

# D3-XP

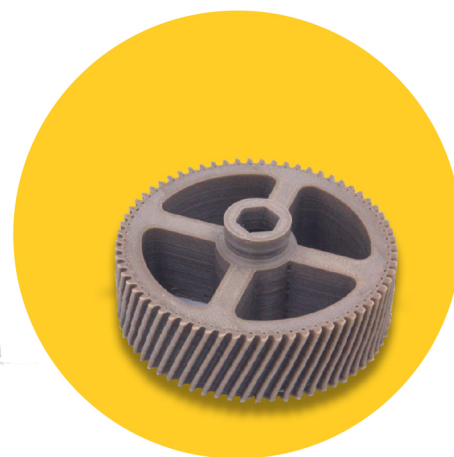
## Professional 3D Printers



Il primo sistema “**FFF**”  
per *produzione  
industriale*

Le Stampanti Professionali a Filamento della **serie D** sono caratterizzate da un ottimo rapporto qualità/prezzo e da una verificata affidabilità' e ripetitività di performance nel tempo.

La gamma completa di materiali ad alte prestazioni si presta all'impiego per soluzioni di stampa additiva in una una varietà di settori quali **Automotive, Aerospaziale, Oil & Gas, Industrial Design e Meccanico.**



# SPECIFICHE TECNICHE

## MOTORI BRUSHLESS AD ENCODER ASSOLUTO

Sistema di motorizzazione professionale con motori brushless che gestiscono una potenza graduata in base alla necessità e un controllo al centesimo di millimetro del posizionamento degli assi X-Y-Z, grazie al sistema con encoder assoluto integrato. Con questa particolare soluzione vengono eliminati tutti gli switch meccanici di "zero macchina" in quanto le posizioni macchina sono tenute in memoria in qualsiasi condizione (anche a macchina spenta).

## MOVIMENTO DEGLI ASSI "X/Y/Z" CON VITI A RICIRCOLO DI SFERE E CHIOCCIOLA PRECARICATA (SENZA PULEGGE E CINGHIE)

L'assenza di pulegge e cinghie sulla movimentazione degli assi garantisce una precisione e una ripetibilità assoluta, evitando i giochi di posizionamento intrinseci nella gestione di cinghie e pulegge.

## PRECISIONE DI 1/100 DI MM (un centesimo di millimetro) 100% RIPETIBILITA' DEI PEZZI SIA IN STAMPA SINGOLA CHE IN SERIE

Grazie alla meccanica evoluta, all'assenza di switch meccanici di zero e all'elettronica CNC, garantiamo la totale ripetibilità dei pezzi stampati.

## DOPPIO ESTRUSORE RAFFREDDATO A LIQUIDO

La doppia testa di estrusione, che offre la possibilità di stampare in bicomponente un singolo pezzo o di deporre materiale di supporto solubile, è interamente raffreddata con un liquido speciale che permette alle teste di lavorare H/24, senza soffrire gli elevati valori di calore dovuti alla fusione del materiale e alla temperatura interna della camera.

## PC INTEGRATO CON TOUCH SCREEN 10" SISTEMA INTEGRATO ETHERNET

Grazie al PC integrato nella scheda e al sistema Ethernet, la stampante 3D può essere gestita direttamente dal proprio PC. Inoltre, vi è la possibilità di scaricare i DataLog di stampa per singola parte, permettendo, così, la validazione del pezzo stampato

## SISTEMA INTEGRATO DI FINE FILAMENTO

Grazie al sistema ottico di controllo del filamento, la macchina rileva la sua assenza durante la stampa e, posizionandosi in pausa, ne consente la sostituzione.

## SISTEMA INTEGRATO "NEVER STOP SYSTEM" (NSS)

Il sistema integrato alla macchina elimina eventuali problemi di mancanza di corrente elettrica, sia dalla rete, sia accidentale, posizionandosi in pausa fino al ritorno dell'alimentazione. Al suo ripristino, l'utente potrà decidere il nuovo avvio o l'interruzione del lavoro di stampa.

## CERTIFICAZIONE CE

Modello	D3-XP
Rilascio Sul Mercato	2020
Categoria	PROFESSIONAL INDUSTRIAL
Tecnologia	EXTRUSION (FFF, FDM...)
Diametro Filamento	1.75 MM.
Os Compatibility	MAC OS, MICROSOFT WINDOWS
Xy Accuratezza	0.01 MM
Max. Area Di Stampa	400 X 400 X 400
Max Volume	64 L
Max Velocita' Di Stampa	120 MM/S
Min. Altezza Layer	0.05 MM
Max Temperatura Estrusione	480°C
Max Temperatura Piano Stampa	140°C
Max Temperatura Camera Interna	120°C
Dimensioni/peso	1000x1000 H1750 370 KG.
Power Input	240V AC 50/60 HZ
Piatto Di Stampa Riscaldato	YES
Camera Chiusa	YES
Doppio Estrusore	YES
Estrusori Indipendenti	NO
Touchscreen	YES
Usb	YES
Ethernet	YES
Sd Card	NO
Materiali Generici	PEEK, ULTEM, ABS CARBONPEEK, PAHP, CARBONPAHP, PCABS, CARBONPA OTHER PLASTIC

