

STAMPANTE 3D

n.1

**Vs riferimenti:**

**Ns. Riferimenti**  
**ID. 388/G del 04/09/2023**

**Spett.le**  
**I.I.S. L. da Vinci - Fascetti Pisa**  
 Via Contessa Matilde, 74  
 56123 PISA (PI)

**OGGETTO: Offerta per fornitura Stampante 3D Wasp Delta 4070 ZX + Materiali + Corso in presenza.**

In base alla Vs. richiesta proponiamo di seguito la ns. migliore offerta:

<b>DETTAGLIO PRODOTTI E PREZZI</b>			
<b>DESCRIZIONE PRODOTTO</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>PREZZO IVA ESCLUSA</b>	<b>TOTALE IVA ESCLUSA</b>
<b>Stampante 3D WASP 4070 ZX con doppio estrusore WASP ZEN X Extruder</b> <b>CARATTERISTICHE TECNICHE:</b> - Volume di stampa: cilindro di 400mm di diametro e 700mm di altezza - Materiali utilizzati: filamenti 1,75mm - Tipologia di materiali stampabili: ASA, ABS, HIGH-IMPACT PS, PETG, POLICARBONATO, PC+ABS, PPS, PMMA, PVA, PA, PA carbon, PLA, TPU *, TPE *, POLIPROPILENE* - Estrusore: Doppio estrusore Wasp ZEN X Extruder diametro ugelli di serie 0,7mm - Ugelli in acciaio super rapido indurito - Temperatura estrusore MAX 350°C - Sistema di controllo: Display LCD a colori con touch screen - Connettività: pen drive USB, Wifi Ethernet - Velocità di stampa: fino a 200 mm/s - Velocità di spostamento: fino a 300 mm/s - Piano di stampa riscaldato fino a 120°C - Sistema di ritenzione sottovuoto VAC con rilascio automatico del piatto a fine stampa - Camera di stampa controllata e riscaldata fin a 70°C - Altezza minima layer: 50 micron, Massima: 350 micron - Camera on board - Piatto di stampa: alluminio vetrificato <b>GARANZIA 12 MESI DEL PRODUTTORE</b>  <b>Spedizione presso Vostra sede Inclusa</b> <b>La spedizione avviene con macchina imballata in cassa di legno di proiezione e include lo scarico piano strada, la movimentazione della macchina all'interno della struttura dovrà essere effettuata a cura del cliente con propri mezzi e eventuale muletto o mezzi idonei.</b>  <b>Compresi nella fornitura:</b> <b>Licenza Software di Slicing professionale Simplify 3D licenza perpetua. Per l'attivazione sarà necessario indicare un'email.</b>	1	€ 13.700,00	€ 13.700,00
Trasporto presso Vostra sede con imballaggio di protezione in cassa legno	1	€ 300,00	€ 300,00
Kit due Ugelli di ricambio in acciaio indurito M2 0,4mm per Wasp Delta 4070ZX	1	€ 50,00	€ 50,00
Kit due Ugelli di ricambio in acciaio indurito M2 0,7mm per Wasp Delta 4070ZX	1	€ 50,00	€ 50,00
Bobina filamento PLA 750g 1,75mm - Disponibile in vari colori a scelta.	5	€ 20,00	€ 100,00
Bobina filamento Nylon-Carbonio Alfanylon CF 700g 1,75mm filamento in Poliammide (PA) arricchito da FIBRA DI CARBONIO, dalle alte prestazioni sia meccaniche che chimiche.	3	€ 85,00	€ 255,00
BOBINE PVA materiale solubile per supporto stampa 3D 250g Diametro: 1,75 mm	3	€ 30,00	€ 90,00
<b>INSTALLAZIONE E CORSO BASE WASP 4070 ZX ON-SITE</b> Servizio di installazione, configurazione e test, compreso corso di formazione di base per l'uso e la manutenzione della stampante per gli addetti all'utilizzo effettuato presso Vostra sede da un tecnico specializzato e autorizzato dal produttore. Il Corso si svolgerà presso Vostra sede e avrà la durata di circa 6 ore da effettuare in un'unica giornata. La data del corso e le modalità saranno concordate con la Vostra Amministrazione. Non è previsto un limite al numero di partecipanti al corso. Il corso include le spese di trasferta del tecnico non sarà richiesta nessuna spesa aggiuntiva.	1	€ 890,00	€ 890,00
<b>SCONTO A VOI RISERVATO</b>	1	-€ 1.050,00	-€ 1.050,00
<b>TOTALE IMPONIBILE OFFERTA IVA ESCLUSA</b>		€	<b>14.385,00</b>
IVA A VOSTRO CARICO 22%		€	3.164,70
<b>TOTALE OFFERTA IVA INCLUSA</b>		€	<b>17.549,70</b>

