



UltiMaker S8

Scheda tecnica
del prodotto



Fino a 4 volte la produttività e una migliore qualità, grazie al nostro nuovo pianificatore di movimento

L'UltiMaker S8 raggiunge una produttività fino a 4 volte superiore rispetto al suo predecessore. Migliorando al contempo la qualità di stampa. Ciò è reso possibile dal nostro nuovo pianificatore di movimento UltiMaker Cheetah, dai nuovi print core ad alto flusso e da un alimentatore migliorato. Combinando la stampa a doppia estrusione leader del settore con la nostra piattaforma di materiali aperti, è possibile creare parti multimateriali complesse in una frazione del tempo.

- ✓ **Fino a 4 volte la produttività:** UltiMaker S8 offre una produttività straordinaria. Grazie a un nuovo e rivoluzionario pianificatore di movimento e a molti altri miglioramenti, consente di creare parti fino a 4 volte più velocemente rispetto a UltiMaker S7.
- ✓ **Stampa multimateriale leader del settore:** Create parti complesse multimateriale con UltiMaker S8 a una velocità straordinaria. La sua avanzata tecnologia di stampa consente di combinare diversi materiali e proprietà in un'unica stampa.
- ✓ **Supportato da anni di esperienza:** Godetevi la tranquillità che deriva dall'UltiMaker S8. L'affidabilità è radicata in oltre 10 anni di esperienza

nella stampa 3D. Garantendo prestazioni affidabili e tassi di successo che definiscono il settore.

- ✓ **Il più grande sistema aperto al mondo:** UltiMaker S8 fa parte del più grande sistema di stampa 3D aperto, dandovi la libertà di scegliere tra una vasta gamma di materiali, software e strumenti, tutti funzionanti fin da subito con la vostra nuova stampante.
- ✓ **Connettività senza soluzione di continuità:** L'ecosistema integrato verticalmente di UltiMaker S8 garantisce prestazioni ottimali, con ogni componente che lavora in sinergia per offrire un'esperienza di stampa 3D senza interruzioni, su misura per i professionisti.
- ✓ **Costruito in Europa con sicurezza avanzata:** Progettato e costruito in Europa, l'UltiMaker S8 incorpora funzioni di sicurezza all'avanguardia, garantendo un funzionamento sicuro e protetto per gli ambienti professionali.
- ✓ **Completate i progetti più velocemente:** Aumentate la vostra produttività con UltiMaker S8, raggiungendo velocità di produzione fino a 4 volte superiori per i vostri progetti più impegnativi.

L'offerta dell'ecosistema UltiMaker



Stampanti 3D che funzionano semplicemente

Le nostre stampanti 3D pluripremiate sono robuste, affidabili e facili da usare. Forniscono pezzi di qualità in modo costante. Progettate e testate per funzionare 24 ore su 24, 7 giorni su 7, consentono di ottenere i risultati desiderati in modo più rapido e semplice.



Software per l'Industria 4.0

UltiMaker Cura, di cui si fidano milioni di utenti in 14 lingue, si integra con qualsiasi flusso di lavoro tramite i plugin di UltiMaker Marketplace. Scalate la produzione e la distribuzione digitale con UltiMaker Digital Factory.



Vasta selezione di materiali

La serie S di UltiMaker offre la più ampia scelta di materiali sul mercato. Attraverso la nostra Material Alliance, scegliete il filamento perfetto per la vostra applicazione, dai polimeri avanzati ai compositi in fibra di carbonio.



Supporto orientato al successo

Ovunque vi troviate nel mondo, il supporto UltiMaker è vicino a voi. La nostra rete globale di partner di assistenza offre installazione, formazione e manutenzione professionali nella vostra lingua e nel vostro fuso orario.

