con spalla e collo.
- Custodia a scorrimento.



\*Solo M3 art

## Visualizzatore 3D

Il modulo 3D consente la visualizzazione realistica e la verifica del progetto 2D e della grafica relativa alla scatola come all'espositori **POP/POS**. In ogni fase del processo di creazione, il progettista può vedere le modifiche applicate attraverso il 3D e condividere il prototipo con colleghi e clienti.

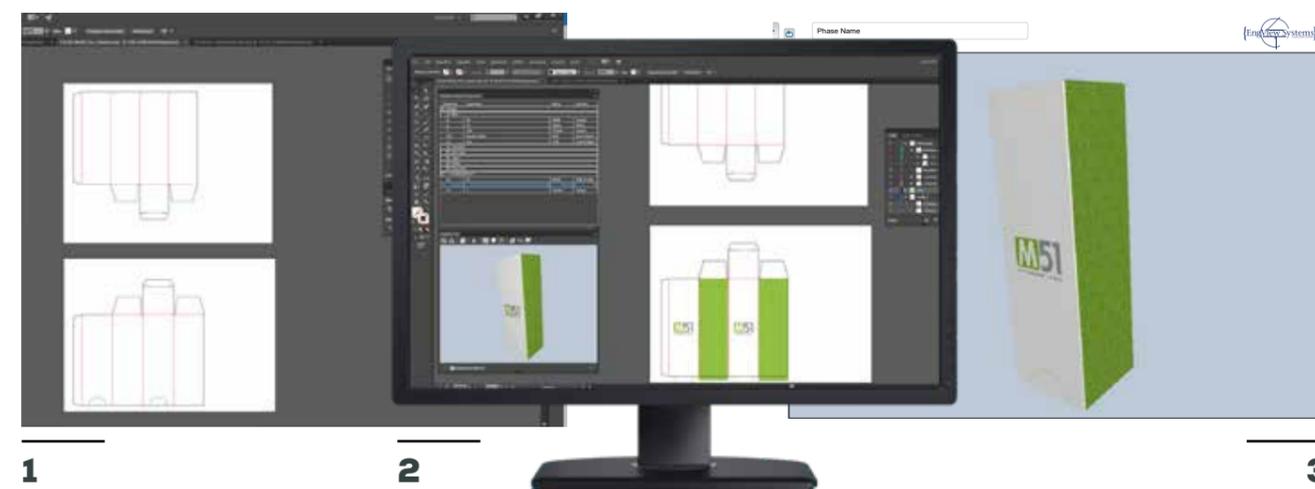
- Definizione della sequenza di piegatura, con apertura e chiusura della scatola, navigazione e animazione del modello in 3D.
- Inserimento di parti 3D per l'assemblaggio di più espositori e strutture POP/POS.
- Quotatura 3D.
- Visualizzazione realistica dei materiali piegati e tagliati.
- Creazione del PDF in 3D per una rapida condivisione con il cliente.

\*Solo M3 art

## Integrazione con Adobe Illustrator

Il software di packaging di **M3 Art** è completamente integrato con Adobe Illustrator. Il **plug-in** consente ai grafici di applicare facilmente la grafica sui modelli parametrici. La verifica dei risultati nell'ambiente 3D avviene rapidamente e senza sforzi da parte dell'utente.

\*Solo M3 art



### LEGENDA

1. Il modello può essere modificato e ridimensionato direttamente in Adobe Illustrator.
2. La grafica può essere applicata direttamente su AI e visualizzata tramite il visualizzatore 3D.
3. È possibile generare un PDF animato facilmente condivisibile con il cliente.

# OPTICROP

## DIAMO FORMA ALLA STAMPA

### SISTEMA AVANZATO DI RILEVAMENTO DEI REGISTRI DI STAMPA

OptiCrop è il software che consente di gestire immagini prestampate eseguendo tagli di scontorno e creando infinite applicazioni.

Utilizzato insieme a una fotocamera ad alta risoluzione, esso consente di identificare i registri di stampa, riallineare la grafica in modo tale che corrisponda ad essi e regolare sia la deformazione di stampa che l'inclinazione della stessa.



#### RILEVAMENTO DEI CROCINI DI STAMPA

Una volta posizionata la fotocamera sul primo crocino di stampa, OptiCrop rileva automaticamente il secondo, il terzo e il quarto, riallineando la grafica in base alla sua reale posizione sul tavolo di taglio.