## CONDIZIONI DI FORNITURA:

### 1) Garanzia e assistenza:

- La durata della garanzia **è stabilita dai rispettivi produttori** per tutti i prodotti e i servizi offerti.
- L'assistenza sarà effettuata presso Vostra sede "ON-SITE" secondo le modalità concordate;

### 2) Installazione e consegna:

- Consegna stimata in 4/6 settimane dall'ordine.
- **SPEDIZIONE CON CORRIERE PRESSO VOSTRA SEDE**
- **La spedizione include lo scarico piano strada, la movimentazione della macchina all'interno della struttura dovrà essere effettuata a cura del cliente con mezzi idonei se non diversamente concordato.**
- La fornitura sarà eseguita a regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti.
- Installazione, configurazione, collaudo e corso di formazione per gli addetti all'uso presso Vostra sede saranno effettuati se previsti nell'offerta e confermati nell'ordine, secondo le modalità concordate.

### 3) Indicazione prezzi:

- I prezzi sono tutti al netto dell'IVA 22% a Vostro carico se non diversamente specificato.

Sassari li, 04 Settembre 2023

**CENTRO SERVIZI COMPUTER  
IL LEGALE RAPPRESENTANTE**

Lorenzo Sarria

**Centro Servizi Computer S.r.l.**

**P.IVA/C.F.: 02474090905**

**Via Buccari n.8 - 07100 SASSARI (SS)**

**Tel. e FAX: 079299275**

**www.centroservizicomputer.it**

Large scale technical  
materials for the Industry

**4070 ZX**



WASP 4070 ZX is a large format 3D printer designed to print technical and robust materials such as Carbon reinforced PAs. Versatile, solid, reliable.

