

## LE NOSTRE STAMPANTI:

### STAMPANTE RAISE 3D PRO2 PLUS – GRANDE FORMATO

#### Doppia estrusione a comando elettronico con hot end retrattili



Stampa parti meccaniche complesse, supporta una varietà di filamenti multimateriale e migliora la velocità di stampa.

- Elevata ripetibilità (<0,005 mm, 5 micron)
- Ultra veloce (tempo commutazione inferiore a 1 secondo)
- Distanza di sollevamento di 1,5 mm, compatibile con filamenti flessibili
- Alta affidabilità di stampa (testato più di 100.000 volte)
- Area di stampa: 305 x 305 x 605 mm
- Sistemi multipli sicuri

- Componenti di qualità industriale

#### Sistema di movimento unico per qualità e risoluzione delle parti superiori



→ Ugelli intercambiabili:  
ugello da 0,2 mm per dettagli X / Y più fini



→ Posizionamento preciso:  
risoluzione di posizionamento di 0,78125 micron sull'asse X / Y



→ Risoluzione dello strato impareggiabile:  
spessore dello strato di 0,01 mm

#### FILAMENTI

## FILAMENTI RAISE

- **RAISE 3D PREMIUM ABS** → acrilonitrile butadiene stirene, utilizzato nell'industria termoplastica. Grandi proprietà meccaniche e resiste al calore fino a 90 gradi. Adatto per la prototipazione dello sviluppo dei prodotti e per l'assemblaggio. Necessario per la stampa: letto riscaldato, camera chiusa e filtro dell'aria.
- **FILAMENTO RAISE 3D PREMIUM ASA** → acrilico stirene-acrilonitrile, materiale termoplastico amorfo e opaco, simile all'ABS per struttura. Resistente alla luce UV e agli agenti atmosferici, ottime proprietà tecniche e costo talvolta maggiore rispetto all'ABS.
- **FILAMENTO RAISE 3D PREMIUM PETG** → polietilene tereftalato (PET), in cui la G sta per "glicole", una molecola termoplastica. Proprietà forti e durevoli, resistente al calore e facile da stampare.
- **FILAMENTO RAISE 3D PREMIUM PC** → policarbonato, materiale termoplastico avanzato, estremamente resistente agli urti e durevole, per questo utilizzato per parti rigide. Resistenza al calore fino a 110 gradi, quindi perfetto sostituto dei metalli in ambienti caldi.
- **RAISE 3D PLA** → acido polilattico, termoplastico industriale biodegradabile, facile da stampare e con proprietà di durezza e resistenza notevoli, ma non particolarmente estreme. Atossico e non rilascia odori sgradevoli durante la stampa. Molto utilizzato per la prototipazione dello sviluppo di un prodotto a scopo di valutarne le varie caratteristiche.
- **RAISE 3D PREMIUM PVA** → alcool polivinilico, materiale idrosolubile utilizzato largamente per creare strutture di supporto per stampa in PLA. Per rimuoverlo, è sufficiente immergere il prodotto in acqua. Le condizioni di compatibilità con materiale di stampa sono 2: questi deve essere idrofobo ed in grado di stampare a bassa temperatura di fusione, altrimenti durante la stampa il PVA potrebbe alterarsi e causare problemi.
- **RAISE 3D STANDARD PLA** → conveniente e facile da stampare, i suoi filamenti sono realizzati per offrire prestazioni di altissima qualità. Utilizza la tecnologia Jam-Free ed è estremamente affidabile grazie all'utilizzo delle impostazioni avanzate di ideaMaker.

## FILAMENTI TREED



## CARBONIO

Nuova linea di filamenti per la stampa 3D in carbonio

CA-PET

CARBONIO



PP-CARBON

POLIPROPILENE RINFORZATO CON  
FIBRA DI CARBONIO



PA-HP

FILAMENTO SUPER CARICATO  
CARBONIO



NYLON CARBONIO

FILAMENTO NYLON CARICATO  
CARBONIO



## PNEUMATIQUE

Elastomero termoplastico ottenuto da pneumatici riciclati



## P-LENE

Polipropilene puro per la stampa 3D

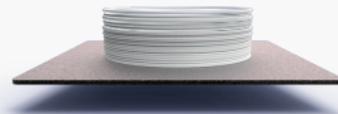
P-LENE

POLIPROPILENE



LENEPLATE

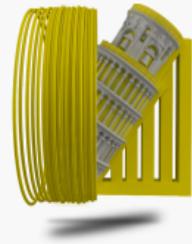
PIANO ADATTO ALLA STAMPA DEL POLIPROPILENE



PETG



PS



## TECHNICAL

Materiali tecnici e super performanti

NYLON LONGCHAIN



PERFORMANCE ABS



P51

PC



HIRMA

PMMA



UV 729

ASA



TENAX

PC-ABS



## FLEXIBLE

Materiali flessibili

FLEXABILITY  
TPE-HP FLESSIBILE



FLEXMARK 7-8-9  
TPU FLESSIBILE



ULTRAFLEXX  
TPE-E FLESSIBILE



## WONDERFIL

### Materiali biodegradabili

ECOGENIUS PLA  
MATERIALE BIODEGRADABILE



SHOGUN  
PLA RESISTENTE AL CALORE



KYOTOFLEX  
FLESSIBILE E BIODEGRADABILE



GONZALES  
PLA ADATTO A STAMPE ADA ALTA VELOCITA'



FUSION  
PLA ADATTO A STAMPE LUNGHE



### FILAMENTI GENERICI

PLA

PET / PETG

ABS

ASA

Flessibili

Filamenti in Carbonio per Stampanti 3D

Filamenti con Legno

Filamenti Metallici

Nylon PA

Stein

Filamenti BIO con composizione organica per stampanti 3D

PVA e Materiali di Supporto - Filamenti solubili per strutture di supporto

Filamenti Fluorescenti - Glow in the Dark - per stampanti 3D

PC

Filamenti HiPS

PEEK

PEI / ULTEM

DURABIO

PVC

Filamento modellabile powered by Thibra

Filamenti calcinabili (castable)

PVB (PolySmooth™)

PC-ABS

Filamento per Stampanti 3D ESD