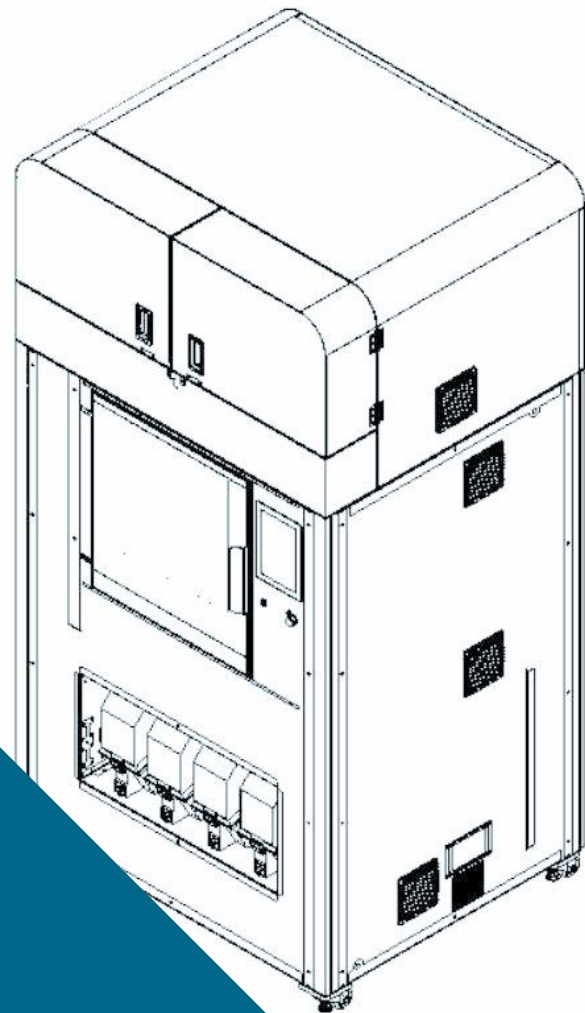


PRODUZIONE 3D GARANTITA

Stampante 3D MP400

SCHEMA TECNICO



Stampante 3D MP400

ALTE PRESTAZIONI

Dove l'additive manufacturing incontra le sfide più estreme e sono necessarie le massime prestazioni di materiali e macchine, per essere un passo avanti agli altri.

MP400 è una macchina con **camera calda fino a 200°** per produrre con **materiali ad alte prestazioni**, come PEEK, Ultem™ e PPS CF.

Solida e robusta per durare nel tempo anche con stressanti carichi di lavoro; estremamente precisa per ottenere **risultati sempre ripetibili**, pezzo dopo pezzo. La stampante 3D MP400 è facile da utilizzare per semplificare la vita al reparto produttivo, ma allo stesso tempo è in grado di **produrre componenti dalle altissime prestazioni**.

MP400 segna lo standard per la **produzione additiva**, con livelli di affidabilità e precisione senza pari, una vera macchina che può tranquillamente affiancarsi ad un centro di lavoro CNC.



Stampante 3D MP400

CAMERA CALDA ALTA TEMPERATURA

MP400 ha una camera calda fino a 200° che mantiene in **tolleranza i pezzi** controllando il ritiro dei materiali, indispensabile per produrre con i polimeri ad alte prestazioni.



PIANO SOTTOVUOTO

La tavola di lavoro di MP400 sfrutta la **tecnologia del vuoto per produrre i componenti su fogli flessibili**, che vengono mantenuti saldi al piano di costruzione per depressione.



MATERIALI ESTREMI

Produrre componenti con temperature di uso continuo fino a 250°, **rigidità e resistenza** che consentono la sostituzione del metallo, **chimicamente inattaccabili** anche in ambienti altamente corrosivi.