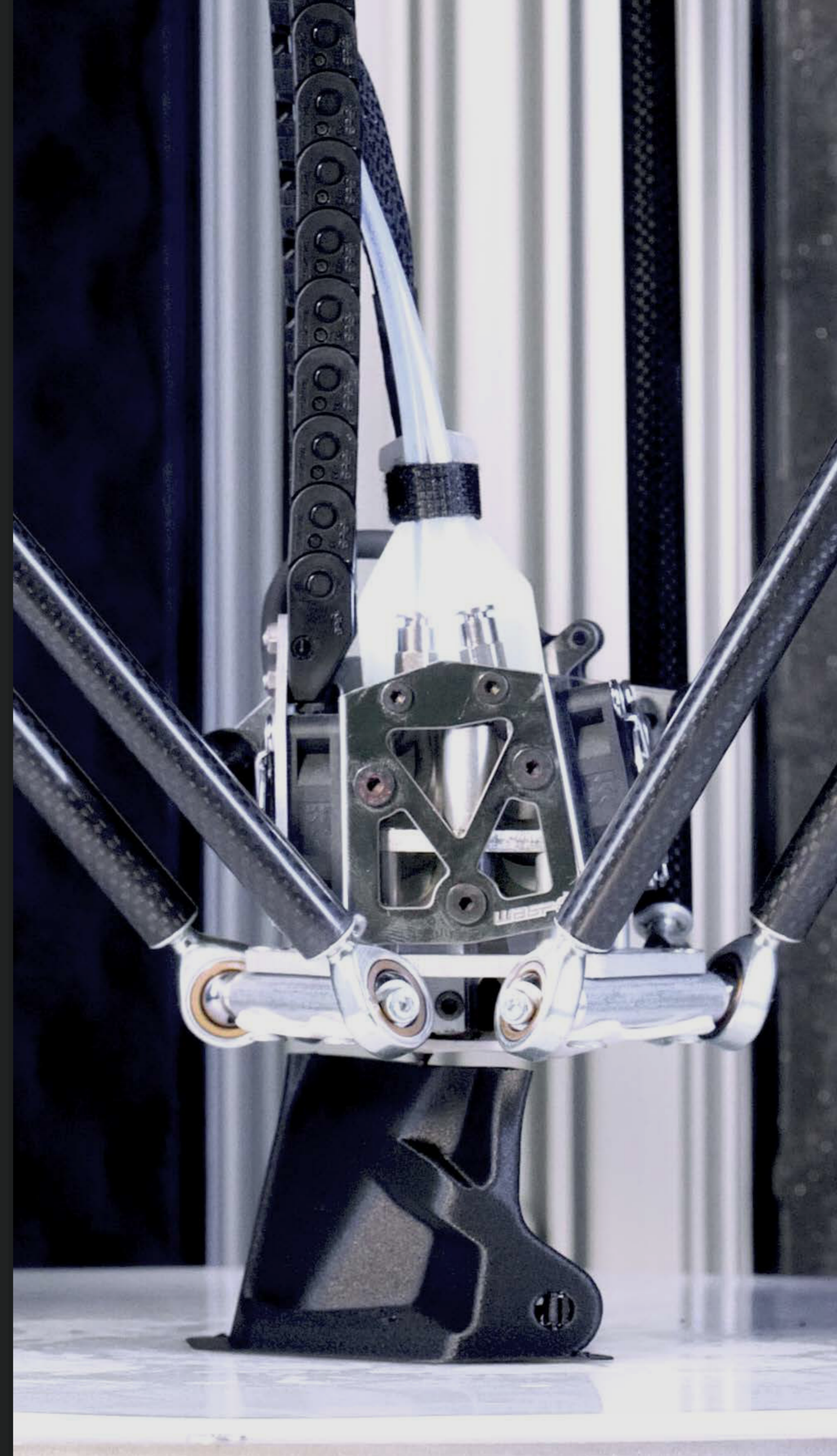
## The WASP 3D printer for technical materials.

---

WASP 4070 ZX is manufactured in metal, with non-deformable steel core belts, featuring a thermal and acoustic insulation. The system of controlled active chamber temperature up to 70 °C allows an optimal printing of technical thermoplastics, while maintaining a relatively low temperature on the mechanics.

4070 ZX is provided also with new motor drivers that make the printer much quieter and more precise, combined with new, more powerful stepper motors that give it greater solidity. The mechanics have also been renewed with the introduction of the new carbon arms, which halve the weight, and the new laminated safety glass door class 2B2 able to guarantee greater thermal stability within the print volume.

WASP 4070 ZX can be connected to the network and then be managed directly via mobile phone, tablet or computer. A camera has been included inside the printer to monitor printing even from afar.





1. Print status indicator led bar

---

2. Hepa filter

---

3. Carbon fiber arms

---

4. Steel core precision belts

---

5. Heated chamber

---

6. Fast and powerful delta kinematics

---

7. Active vacuum buildplate control

---

The innovative vacuum retention system VAC (Vacuum Active Control), allows you to replace the printing plate in a few seconds, ensuring the total absence of micro-moves during printing even at high temperatures.

The VAC also allows you to use printing plates of different types compatible with the printing material used, ensuring excellent adhesion. Easy adhesion and removal of the print with Vacuum Active Control System and dedicated buildplates.

# Industrial Line



## 3X extrusion force

---

The all-metal double gear extruders offer twice the grip and three times the force compared to common extruders.

## Super hardened nozzles

---

Durable super high-speed hardened steel nozzles for long prints with abrasive reinforced materials.

## Continuous printing

---

Double the material available for the same print thanks to the automatic nozzle switch feature.

## Hot and cold technology

---

Active heated chamber up to 70° C and cooled mechanics.

