

SLS 300

Avanzata tecnologia SLS in un formato facile da usare

Ideale per uffici, laboratori di ricerca sui materiali o officine, SLS 300 offre l'avanzata tecnologia SLS in un formato plug-and-play, facile da usare in ufficio. In questo modo è possibile stampare prototipi funzionali di qualità SLS, utensili e altro ancora senza dover ricorrere a personale specializzato, investimenti in infrastrutture e gestione complessa delle polveri. Grazie al software basato su cloud, i lavori di stampa possono essere gestiti in qualsiasi luogo e in qualsiasi momento.

Panoramica delle soluzioni

CABINET A GETTO D'ACQUA

Ideato per la finitura ad acqua delle parti stampate. L'acqua viene pompata in un getto pressurizzato spruzzato da un ugello collegato a un'impugnatura a pistola che rimuove la polvere dalla parte stampata.

SLS 300

SLS 300 utilizza la tecnologia di sinterizzazione laser selettiva per produrre prototipi funzionali e bassi volumi di parti per uso finale.

GENERATORE DI ATMOSFERA

Un dispositivo che consente di ottimizzare il controllo delle condizioni della camera di costruzione nella stampante per aumentare la densità delle parti, la finitura superficiale e le prestazioni meccaniche.



ASPIRATORE PER LE POLVERI

L'aspiratore per le polveri viene utilizzato per estrarre le parti e raccogliere la polvere in eccesso dalla camera di costruzione al termine del processo di stampa con la stampante SLS 300.

CONFEZIONE DI POLVERE

Le confezioni di polvere sigillate e l'esclusiva interfaccia di ricarica riducono al minimo il contatto con il materiale quando lo si carica nella stampante SLS 300.

DEEP SPACE

Deep Space è una suite software basata su cloud utilizzata per la preparazione e il monitoraggio dei lavori di stampa e per la gestione della flotta di stampanti 3D SLS 300 di un'azienda.

Specifiche della soluzione SLS 300

STAMPANTE 3D SLS 300

Dimensioni (LxPxA)	75 x 65 x 170 cm (30 x 25 x 67 in)
Peso	310 kg (683 lb)
Consumo di corrente	400 W (stampa) 2.000 W (riscaldamento)
Requisiti di alimentazione	1 x 230 V, AC 10 A, 50 Hz (EU) 1 x 115 V, AC 15 A, 60 Hz (US)
Potenza e tipo di laser	50 W, CO ₂
Volume di costruzione massimo	30 x 30 x 30 cm (12 x 12 x 12 in)
Velocità di stampa	12 mm (0,47 in) l'ora / 1 litro l'ora
Controlli della stampante	Display da 13,3 pollici con touch screen
Rete	Ethernet, 1 Gigabit RJ 45
Controlli della stampante	Display da 13,3 pollici con touch screen

GENERATORE DI ATMOSFERA

Dimensioni (LxPxA)	83 x 41 x 77 cm (33 x 16 x 30 in)
Peso	90 kg (198 lb)
Requisiti di alimentazione	1 x 230 V, AC 3 A, 50 Hz (EU) 1 x 115 V, AC 6 A, 60 Hz (US)

CONFEZIONE DI POLVERE

Dimensioni	10 x 10 x 54 cm (4 x 4 x 21 in)
Peso	2,5 kg (5,5 lb) incluso il materiale
Temperatura di conservazione	25 °C ± 10 °C
Riutilizzabile	Sì
Materiale d'imballaggio	Cartone, carta e legno
Meccanismo di bloccaggio	Coperchio sigillato con interfaccia di ricarica brevettata

CABINET A GETTO D'ACQUA

Dimensioni (LxPxA)	Chiuso: 75 x 66 x 170 cm (30 x 26 x 67 in) Aperto: 75 x 66 x 225 cm (30 x 26 x 89 in)
Dimensioni (LxPxA)	75 x 66 x 222,5 cm (30 x 25 x 88 in)
Peso	170 kg (375 lb)
Consumo di corrente	1400 W
Requisiti di alimentazione	1 x 230 V, AC 10 A, 50 Hz (EU) 1 x 115 V, AC 15 A, 60 Hz (US)
Pressione dell'acqua	50-100 bar
Aria compressa	Pressione di lavoro consigliata 4-6 bar Pressione massima 8 bar

ASPIRATORE POLVERE

Dimensioni (LxPxA)	62 x 80 x 132 cm (24 x 31 x 52 in)
Peso	31 kg (68 lb)
Requisiti di alimentazione	1 x 230 V, 16 A, 50 Hz
Potenza	800 W
Portata d'aria massima teorica	160 m ³ /h

SOFTWARE DEEP SPACE

Requisiti di sistema	Google Chrome 93 e versioni successive WebGL 2.0 4 GB di RAM (8 GB consigliati)
Requisiti hardware	Stampante 3D SLS 300
Tipi di file	.STL, .STEP o .3MF

