

***machpower***<sup>®</sup>



Catalogo


**STAMPA 3D**

Scopri le meraviglie della

# Stampa 3D



Linea <b>consumer</b>	<b>6</b>
Stampanti 3D a filamento	8
Magician Max	8
Linea Magician serie S	9
Stampanti 3D a resina	10
Goldfish X	10
Linea <b>industrial</b>	<b>12</b>
Stampanti 3D industriali	14
Linea serie D	14
Linea PRO	15
<b>Consumabili</b>	<b>16</b>
Filamenti	17
PLA	17
TPU	18
PETG	18
PLA Silk	18
PLA Shining	20
Resine UV	21



La **stampa 3D** è diventata rapidamente una **tecnologia rivoluzionaria**, offrendo vantaggi significativi sia agli appassionati che alle aziende. In collaborazione con il rinomato produttore Mingda, Mach Power presenta una vasta gamma di **stampanti 3D**, che includono sia modelli consumer che industriali. Queste stampanti sono progettate per offrire prestazioni eccezionali e affidabilità senza pari.

Tra i vari vantaggi della stampa 3D, vi è la possibilità di trasformare rapidamente idee digitali in oggetti fisici, consentendo una riduzione dei costi e dei tempi di produzione. Inoltre, offre un livello di **personalizzazione** senza precedenti, permettendo agli utenti di adattare ogni dettaglio del proprio progetto alle proprie esigenze specifiche.

Le **stampanti 3D** offerte in questo catalogo sono **affidabili, precise e facili da usare**. Che tu sia un creativo alla ricerca di nuove opportunità o un professionista industriale in cerca di soluzioni innovative per la produzione, troverai la stampante 3D perfetta per le tue esigenze nel nostro catalogo. Esplora le nostre offerte e scopri come la stampa 3D può cambiare radicalmente il modo in cui crei e innovi.





Linea

**Consumer**





La **Linea Consumer** di **stampanti 3D** di **Mingda** è pensata per chi desidera esplorare la propria creatività e **trasformare le idee in realtà** tangibili in modo accessibile e intuitivo. Queste stampanti sono progettate per essere **facili da usare**, consentendo agli utenti di realizzare progetti innovativi con facilità.

Con una vasta gamma di funzionalità e opzioni di personalizzazione, sono ideali per gli **appassionati**, gli **educatori** e gli **artisti** che desiderano portare le loro idee alla vita in modo rapido e conveniente.



Estrusore a doppia  
marcia



Stampa ultra silenziosa



Funzione ripresa  
di stampa



Auto-livellamento



Cortex-M4 architecture

## Stampanti 3D a filamento

### Magician Max

La stampante 3D **MAGICIAN-MAX** è all'avanguardia grazie all'uso delle più recenti tecnologie nel campo della stampa 3D. La funzione di **auto-livellamento**, sviluppata da Mingda, consente di livellare automaticamente e con precisione le irregolarità del piano di stampa attraverso molteplici punti di rilevazione, rendendo il processo molto più rapido e semplice rispetto al livellamento manuale.

Queste stampanti sono dotate di un **estrusore diretto a doppia marcia** recentemente aggiornato, che semplifica notevolmente il caricamento del filamento. La configurazione a doppia marcia offre una maggiore forza e precisione durante la stampa.

È compatibile con diversi materiali flessibili, riducendo al minimo il jitter nella trasmissione del filamento e garantendo una stampa senza problemi.

Grazie al **rilevamento automatico del filamento**, la stampante è in grado di mettere in pausa il processo di stampa quando il filamento è terminato o rotto, riprendendo automaticamente una volta sostituito il filamento. La facilità d'installazione e l'accessibilità sono ulteriormente migliorati con la presenza di uno schermo LCD per la configurazione.



**MAGICIAN-MAX**

Area di stampa: 32x32x40 cm







## Stampanti 3D a filamento

### Linea Magician serie S

La **Linea** Mingda **Magician S** offre una **stampa rapida** fino a 300mm/s, con accelerazione istantanea fino a 15000mm/s<sup>2</sup> grazie al Sistema Klipper. Dotata di estrusore diretto a doppia marcia per un controllo preciso del filamento.