## Easily Interchangeable printing plates

---

Easy adhesion and removal of the print with Vacuum Active Control System and dedicated buildplates.

## Wi-Fi Module

---

Machine connected to the network for monitoring and control

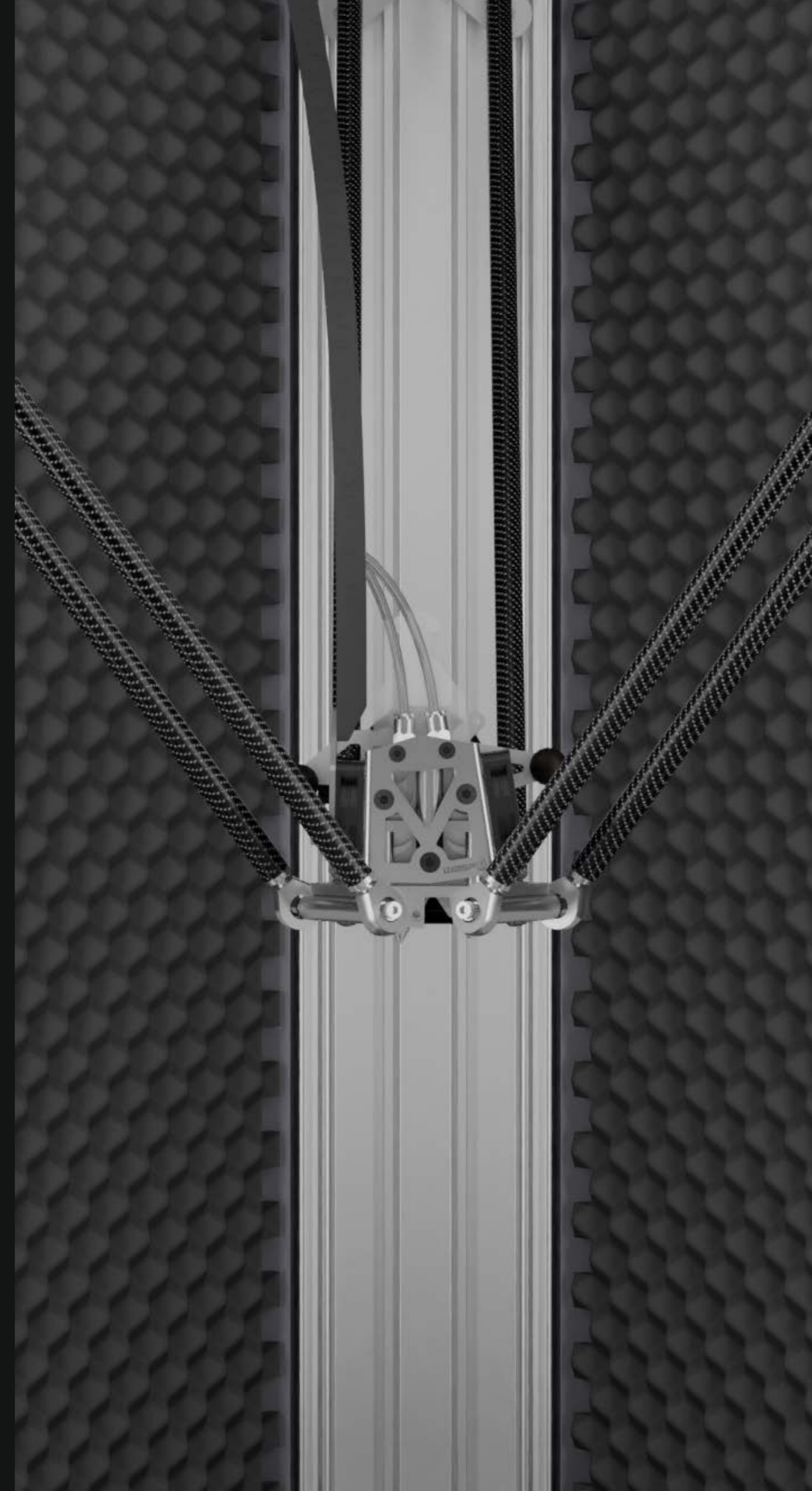
The ZEN X hotend allows the use of materials up to 350 ° C from third party suppliers but WASP reserves the right to guarantee functionality and free assistance only for use with WASP original materials.