Specifiche di UltiMaker S8

Proprietà della stampante e di stampa	Tecnologia	Modellazione a deposizione fusa (FDM)
	Testina di stampa	Testina di stampa a doppia estrusione con un esclusivo sistema di sollevamento automatico degli ugelli, rilevamento delle inondazioni e rilevamento induttivo
	Tipo di alimentatore	Alimentatore a doppia pinza con regolazione della tensione, funzione di rilascio e controllo della velocità di alimentazione del filamento
	Pianificatore di movimento	UltiMaker Cheetah, il primo e unico pianificatore di movimento per stampanti 3D al mondo con jerk limitato, con movimento continuo di terzo ordine, movimento fluido e algoritmo di fusione degli angoli
	Diametro del filamento	2,85 mm
	Print core compatibili	Print core AA+ 0.4, CC+ 0.4 (inclusi), BB 0.4 e DD 0.4 (venduti separatamente) <i>*I print core Legacy 0.25, 0.4, 0.6, 0.8 possono essere utilizzati in combinazione con lavori di stampa pre-affettati.</i>
	Temperatura dell'ugello	Fino a 340 °C (644 °F)
	Precisione dimensionale	± 0,15 mm ± 0,15% lunghezza nominale della caratteristica* <i>*Precisione tipica basata su geometrie, materiali e macchine selezionate casualmente</i>
	Piano di costruzione	Piano di costruzione flessibile in PEI riscaldato. Fino a 120 °C (248 °F)
	Volume di costruzione (XYZ)	330 x 240 x 300 mm (~ 13 x 9,4 x 11,8 pollici)
	Temperatura del volume di costruzione	Volume di costruzione chiuso < 50 °C (122 °F) controllo della temperatura a ciclo aperto
	Risoluzione dello strato	60 - 400 micron (a seconda delle dimensioni dell'ugello del print core e del profilo di stampa)
	Flusso di estrusione	Fino a 35 mm ³ /s
	Velocità XY, accelerazione, jerk	Fino a 500 mm/s, fino a 50.000 mm/s ² , fino a 100.000.000 mm/s ³
	Gestore dell'aria	Rimuove fino al 95% degli UFP
	Gestione dei materiali	Doppio porta bobina con riconoscimento NFC
	Rumore di funzionamento	< 50 dBA
	Display	Touchscreen a colori a risposta rapida
	Monitoraggio	Fotocamera Full HD HDR
	Sistema su modulo	ARM cortex quad-core a 1,8 GHz
Controllore in tempo reale	600 MHz Arm-cortex M7	
Connettività	Wi-Fi 2.4 & 5 GHz: IEEE 802.11a/b/g/n/ac LAN: Gigabit Ethernet USB: 2.0	
Dimensioni fisiche	Dimensioni	495 x 585 x 800,5 mm (~ 19,5 x 23 x 31,5 pollici) (incluso il porta bobina)
	Peso netto	30 kg (66 lbs)
Condizioni ambientali	Temperatura di funzionamento	15 - 32 °C (59 - 90 °F), 10 - 90 % di umidità relativa senza condensa
	Temperatura di non funzionamento	0 - 32 °C (32 - 90 °F), 10 - 90 % di umidità relativa senza condensa
Software	Preparazione della stampa	UltiMaker Cura 5.10 o più recente
	Gestione delle stampanti	UltiMaker Digital Factory
	Sistemi operativi supportati	Windows, MacOS, Linux
Garanzia	Periodo di garanzia	12 mesi

Materiali compatibili

Facile da stampare

- UltiMaker PLA
- UltiMaker Tough PLA
- UltiMaker PETG

Resistenza meccanica

- UltiMaker ABS
- UltiMaker CPE

Flessibilità

- UltiMaker TPU 95A
- Forward AM TPU 85A

Compositi rinforzati

- UltiMaker PET-CF
- UltiMaker Nylon CF Slide
- LUVOCOM 3F PAHT CF 9742 BK
- Polymaker Polymide PA 12 CF

Resistenza al calore

- UltiMaker CPE+
- UltiMaker PC
- Luvocom PAHT 9825 NT

Accessori compatibili



Print core AA+ e CC+
Ugelli a cambio rapido che consentono una maggiore portata.



Material Station
Gestione dei materiali semplificata e automatizzata.



UltiMaker