La calibrazione è semplificata con l'**auto-livellamento** con un solo clic. Il sistema di Raffreddamento a Doppio Lato mantiene una qualità di stampa ottimale. Display Magnetico Touch Screen da 5" per una facile navigazione tra impostazioni e comandi.

La **Smart Resume Printing** riprende automaticamente la stampa a seguito di blackout o interruzioni del filamento.

**Striscia Luminosa LED** integrata per una migliore visibilità durante la stampa. Dotata di Wi-Fi e **camera da 480P** per monitorare il progresso della stampa da remoto. Guida lineare degli assi X e Y e Viti di Spinta a Doppio Asse Z per movimenti fluidi e precisi.

**Dispositivo di Modellazione dell'Ingresso** regola velocità e precisione dei movimenti dell'asse per una deposizione più precisa e uniforme del modello.

Hotend fino a 300°C e punta in acciaio temprato per sperimentare con una vasta gamma di materiali.



**MAGICIAN-S1**

Area di stampa: 23x23x26 cm



**MAGICIAN-S3**

Area di stampa: 40x40x40 cm



Estrusore a doppia marcia



Camera per controllo remoto



Funzione ripresa di stampa



Auto-livellamento



Facile da installare



Alta velocità di stampa



LED integrato



**4K**

Schermo 4K mono



Grande area di stampa



Alta velocità di stampa



Auto-livellamento



Raffreddamento veloce

## Stampanti 3D a resina

### Goldfish X

La stampante **Goldfish X** utilizza la tecnologia di **stampa SLA** (Stereolithography), che sfrutta la luce UV per polimerizzare una resina liquida, trasformandola in un solido. Questo processo garantisce una precisione e un dettaglio superiori rispetto ad altre tecniche di stampa 3D. Grazie alla sua avanzata sorgente di luce a matrice parallela, la Goldfish X assicura un'illuminazione uniforme su tutta la superficie di stampa, contribuendo a migliorare la qualità generale dei modelli prodotti.

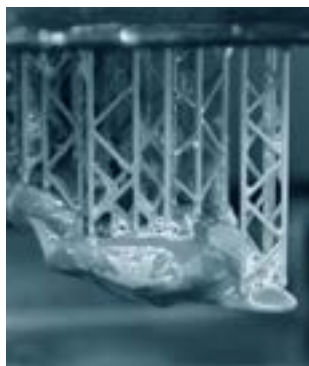
Tra le caratteristiche distintive della Goldfish X vi è l'**auto-livellamento** del piano di stampa, che permette un'accurata messa a livello senza necessità di intervento manuale grazie al sistema a molla integrato. Questo garantisce una configurazione precisa e uniforme del piano di stampa ad ogni utilizzo, contribuendo a ottenere risultati di **alta qualità**. La Goldfish X è progettata con un **sistema di raffreddamento** avanzato che assicura una dissipazione efficiente del calore senza compromettere le prestazioni. Inoltre, lo schermo LCD da 6.6" offre un'interfaccia intuitiva e user-friendly per il controllo e il monitoraggio del processo di stampa. Dotata di una copertura anti raggi UV, che protegge l'ambiente di stampa durante il processo di stampa.

In grado di stampare oggetti con dimensioni massime di 143x90x145 mm, offrendo flessibilità e versatilità nella produzione di modelli di varie dimensioni e complessità.



#### **GOLDFISH-X**

Area di stampa: 14,3x9x14, cm





Linea

**Industrial**





La Linea Industrial: **Potenza e Precisione** per le Applicazioni più impegnative per le aziende e i professionisti che richiedono prestazioni di alto livello e affidabilità incondizionata, la Linea Industrial di stampanti 3D di Mingda è la scelta ideale. Queste stampanti sono progettate per gestire le sfide più impegnative della produzione industriale, offrendo una combinazione di potenza, precisione e versatilità.

Con una gamma di caratteristiche avanzate e capacità di stampa di **livello professionale**, la Linea Industrial di Mingda è la soluzione definitiva per le aziende che cercano di ottimizzare i processi di produzione e mantenere un vantaggio competitivo nel mercato globale.



Doppio estrusore



Grande area di stampa



Alta velocità di stampa



Auto-livellamento



Camera per controllo remoto

## Stampanti 3D industriali

### Linea serie D

Le stampanti industriali della **Serie D** offrono un'ampia area di stampa, consentendo la produzione di parti di grandi dimensioni o grandi lotti di parti più piccole con facilità. Sono progettate per coloro che richiedono produzioni veloci e l'uso di filamenti ingegneristici ad alte prestazioni, con la capacità di stampare fino a 350°C.