## ZEN X extruder

---

The WASP 4070 ZX is equipped with a double Ø1.75mm ZEN X filament hotend capable of reaching 350°C, the ZEN X's tilting system seals and automatically lifts the unused nozzle from the print surface ensuring clean and precise printing.

The nozzles are easily interchangeable and made of super high-speed hardened steel subjected to electro nickel plating and a particular surface treatment that improves sliding characteristics. The all-metal extruders of the 4070 ZX double the grip on the filament and triple the force exerted thanks to a gearbox and a hardened steel dual gear.







Technical materials for Industrial solutions.

## Materials

---

PA CARBON has good mechanical and thermal properties and offers pristine surface finish.

ABS has good heat and shock resistance, it can be sanded and painted. You can stick together pieces with acetone. Matte finish.

HIPS is a material dedicated to support ABS and it is soluble in limonene or mechanical detach.

PMMA has low mechanical resistance but good thermal resistance until 90°C. Matte or translucent Finishing.

# Technical Details

## PRODUCT SPECIFICATIONS

Print volume: Ø 400 x h 700 mm  
Nozzle diameter: 0,7 mm  
Layer resolution: 50 - 350 micron  
Print speed: up to 200mm/s  
Travel speed: up to 300mm/s  
Connectivity: WiFi, LAN, USB  
Hotend temperature: Max 350°C  
Bed temperature: Max 120°C  
Chamber temperature: Max 70°C

## SOFTWARE

Supplied slicing software: Simplify3D®  
Supported slicing software: Cura, Slic3r  
File type: .stl, .obj, .gcode  
Supported OS: Windows, Mac, Linux

## INTERFACE

7-inch TFT touch screen display and 60 LED RGB bar

## PHYSICAL DIMENSIONS

Printer dimensions: 85 x 77 x 195 cm  
Printer weight: 95 kg  
Packaging dimension: 100 x 100 x 230 cm  
Weight with packaging: 250 kg

## POWER REQUIREMENTS

Input: 220/240 V 50/60 Hz (110V available)  
Power consumption: Max 3Kw  
Average power consumption: 0,6Kw

## ENVIRONMENT REQUIREMENTS

Operating temperature: 15-30°C  
Storage temperature: 0-30°C

## MECHANICS

Frame: aluminum, steel, laminated glass.  
Bed: machined aluminum with interchangeable plates.  
Movement: nylon wheels on anodized aluminum sliders, PU steel core belts.  
Insulation: thermo-acoustic polymer foam.

## MATERIALS

WASP official: ABS, HIPS, PA CARBON, PMMA.  
Other: PLA, PETG, PC, PC+ABS, PPS, PVA, ASA.

Industry 4.0 compliant technology. 4070 ZX is designed for Industrial applications, thanks to its features that permit a perfect print of Nylon Carbon Fiber.