La modalità "Riprova" è una funzione che consente di risparmiare tempo permettendo all'utente di ripetere il ciclo di acquisizione dei registri di stampa automaticamente come nel caso si voglia ripetere lo stesso lavoro.



#### ALLINEAMENTO IMMAGINI

Attraverso il rilevamento dei registri di stampa, Opticrop è in grado di raddrizzare il tracciato di taglio e compensare eventuali distorsioni di stampa. Quest'operazione può essere eseguita su un singolo foglio o anche su più fogli.

Il numero di crocini determina la precisione del taglio. 4 crocini assicurano la massima precisione per ogni tipo di distorsione. 2-3 possono essere più veloci ma con una compensazione più limitata.



#### IMPORTAZIONE FILE VETTORIALE

OptiCrop funziona con diversi formati di file, tra cui .SVG (Adobe Illustrator o Corel Draw), .VXML, .DXF e .PDF ed è possibile impostare il processo di stampa utilizzando diversi colori di penna sulla grafica. Questa funzione riconosce i colori e consente all'utente di impostare anche i mezzi toni. È anche possibile utilizzare le funzioni di gruppo e i livelli per ottimizzare il flusso di lavoro.



Per ulteriori informazioni  
scansiona il codice QR o visita  
il nostro sito web all'indirizzo

[www.valiani.com](http://www.valiani.com)



- Compensazione angolo disponibile fino a +/- 44°.
- Importazione tramite codice QR: è possibile utilizzare il codice QR per identificare il lavoro e caricarlo automaticamente. Il codice QR può essere acquisito direttamente dalla fotocamera.
- Importazione tramite codice a barre: il codice a barre può essere utilizzato per importare file più velocemente
- Crocini di stampa sia quadrati che rotondi, con riempimento di colore nero o bianco su sfondo scuro.
- Dimensioni dei crocini di stampa personalizzabili.
- Modalità "mirror" per la lavorazione delle stampe sul lato opposto per materiali più delicati.
- Modalità di rilevamento rapido dei registri di stampa.
- Compensazione della distorsione di stampa.



# Customer Experience Center

*“Tutto ruota intorno ad un’esperienza: da questo concetto nasce l’idea di creare un luogo per supportare i nostri clienti e presentare i nostri ultimi prodotti e tecnologie, ma, soprattutto, per connettere veramente i clienti con la nostra organizzazione. Pensiamo che i nostri clienti oltre ad essere contattati ed informati, vogliono anche sperimentare un’esperienza reale e personale.”*

**Nico Valiani**



## Vivi un’esperienza completamente personalizzata

*Il tuo tempo è prezioso. Per questo ci impegniamo a fornire a qualsiasi cliente un’esperienza unica e fatta su misura, per la quale il nostro team lavorerà direttamente con te in modo da identificare con chiarezza gli obiettivi dell’incontro.*



## Interagisci con esperti

*Che tu voglia avere una discussione approfondita su un particolare plotter Valiani, o una conversazione più generica sugli strumenti disponibili, il tipo di materiale che la macchina può tagliare o software aggiuntivo, avrai a disposizione un team di esperti.*



## Scopri le tendenze del settore

*Le attività produttive si evolvono ogni giorno, così come la necessità di migliorare la tecnologia. Il nostro personale tecnico e commerciale conduce ed esamina regolarmente ricerche di mercato su ciascuno dei settori in cui operiamo per fornirti una conoscenza approfondita sulle tendenze importanti che potrebbero avere un impatto sulla tua attività, per rispondere al meglio ai costanti cambiamenti e catturare e preservare il tuo vantaggio competitivo per gli anni a venire.*



## Gamma completa di prodotti

*Nel nostro Valiani Customer Experience Center troverai sempre i nostri prodotti più recenti.*



**Visita il nostro  
Showroom**





SCARICA IL  
NOSTRO CATALOGO



part of the  
**Summa**  
group

### Valiani srl

Via delle Regioni 305,  
50052 Certaldo - Firenze - Italia  
[www.valiani.com](http://www.valiani.com) - [info@valiani.com](mailto:info@valiani.com)

seguici su



GUARDA IL  
VIDEO AZIENDALE