Con il controllo multi-macchina per la **stampa remota** tramite Wi-Fi o cavo di rete, è possibile inviare e monitorare stampe da remoto in tempo reale, facilitando la produzione di massa rapida e efficiente. Le caratteristiche principali includono un **doppio estrusore** indipendente per la stampa di doppio colore o doppio materiale e una camera chiusa con struttura metallica per un controllo preciso dell'ambiente di stampa. Il sistema di **raffreddamento doppio** mantiene le temperature sotto controllo.

Inoltre, la stampante è dotata di un display touch per il monitoraggio e le impostazioni. La funzione **Smart Resume Printing** consente di riprendere la stampa dopo eventuali interruzioni.

Con il rilevamento automatico del filamento, la stampante può interrompere automaticamente la stampa quando rileva la mancanza di filamento nel sistema di alimentazione. Una volta sostituito il filamento, la stampante riprende autonomamente la stampa.



#### MD-400D

Area di stampa: 40x40x40 cm

Display touch da 7"



#### MD-600D

Area di stampa: 60x60x60 cm

Display touch da 10"



#### MD-1000D

Area di stampa: 100x100x100 cm

Display touch da 10"





## Stampanti 3D industriali

### Linea PRO

Le stampanti 3D industriali della **linea PRO** rappresentano un'opzione avanzata per la produzione di parti di grandi dimensioni, fino a 1 metro cubo. La loro struttura completamente chiusa non solo assicura la sicurezza dell'operatore, ma impedisce anche la contaminazione dell'ambiente di stampa.

Questi modelli sono particolarmente adatti per la produzione di **prototipi** funzionali, **attrezzature di fabbrica**, **modelli** e **stampi**, oltre alle parti destinate all'uso finale. Grazie al loro ampio volume di costruzione, sono in grado di produrre parti di grandi dimensioni con **precisione** e **alta qualità**.

Progettate per essere **user-friendly**, guidano gli utenti attraverso tutte le fasi del processo di produzione, dalla preparazione del modello 3D alla stampa effettiva. Questa caratteristica le rende soluzioni ideali per insegnanti e studenti che desiderano produrre parti in modo rapido ed efficiente rispetto ai metodi tradizionali.

Inoltre, tutte le stampanti della linea PRO sono dotate di un display da 5 pollici, che facilita tutte le operazioni, dall'impostazione del modello alla monitoraggio della stampa.



Doppio estrusore



Grande area di stampa



Alta velocità di stampa



Auto-livellamento



Estrusore a doppia marcia



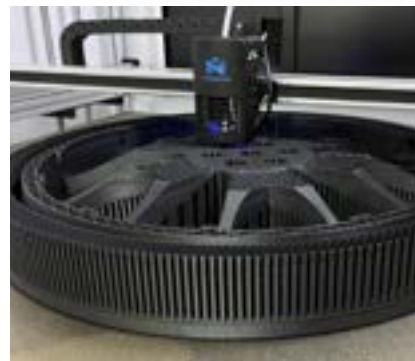
#### MD-600 PRO

Area di stampa: 60x60x60 cm  
Display touch da 7"



#### MD-1000 PRO

Area di stampa: 100x100x100 cm  
Display touch da 10"



The image features three large coils of thick, flexible cables. The top coil is grey, the middle one is bright yellow, and the bottom one is green. They are set against a light blue background. The word "Consumabili" is overlaid in white text on the yellow coil.











**Consumabili**



## Filamenti

Le bobine di filamento, con un diametro di 1,75 mm, sono disponibili in una vasta varietà di materiali e colori, offrendo molte opzioni per soddisfare le diverse esigenze di stampa.