SPECIALIZED  
INDUSTRY



EDUCATION  
CENTERS



DESIGN  
STUDIOS



AUTOMOTIVE  
SECTOR

**WASP**

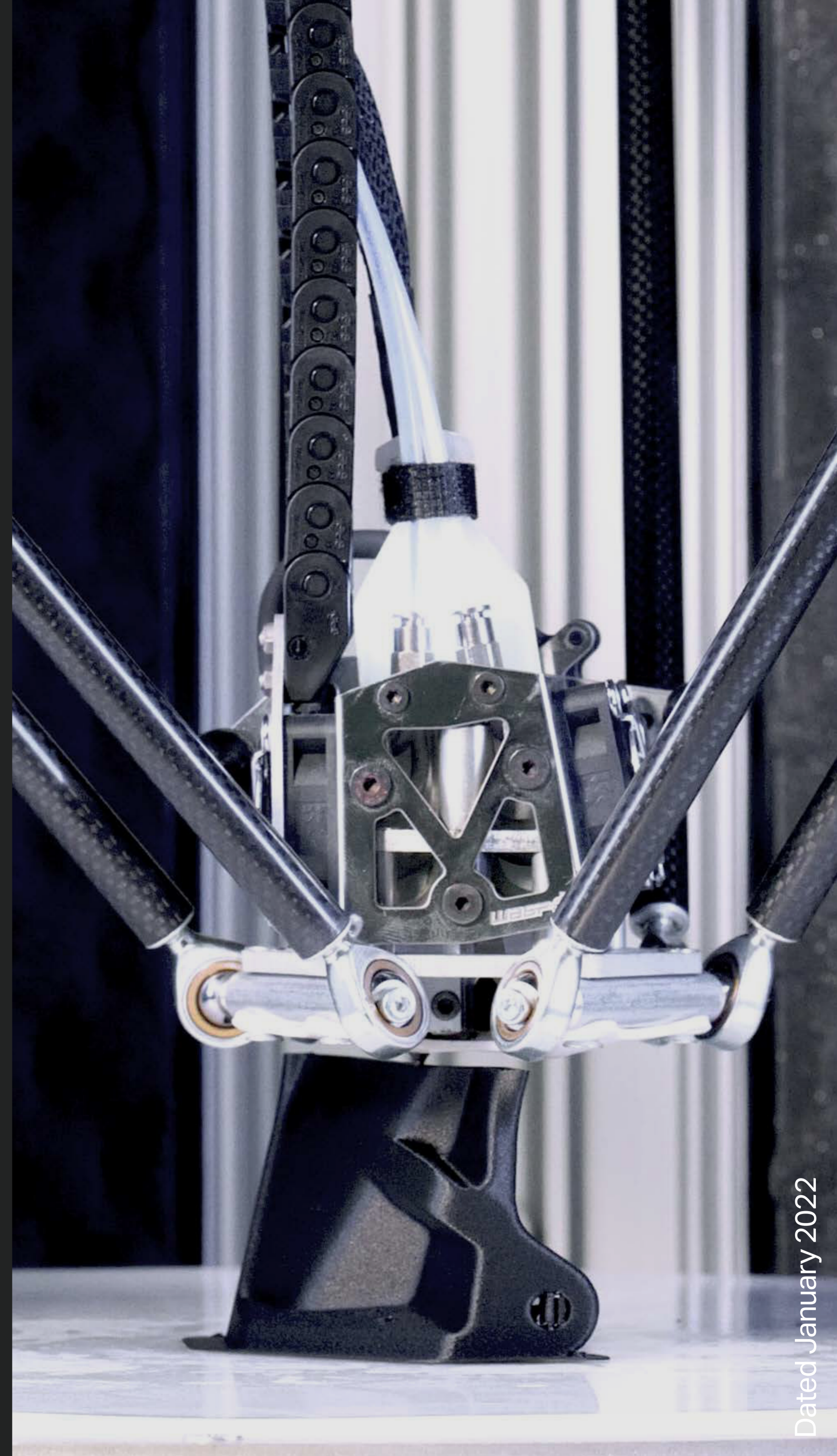
[www.3dwasp.com](http://www.3dwasp.com)

Ask for more information: [www.3dwasp.com/en/contact-us](http://www.3dwasp.com/en/contact-us)

@3dwasp #3dwasp



MADE IN ITALY



STAMPANTE 3D

n.2

Codice articolo produttore: 3dcut002

€ 17.500,00/pezzo

**Creatbot Peek-300 - 3DCut - Corso di formazione con 500 grammi di Peek - Piano speciale - Colla HT**

Fornitore [3DCUT.IT DI BARANZONI DAVIDE](#)

Stampante 3D - Codice CPV: 30232100-5-Stampanti e tracciatori

MERCATO ELETTRONICO

Area di consegna o erogazione

Codice articolo fornitore

ITALIA

3dcut002

**Classificazioni**

CPV	30232100-5 Stampanti e tracciatori
-----	------------------------------------

