



PRISMA

## Gamma Stampanti 3D

MachPower® presenta PRISMA la gamma di stampanti 3D di grado industriale, in risposta alle molteplici esigenze nel complesso mondo della STAMPA 3D.

**Ogni particolare stato curato nei minimi dettagli.** L'alta qualità dei materiali utilizzati consente un utilizzo costante ed intenso ma riducendo i costi ed i tempi di manutenzione.

### L'area di stampa

L'area di stampa **ermeticamente chiusa** e la silenziosa ma **potente ventola** di raffreddamento controllata da software in grado di concentrare il flusso d'aria sulle aree interessate, aumentano notevolmente la **precisione di stampa**.

**Piatto riscaldato** da 10mm con due lastre parallele sottostanti per una semplice ed accurata calibrazione del piatto

**Progettazione modulare** con componentistica facilmente sostituibile per semplificare la manutenzione e ridurre i costi di gestione

**UPS integrato da 1000W** con funzione on/off che garantisce per, in seguito ad una assenza di rete elettrica, il **ripristino automatico** del modello in stampa quando sarà nuovamente disponibile l'alimentazione.

**Schermo Touch LCD a colori da 5.0 pollici** con un'interfaccia semplice ed intuitiva per una totale gestione.

**Illuminazione interna** per una visione costante dell'area di stampa

Con il **doppio estrusore** sviluppato per le stampanti 3D **PRISMA** sarà possibile **velocizzare** il processo di stampa eliminando i tempi di sostituzione dei filamenti ed ottenere modelli con **estetica** di gran lunga più **avanzata** grazie alle variazioni di colori e di materiali utilizzabili contemporaneamente.

### Struttura

Le stampanti 3D PRISMA by MachPower® sono completamente chiuse, evitando l'accesso accidentale durante la stampa, ed è fornita di una porta frontale con sistema di bloccaggio che la rende particolarmente sicura in ambienti praticati dai più piccoli.

La struttura chiusa contribuisce a ridurre al minimo il rumore evitando la dispersione di calore ed i flussi d'aria, mantenendo quindi costante la temperatura all'interno della stampante.

**Struttura in Acciaio Inox** per una elevata resistenza, sicurezza e durabilità nel tempo. La struttura in Acciaio Inox consente l'installazione delle stampanti 3D PRISMA in luoghi affollati dove il rischio di danneggiamento è veramente alto. L'asse Z composta da una **doppia montante** da ben 16mm posta in entrambi i lati, queste particolari caratteristiche rendono la stampante **precisa, altamente stabile e duratura** nel tempo

### Open Source

Le stampanti PRISMA by MachPower® possono essere utilizzate con software open source come Slic3r™, Cura™ etc... Approfitta di una maggiore libertà di utilizzo, di una maggiore compatibilità e di un'indipendenza tecnologica totale.

### Stampa su binari

La tipologia di stampa su **binari** offre maggiore precisione, velocità ed affidabilità consentendo la **stampa ad alta precisione in breve tempo**.

### Posizionamento delle bobine

Le bobine sono installate sulla parte superiore per evitare la rottura dei filamenti con un **senore dedicato** che **interrompe la stampa** in caso di filamento terminato e la riprende a sostituzione completata

### Modulo Wi-Fi integrato

La trafila che va dalla progettazione all'invio in stampa di un progetto 3D può essere lunga e tortuosa, per questo motivo MachPower® ha implementato un modulo Wi-Fi che consente l'invio del progetto direttamente tramite rete. Posiziona la stampante ovunque tu voglia, invia i tuoi progetti direttamente alla stampante e modifica i parametri necessari comodamente dalla tua poltrona!

## Choose your printer



Modello	EB-3DP16-016	EB-3DP322-017	EB-3DP325-018
Tecnologia di stampa	FDM (Fused deposition modelling)	FDM (Fused deposition modelling)	FDM (Fused deposition modelling)
Doppio estrusore	No	Si	Si
Dimensioni di stampa	160 x 160 x 160mm	300 x 200 x 200mm	300 x 200 x 500mm
Struttura	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Display & Controller	LCD touch screen da 2.8"	LCD touch screen da 5"	LCD touch screen da 5"
Interfaccia Display	Italiano e Inglese	Italiano e Inglese	Italiano e Inglese
Piano di stampa	Alluminio riscaldato	Alluminio riscaldato	Alluminio riscaldato
Temperatura piano di stampa	110°C	110°C	110°C
Compatibilità	Windows, Linux, Mac OS	Windows, Linux, Mac OS	Windows, Linux, Mac OS
Alimentazione	150 W	1000 W	1000 W
AC Input	95-265V, 50/60Hz	95-265V, 50/60Hz	95-265V, 50/60Hz
Diametro ugello	0.4mm	0.4mm	0.4mm
Temperatura ugello	260°C	260°C	260°C
Spessore minimo strato	0.04mm	0.04mm	0.04mm
Velocità	0-200mm/s	0-200mm/s	0-200mm/s
Connettività	USB / SD Card / Wi-Fi	USB / SD Card / Wi-Fi	USB / SD Card / Wi-Fi
Tipologia file	STL, OBJ, G-Code	STL, OBJ, G-Code	STL, OBJ, G-Code
Materiali supportati	PLA / ABS / HIPS / Flexible	PLA / ABS / HIPS / Flexible / Legno / Carbonio	PLA / ABS / HIPS / Flexible / Legno / Carbonio
UPS	No	Integrato	Integrato
Dimensioni stampante	300 x 350 x 360mm	520 x 410 x 665mm	550 x 450 x 1000 mm
Peso	9.2 Kg	52 Kg	65 Kg

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati d'altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo ed a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.