

CreatBot F430: La Stampante 3D di Punta per Professionisti

La CreatBot F430 rappresenta la punta di diamante nel campo delle stampanti 3D desktop avanzate, offrendo soluzioni affidabili per un'ampia gamma di applicazioni, dalla progettazione al prototipo fino alla produzione diretta di materiali ad alte prestazioni. Grazie alle sue specifiche

tecniche di eccellenza, questa stampante garantisce prestazioni costanti e affidabili, su cui puoi contare giorno e notte.

Caratteristiche Principali:

- Grande Volume di Costruzione: 400x300x300 mm, permette la realizzazione di grandi progetti con facilità.
- Alta Risoluzione: Fino a 0,04 mm, per dettagli fini e superfici lisce.
- Affidabilità: Progettata per operare continuamente 24 ore su 24, 7 giorni su 7.
- Compatibilità con Diversi Filamenti:
 - Consumer: PLA, ABS, PETG, PVA, PC, ecc.
 - Industriale: UltraPA, PA-CF, PA-GF, ASA, TPU/E, PP, PVDF, ecc.
 - Alte Prestazioni: PEEK, PEEK-CF, PPS, ecc.

Innovazioni Tecnologiche:

- Controllo della Temperatura: Doppi estrusori con hotends fino a 420°C per materiali ad alte prestazioni e 260°C per quelli standard.
- Sistema Chiuso con Camera Calda: Una camera completamente chiusa elimina le interferenze esterne e mantiene una temperatura costante di 70°C, prevenendo deformazioni dei materiali durante la stampa.



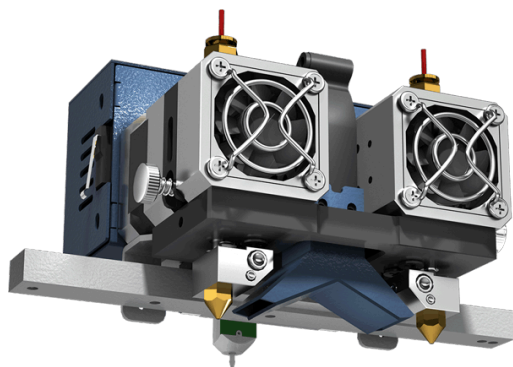
- **Precisione e Velocità:** Un sistema di alimentazione dell'estrusore e binario di guida dedicato supporta una stampa veloce e precisa, garantendo l'estrusione continua del filamento senza intoppi.

Altre Caratteristiche:

- **Piattaforma in Alluminio Aeronautico:** Con auto-livellamento e una superficie adatta a diversi tipi di film per stampa 3D come PEI e Buildtak.
- **Ripristino da Interruzione e Rilevamento del Filamento:** La stampante salva automaticamente la posizione corrente e i dati di stampa in caso di spegnimento improvviso, riprendendo la stampa dall'ultimo punto senza lasciare segni. Evita stampe non valide interrompendo la stampa e segnalando quando il filamento termina.
- **Filtro Aria HEPA:** Assorbe impurità e gas nocivi generati durante la stampa di filamenti speciali, rendendo la stampante più sicura e adatta per ambienti domestici, scolastici e d'ufficio.

Supporto Locale:

Se il supporto online non è sufficiente per risolvere i problemi, è possibile contattare il nostro team locale, che fornirà assistenza diretta, supporto tecnico e formazione, se necessario.



Scopri come la Creabot F430 può aiutarti a creare modelli ad alta resistenza con finiture di qualità superiore.



Categoria	Specifiche
Stampa	
Tecnologia di Stampa	Modellazione a deposizione fusa (FDM)
Volume di Costruzione	Singola estrusione: 400x300x300 mm, Dual Estrusione: 320x300x300 mm
Numero di Ugelli	Doppio
Diametro del Filamento	1,75 mm
Compatibilità del Filamento	PLA, ABS, fibra di carbonio, legno, nylon, PC, PETG, HIPS, PP, flessibile, TPU, PVA, PEEK, ecc.
Diametro dell'Ugello	0,4 mm (opzioni: 0,3, 0,5, 0,6, 0,8, 1,0 mm)
Tipo di File di Stampa	STL, OBJ, AMF, Gcode
Velocità	
Migliore Velocità di Stampa	55 mm/s
Max. Velocità di Stampa	180 mm/s
Software	

Software	CreatWare, Simplify 3D, Cura, Slic3r, ecc
Tipi di File Supportati	STL, OBJ, AMF
Sistemi Operativi	Windowsall, macOS
Funzione Speciale	
Interruzione Ripristinata	Salva i dati quando l'alimentazione è spenta
Rilevamento del Filamento	Mette in pausa la stampa quando il filamento si esaurisce
Spegnimento Automatico	Spegnere automaticamente l'alimentazione al termine della stampa
Temperatura	
Max. Temperatura dell'Ugello	420 °C
Max. Temperatura del Letto	140 °C
Max. Temperatura della Camera	70 °C
Elettrico	
Requisiti di Alimentazione	100V-110V o 200V-240V / 50-60Hz (a seconda della tensione predefinita del tuo paese)
Potenza Nominale	220V: 2700W, 110V: 2200W

Schermo	Schermo tattile da 4,3 "
Supporti di Memorizzazione	Disco U
Connettività	USB
Meccanico	
Costruzione	Acciaio verniciato a polvere, fusione di alluminio per componenti di movimento
Piastra di Costruzione	Piastra in alluminio aeronautico + foglio PEI
Livellamento della Piastra di Costruzione	Automatico
Estrusore	Azionamento diretto
Motori Passo-Passo	Angolo di passo di 1,8° con micro-stepping di 1/16
Precisione di Posizionamento X Y	12,7 µm
Precisione di Posizionamento Z	1,25 µm
Dimensioni e Peso	
Dimensioni e Peso del Prodotto	620x485x680 millimetri, 48 chilogrammi

Dimensioni e Peso
dell'Imballaggio

750x580x720 millimetri, 62 chilogrammi

