

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 **60x80 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.



AUMENTA LA CAPACITÀ PRODUTTIVA - 24/7

L'alimentatore più grande dello standard garantisce la maggiore autonomia sul mercato. Il rilevamento automatico dei crocini di registro consente un processo di taglio senza necessità dell'operatore ed 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 di farla funzionare in **automatico 24h su 7gg senza la presenza di un operatore**. Dal mettifoglio allo scaricatore, i cicli di lavoro garantiti da Omnia sono 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

80
DIMENSIONI FOGLIO
FINO A
60x80cm



VELOCITÀ MEDIA PER FOGLIO

è calcolata in
35-45 secondi
per la realizzazione
di una scatola o
cartellina di media
complessità

RISPARMIA TEMPO E DENARO

CAMBIA IL TAPPETO (CONVEYOR)
IN AUTONOMIA

Applicazioni principali

- Packaging
- Etichette e Adesivi (mezzo taglio)
- Biglietti da visita
- Cartoline augurali
- Volantini e cartelline per i punti vendita
- Finitura digitale post stampa e molti altri...

Materiali

- Cartone teso e ondulato
- Cartone grigio
- Nido d'ape
- Carta rivestita
- Adesivi / Vinile
- PVC / FOREX e schiumati e molti altri...



OMNIA 100

100
DIMENSIONI FOGLIO
FINO A
75x105cm

**RENDIMENTO,
QUALITÀ ED
AFFIDABILITÀ
SUPERIORI**

IL SISTEMA DI TAGLIO CHE MANCAVA

Omnia unisce la forza e l'integrità di tutte le macchine digitali Valiani con l'automazione di un sistema di taglio in grado di elaborare anche lavori lunghi e ripetitivi senza dover assistere all'operazione. Omnia 100 è pensata per soddisfare la crescente domanda di processi personalizzati di fustellatura, **packaging su misura** ed etichette, senza il costo aggiuntivo di fustelle o doversi adattare a progetti preconfezionati. Progettata per caricare rapidamente materiali di varie grammature e spessori, questa soluzione automatica consente alle aziende di produrre tutto internamente e di interrompere o ridurre al minimo la esternalizzazione. Omnia si distingue anche per la capacità di tagliare un'ampia gamma di materiali, tra cui carta, cartone grigio, cartone ondulato, nido d'ape e Forex.



24 ORE SU 24, 7 GIORNI SU 7

Omnia garantisce flussi di lavori continui senza la necessità di un operatore che presenzi la macchina. Cicli automatici di lavoro possono essere ottimizzati tramite la modalità **codice QR**, **eliminando la necessità di compilare una lista di taglio**. Omnia è perfettamente integrabile con il software per la produzione di scatole.



RADDOPPIA LA TUA PRODUTTIVITÀ

L'alimentatore ad alta capacità può garantire la compatibilità con i principali **formati di stampa offset e digitale**, inoltre può processare **due fogli SRA3** alla volta, aumentando notevolmente i livelli medi di produzione.



REDDITIVITA' ED AUTOMAZIONE

Eliminando la necessità di realizzare costose fustelle ed aumentando la produzione interna, si osserveranno da subito importanti risparmi sui costi delle tirature medio-piccole.



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



**TESTA
OSCILLANTE**
ALTEZZA MASSIMA
DI TAGLIO
12.7 mm

Caratteristiche distintive

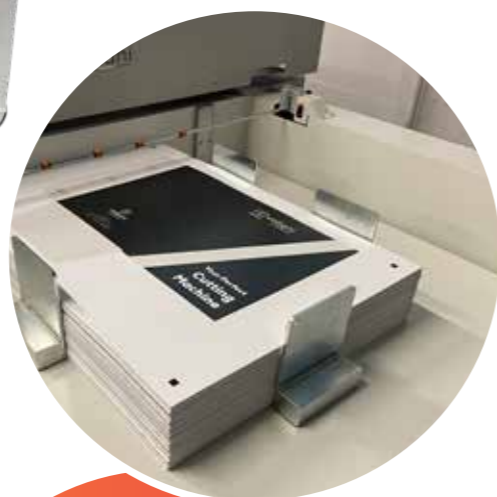
- *Torretta di segnalazione*
- *Tappeto (conveyor) sostituibile in totale autonomia*
- *Tappeto (conveyor) con guide*
- *Supporto per PC*
- *Investimento duraturo nel tempo*
- *Vassoio di raccolta di grandi dimensioni*
- *Alimentatore automatico*
- *Caricamento continuo di fogli*
- *Tappetini di sicurezza*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



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. Non è necessario alcun operatore
5. Taglio fino a 12,7 mm
6. Flusso di lavoro semplificato
7. Inarrestabile: lavora a lungo senza interruzioni
8. Fotocamera e software per garantire un allineamento grafico preciso
9. 100% prodotta in Italia
10. Longevità assicurata ad un prezzo competitivo



L'ALIMENTATORE
PUO' CONTENERE
FINO A

600
FOGLI

DI CARTONCINO
DA 300 GSM

Serie Omnica



Utensili disponibili

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

• Portautensile multifunzione

• Portautensile VersaTool
• Portautensile fisso



Specifiche tecniche



Modelli Serie Omnica	80	100
Area di Taglio	600x800 mm	750x1050 mm
Larghezza	1617 mm/2190 mm con PC	1790 mm/2190 mm con PC
Profondità	3835 mm	4370 mm
Altezza	1320 mm	1320 mm
Peso	850 Kg	950 Kg
Dimensione minima del supporto	297x210 mm (A4) Portrait	297x210 mm (A4) Landscape
Dimensione massima di fustellatura	590x790 mm	740x1040 mm
Larghezza ingombri con tappeti	3280 mm W/Tappetini di sicurezza	
Velocità Max	1.350 mm/sec (1,5 m/s)	
Accelerazione	3 m/s ²	
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	
Portautensile	2 + (1F)	
Connettività	Ethernet + USB	
Buffer dati	PC esterno	
Sistema di bloccaggio	Tavolo aspirante	
Utensile fisso	NA	
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)	