STAMPANTE 3D

XCELL 300Q

Medi volumi produttivi per pezzi piccoli e grandi. Stereolitografia di sesta generazione. Versione quad-laser.

Le stampanti XCELL

Il progetto XCELL porta avanti la stereolitografia di DWS per la produzione su larga scala, offrendo una piattaforma scalabile con stampanti personalizzabili e opzioni di irradiazione indipendenti dal tipo di sorgente luminosa. XCELL apre le porte alla produzione su larga scala.

APPROFONDIMENTO

XCELL 300Q offre un formato di stampa standard del settore di (x)**300 x** (y)**300 x** (z)**550 mm**, che la rende la soluzione ideale per la produzione di volumi medi di pezzi piccoli e grandi.

Il sistema quad-laser proprietario di DWS, offre la massima risoluzione disponibile per le applicazioni di Gioielleria e Occhialeria. La tecnologia Smart Coating, grazie alla gestione avanzata dei materiali, garantisce una ripetibilità superiore e operazioni non presidiate per più giorni.

Disponibile anche con versione laser HR (modello **XCELL 300QHR**).

4 sorgenti laser Solid State BluEdge®

Abbattimento dei tempi di produzione

Smart-Coating

Dotata di PC con monitor touch screen

DWS S.r.l. Via della Meccanica 21, 36016 Thiene (VI) Italy / +39 0445 810810 / info@dwssystems.com
dwssystems.com / C.F. - P.IVA 03424670242 / Numero REA: VI-324604

Specifiche stampante

Tecnologia di stampa	Stereolitografia “Smart Coating”
Area di lavoro	(x)300 x (y)300 x (z)550 mm
Sorgente laser	Quattro laser - Solid State BlueEdge®
Spessore dello strato	10-200 micron (risoluzione meccanica, dipende dal tipo di materiale utilizzato)
Metodo di scansione	Quadri-galvanometro
Software	Fictor® e Nauta® Plus inclusi
Formati di file input	stl, .slc, .nauta, .fictor, .mkr, .3dm, .3ds, .ply, .obj, .lwo, .x
Dimensioni	1503 x 899 x 1979 mm
Peso	550 Kg
Temperatura e umidità di esercizio	20°-25°C / 60%
Alimentazione elettrica	AC 230/115 V / 50-60 Hz
Consumo elettrico	600W
Connessione di rete	WI-FI

Requisiti minimi PC

Processore	Ultimo Intel i9 o processore Xeon *
Memoria	RAM 32 GB o più alta*
Scheda Grafica	Ultima NVIDIA Quadro o scheda grafica RTX con 16 GB VRAM
Hard Disk	SSD 200 MB
Interfacce	1 porta USB - 1 porta Ethernet TCP/IP
Connettività	1 connessione internet attiva
Extra	Si raccomanda l’uso di un mouse con più pulsanti e rotella di scorrimento

* PC integrato, i requisiti minimi sono intesi per l’utilizzo di Nauta Plus su un PC esterno (non incluso). I requisiti minimi consigliati possono variare a seconda della complessità del file da stampare.

Le specifiche tecniche sono soggette a cambiamento senza preavviso. TDS_IT_XCELL300Q / Rev.03 / 02-2026

DWS S.r.l. Via della Meccanica 21, 36016 Thiene (VI) Italy / +39 0445 810810 / info@dwssystems.com
dwssystems.com / C.F. - P.IVA 03424670242 / Numero REA: VI-324604