**Caratteristiche**

Area di consegna o erogazione	ITALIA
Codice articolo fornitore	3dcut002
Codice articolo produttore	3dcut002
Codice CPV	Codice: 30232100-5 Descrizione: Stampanti e tracciatori
Descrizione tecnica	Stampante 3D - Codice CPV: 30232100-5-Stampanti e tracciatori
Immagine	peek-300_feature07.jpg
Marca della stampante	CreatBot
Nome commerciale della stampante	Creatbot Peek-300 - 3DCut - Corso di formazione con 500 grammi di Peek - Piano speciale - Colla HT
Prezzo	€ 17.500,00
Unità di vendita	pezzo
Assistenza aggiuntiva	fornitore
Conformità ai CAM	SI
Disponibilità minima garantita	10 pezzo
Formato massimo di stampa	A4
Garanzia aggiuntiva	produttore 1 anni
Lotto minimo per unità di vendita	1 pezzo

Partner autorizzato	autorizzato
RAM complessiva installata	8 GB
Risoluzione di stampa (HxV)	180x180 dpi
Rumorosità in funzionamento	
Standard di connessione	serie
Stato della stampante	nuovo
Tecnologia	3D
Tempo di consegna	20 giorni lavorativi
Terna di colori	CMY
Tipo contratto	acquisto
Velocità di stampa	150 mm
Volume di stampa	
Ultimo Aggiornamento	03/05/2023

Iniziativa	<b>ME</b>	Beni	Macchine per ufficio Macchine per ufficio-Mepa Beni	ATTIVO
------------	-----------	------	--	--------

**Ricorda!**

Ai sensi di quanto stabilito dall'art.21 delle Regole del Sistema di e-Procurement della PA, il Fornitore è il solo ed esclusivo responsabile della correttezza, completezza e veridicità delle informazioni contenute nel proprio Catalogo.

## Product Parameter

Printing	
Build Volume	Single Extrusion: 300*300*400 mm Dual Extrusion: 240*300*400 mm
Filament Diameter	1.75mm
Number of Nozzles	Dual Extruder
Print Speed	10-120mm/s
Nozzle Diameter	0.4mm (0.3~1.0mm optional)
Filament Compatibility	Engineering Plastics: PLA, ABS, ASA, PC, Nylon, PETG, PVDF,TPU,Carbon Fiber; High temperature Material: UltraPA, UltraPA-GF, UltraPA-CF, PPSU, PEI(ULTEM); Ultra-performance material: PEEK,CF-PEEK (Carbon fiber), GF-PEEK (glass fiber), PEKK, etc.

Electrical	
Input Power	200V~240V, 20A
Rated Power	4600W
Screen	4.3" full color touch screen, multi-language
Print Method	USB Connectivity/USB Disk

Mechanical	
Cooling	Air pump cooling & water cooling
Platform	PCB aluminum + PEEK print board
Positioning Precision	X Y axis 0.0127mm, Z axis 0.00125mm
Extruder	Directly Drive
Machine Construction	Fully enclosed hot chamber
Bed Leveling	Manually/Automatic

Temperature	
Nozzle Max. Temperature	480°C
Chamber Temperature	120°C
Platform Max. Temperature	200°C
Direct Annealing Temperature	0~400°C

Software	
Software	Creatware, Simplify3D, Cura, Slic3r
Operating Systems	Windowsall, macOS
Print File Type	STL, OBJ, AMF, Gcode

Special Function	
Outage Restored	Save data when power is off
Filament Detection	Pause printing when filament run out
Direct Annealing System (DAS)	Annealing process is instant controllable during printing. It aims to provide best quality parts in one time without warping and cracking printing of big size functional materials.
Heat insulation	Triple heat insulation
Emergency stop switch	Support emergency stop
High temperature accessories	High temperature resistance motors, linear rails, belts and circuits to ensure long time high temperature printing.