### PLA

	Codice	Peso	Colore
	EB-3DF1W-019	1 Kg	Bianco
	EB-3DF1BK-021	1 Kg	Nero
	EB-3DF1R-022	1 Kg	Rosso
	EB-3DF1GR-023	1 Kg	Verde
	EB-3DF1B-025	1 Kg	Blu
	EB-3DF1P-026	1 Kg	Viola
	EB-3DF1G-027	1 Kg	Oro
	EB-3DF1OW-028	1 Kg	Naturale
	EB-3DF1GY-029	1 Kg	Grigio
	EB-3DF08WOOD	0,8 Kg	Wooden









# Consumabili




## Filamenti

### TPU




Perfetto per la prototipazione rapida

	Codice	Peso	Colore
	EB-3DF08TPU-BL	1 Kg	Blu
	EB-3DF08TPU-GN	1 Kg	Verde
	EB-3DF08TPU-RD	1 Kg	Rosso
	EB-3DF08TPU-WH	1 Kg	Bianco

### PETG

	Codice	Peso	Colore
	EB-3DF1PETG-BL	1 Kg	Blu
	EB-3DF1PETG-RD	1 Kg	Rosso
	EB-3DF1PETG-WH	1 Kg	Bianco

### PLA Silk

	Codice	Peso	Colore
	EB-3DFIS2-BKRD	1 Kg	Two-Color (Nero-Rosso)
	EB-3DFIS2-BLFS	1 Kg	Two-Color (Blu/Fucsia)
	EB-3DFIS2-GDBK	1 Kg	Two-Color (Gold/Nero)



	EB-3DFIS2-GDBL	1 Kg	Two-Color (Gold/Blu)
	EB-3DFIS2-GDFS	1 Kg	Two-Color (Gold/Fucsia)
	EB-3DFIS2-GDGN	1 Kg	Two-Color (Gold/Verde)
	EB-3DFIS2-GDPK	1 Kg	Two-Color (Gold/Pinkish)
	EB-3DFIS2-GDPR	1 Kg	Two-Color (Gold/Viola)
	EB-3DFIS2-GNPK	1 Kg	Two-Color (Verde/Pinkish)
	EB-3DFIS2-GNRD	1 Kg	Two-Color (Verde/Rosso)
	EB-3DFIS2-RB	1 Kg	Two-Color (Blu/Rosso)
	EB-3DFIS2-RG	1 Kg	Two-Color (Gold/Rosso)
	EB-3DFIS3-GBF	1 Kg	Tricolor (Gold/Blu/Fucsia)
	EB-3DFIS3-GBR	1 Kg	Tricolor (Gold/Blu/Rosso)
	EB-3DFIS3-GRB	1 Kg	Tricolor (Gold/Rosso/Nero)
	EB-3DFIS3-RGB	1 Kg	Tricolor (Rosso/Verde/blu)





# Consumabili

## PLA Shining

	<b>Codice</b>	<b>Peso</b>	<b>Colore</b>
	EB-3DFISH-BK	1 Kg	Nero
	EB-3DFISH-BL	1 Kg	Blu
	EB-3DFISH-GD	1 Kg	Gold
	EB-3DFISH-PK	1 Kg	Rosa
	EB-3DFISH-PR	1 Kg	Viola
	EB-3DFISH-SL	1 Kg	Argento











## Resine UV

Le resine UV fotosensibili, dedicate esclusivamente alla stampante a resina GOLDFISH-X, assicurano una brillantezza straordinaria e una superficie finale particolarmente liscia. Disponibili in bottiglie da 500 grammi

### Resina

	Codice	Peso	Colore
	EB-3DUVR500-BL	0,5 Kg	Blu
	EB-3DUVR500-GN	0,5 Kg	Verde
	EB-3DUVR500-RD	0,5 Kg	Rosso
	EB-3DUVR500-YL	0,5 Kg	Giallo





Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari;  
marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali e immagini  
di prodotti sono di proprietà dei rispettivi titolari.  
Sono utilizzati a puro scopo divulgativo e informativo,  
senza alcun fine di violazione dei diritti vigenti.  
Le immagini sono puramente a scopo dimostrativo,  
fare riferimento al prodotto reale.  
Mach Power Italy s.r.l. è distributore ufficiale  
dei prodotti MINGDA Technology Co.



The logo for Mach Power, featuring the word "mach" in a bold, italicized, black sans-serif font above the word "power" in a similar font. A registered trademark symbol (®) is located to the right of "power". A stylized blue and green wave graphic is positioned below the text.

***mach***  
***power***®

✉ [desk@machpower.it](mailto:desk@machpower.it)

🌐 [machpower.it](http://machpower.it)