Configurazioni macchina

UTENSILI	2	6
CAPACITÀ BOBINE	2x5kg	4x5kg
MATERIALI	Base Ingegneristici Alte prestazioni	Base Ingegneristici Alte prestazioni
SOLUZIONE	Produzione	Produzione Multi-materiale



Specifiche tecniche

PROPRIETÀ

AREA DI LAVORO NETTA	400 x 400 x 400 mm (XYZ)
UTENSILI	fino a 4 utensili
TEMPERATURA PIATTO	max 200 °C
SUPERFICIE DI STAMPA	piastra fresata con presa a vuoto
SUPERFICIE UTILIZZABILE	foglio plastica, lamiera, vetro
ALLOGGIAMENTO BOBINE	fino a 4 bobine da 0,5 kg a 5 kg
ACCURATEZZA NORMALE	+o- 0.1 mm, +o- 0.001 mm/mm dell'oggetto*
DIMENSIONI E PESO	1250 x 1100 x 2350 mm – 300 kg
POTENZA RICHIESTA	230V – 50/60hz – 6A – monofase
ALTRE RICHIESTE	aria compressa 6 – 8 bar consumo <0.1 m3/h
CONFORMITÀ NORMATIVA	CE

PRESTAZIONI

VELOCITÀ RAPIDO	fino a 1000 mm/s
VELOCITÀ STAMPA	fino a 110 mm3/s - 475 g/h
TIPOLOGIA UTENSILE	HS con ugelli 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.4 mm GP con ugelli 0.4 - 0.6 - 0.8 mm
ALTEZZA STRATO	da 0.05 a 1 mm, in base agli ugelli
LARGHEZZA STRATO	da 0.3 a 1.6mm, in base agli ugelli

*L'accuratezza dipende fortemente dalla geometria delle parti e dai materiali con cui vengono realizzati.



Specifiche tecniche

SOFTWARE

SOFTWARE FORNITO	DOC software proprietario, postazioni ill.
AGGIORNAMENTI	compresi nell'acquisto della macchina
INTERFACCIA	touch screen con USB
CONNESSIONE	Ethernet/server interno
ESTENSIONE FILE 3D	STL, OBJ
SISTEMA OPERATIVO	Windows 8 o successivo, sia 32 che 64 bit

SENSORISTICA

GESTIONE FILO	sensore fine filo con pausa automatica
RICONOSCIMENTO BOBINE	tag NFC con riconoscimento tipologia e peso
CALIBRAZIONE UTENSILI	tastatore altezza utensili a caldo
CALIBRAZIONE PIATTO	sensore tastatura piatto

Materiali

Ogni materiale selezionato da Modulo risponde ad un'**applicazione specifica**.

Trova quello che meglio si adatta alla tua applicazione scegliendo tra una **vasta gamma di tecnopolimeri** con il pieno supporto degli esperti di stampa 3D Modulo.

MATERIALI BASE

Prototipare oggetti in maniera semplice ed economica.

ABS
ECONOMICO
LAVORABILE

ASA
RESISTENZA
UV

PLA
ECONOMICO
PROTOTIPI

PP
TENACE
CHIMICA

MATERIALI DI SUPPORTO

HIPS
STACCABILE
ABS/ASA

MATERIALI INGEGNERISTICI

Componenti strutturali con accuratezza delle parti.

ABS ESD
ELETTRONICA

ABS FOOD
CONTATTO
ALIMENTARE

TPU95A
ABRASIONE
FLESSIBILE

TPU85A
MOLTO
FLESSIBILE

TPU75D
ABRASIONE
ROBUSTO

PA6
ROBUSTO
ABRASIONE
ELASTICO

PA6-CF
RIGIDO
TERMICA
CONDUTTIVO

PA6-GF
RIGIDO
TERMICA
ISOLANTE

PVB
LISCIABILE
ESTETICA

**ULTRAFUSE
316L**
ACCIAIO 316
SINTERIZZATO

POLY SUPPORT
STACCABILE
PLA

S1
SOLUBILE
PLA/PA

MATERIALI ALTE PRESTAZIONI

Applicazioni estreme per meccanica, termica e chimica.

PAKK V0
ANTI FIAMMA

PC MAX
RIGIDO
MECCANICA
PRODUZIONE

PC PBT
ROBUSTO
ANTI URTO

PEEK
MECCANICA
TERMICA
CHIMICA

PPS CF
RIGIDISSIMO
TERMICA
CHIMICA

ULTEM 9085
AEROSPAZIALE
CERTIFICATO

AQUASYS120
SOLUBILE
ABS

AQUASYS180
SOLUBILE
PEEK/PPS



Hai una domanda? Chiedi ad un esperto.

CHIAMACI AL NUMERO
02 80896394

SCRIVICI
info@modulo3d.co

SCOPRI TUTTO
www.modulo3d.co

MODULO 3D S.R.L.
p.iva 10368830963

SEDE OPERATIVA
via Torricelli 1, 20081 Cesano Maderno (MB)