Size & Weight	
Machine Size	650*600*750 mm
N.W	100 kg
Packing Size	820*720*1080mm
G.W	130 kg

## Specs Comparison With Other Brands

	CreatBot PEEK-300	Stratasys F370	Intamsys Funmat Pro410	Apium M220
Place of origin	China	USA	China	Germany
Build Volume (mm)	300*300*400	355*254*355	305*305*406	170*170*130
Max Nozzle temperature	480°C	300°C	450°C	540°C
Max Chamber temperature	120°C	90 °C	90 °C	
Max hot bed temperature	200°C		160°C	
Temperature around the part is controlled	0-400 °C	None	None	0-200 °C
Min layer resolution	0.04 mm	0.013mm	0.05mm	0.1mm
Number of extruder	2	2	2	1
Build platform	Carbon fiber sheet		Ceramic Glass	Medical grade material
Materials	PEKK, PEEK, medical PEEK, Carbon-PEEK, ULTEM, PEI, PPSU, PA/CF, PC, PA Alloys, PA6, PA12, ABS, Carbon Fiber, Nylon, ASA, PETG, ESD-Safe, HIPS, TPU, PLA, PVA, TPU 65A,ETC.	PLA, ABS, ASA, PC-ABS, TPU 92A	PEEK,PEI,PPSU, PA/CF, PC, PC Alloys, PA, ABS, Carbon Fiber-Filled, Metal-Filled, Fiberglass-Filled, Nylon, ASA, PETG, ESD-Safe, HIPS, TPU, PLA, PVA, ETC.	Medical PEEK
Machine size	650*600*750	964*711*1626	720*680*1470	850*685*675
Weight	120kg	227kg (with cabinet)	200kg (with cabinet)	66kg
Price	Less than \$ 14,???	\$59,900	\$26,999	€65,000



STAMPANTE 3D

n.3

Codice articolo produttore: 4070ZXEPSONT5100

€ 19.289,00/pezzo

**Pacchetto Scuola: WASP 4070 ZX , Plotter da stampa EPSON SureColor SC-T5100**

Fornitore SA.GI.N srl

Stampante 3D - CPV: 30232100-5

MERCATO ELETTRONICO

Area di consegna o erogazione

Codice articolo fornitore

ITALIA

4070ZXEPSONT5100

**Classificazioni**

CPV	30232100-5 Stampanti e tracciatori
-----	------------------------------------

**Caratteristiche**

Allegato	pacchetto scuola wasp 4070 zx + plotter da stampa epson surecolor sc-t5100.pdf
Area di consegna o erogazione	ITALIA
Codice articolo fornitore	4070ZXEPSONT5100
Codice articolo produttore	4070ZXEPSONT5100
Codice CPV	Codice: 30232100-5 Descrizione: Stampanti e tracciatori
Descrizione tecnica	Stampante 3D - CPV: 30232100-5
Immagine	wasp-4070-zx-printer.png
Marca	Wasp 3D
Nome commerciale	Pacchetto Scuola: WASP 4070 ZX , Plotter da stampa EPSON SureColor SC-T5100
Prezzo	€ 19.289,00
Unità di vendita	pezzo
Assistenza aggiuntiva	on site
Assistenza aggiuntiva prevista	SI
Conformità ai CAM	NO
Disponibilità minima garantita	20 pezzo
Formato massimo di stampa	A1

Garanzia aggiuntiva	produttore 1 anni
Garanzia aggiuntiva prevista	SI
Lotto minimo per unità di vendita	1 pezzo
Partner autorizzato	autorizzato
RAM complessiva installata	1 GB
Risoluzione di stampa (HxV)	700x400 dpi
Rumorosità in funzionamento	
Standard di connessione	Codice: USB 2.0 - Wi-Fi Descrizione:
Stato della stampante	nuovo
Tecnologia	3D
Tempo di consegna	30 giorni lavorativi
Terna di colori	CMYK
Tipo contratto	acquisto
Velocità di stampa	200 mm
Volume di stampa	
Ultimo Aggiornamento	31/05/2023

Iniziativa	<b>ME</b>	Beni	Macchine per ufficio Macchine per ufficio-Mepa Beni	ATTIVO
------------	-----------	------	--	--------

**Ricorda!**

Ai sensi di quanto stabilito dall'art.21 delle Regole del Sistema di e-Procurement della PA, il Fornitore è il solo ed esclusivo responsabile della correttezza, completezza e veridicità delle informazioni contenute nel proprio Catalogo.