

METAL X - MATERIALI

Le tue parti stampate in 3D a metallo, come mai prima

17-4 e 303 Acciaio Inossidabile

Per applicazioni impegnative di attrezzaggio e fissaggio, l'acciaio inossidabile è una miscela perfetta di alta resistenza, durezza e resistenza alla corrosione. E' ampiamente utilizzato nell'industria aerospaziale, medica e petrolifera.

A-2 e D-2 Acciaio Utensile (beta)

L'acciaio utensile A-2 è indurito all'aria rendendolo una grande soluzione per utensili e matrici per stampaggio ad iniezione. L'elevato contenuto di carbonio e cromo nell'acciaio utensile D-2, fornisce una grande durezza e resistenza all'abrasione. È spesso utilizzato per gli utensili da taglio.

6061 e 7075 Alluminio (beta)

L'alluminio combina buona lavorabilità, resistenza e saldabilità. È la giusta soluzione per applicazioni di produzione come maschere, ganasce, utensili e attrezzature.

Titanio Ti-6AL-4V (beta)

Ideale per applicazioni per parti leggere, il titanio ha elevata resistenza sia alla trazione che alla fatica. Questo materiale bio-compatibile è ampiamente utilizzato in applicazioni mediche come le protesi ortopediche.

CARATTERISTICHE TECNICHE METAL X

VOLUME DI STAMPA 250 X 220 X 200 mm

MATERIALI 17-4 Acciaio Inossidabile
303 Acciaio Inossidabile (beta)
6061 Alluminio (beta)
7075 Alluminio (beta)
A-2 Acciaio Utensile (beta)
D-2 Acciaio Utensile (beta)
Lega IN (Inconel) 625 (beta)
Titanio Ti-6Al-4V (beta)

PARAMETRI DI ISPEZIONE Diametro del raggio 50 micron
Risoluzione in Z 1 micron

RISOLUZIONE STRATO IN Z 50 micron

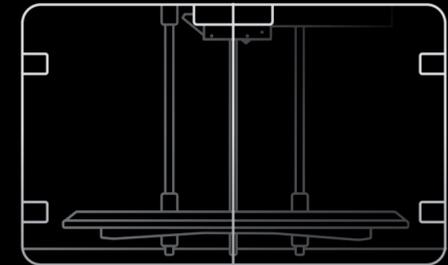
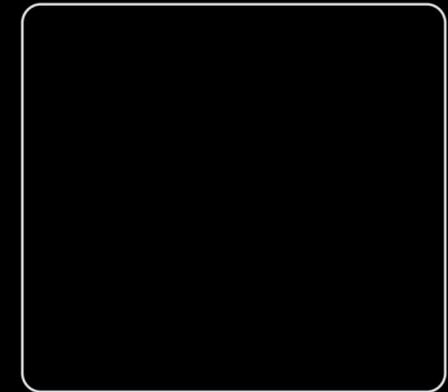
SOFTWARE Licenza singola
Autenticazione a due fattori
Portale Admin dell'organizzazione
Facile accesso a nuove funzioni

RILASCIO DEL SOFTWARE Base cloud
Memoria locale
Completamente locale*

Tutte le caratteristiche possono essere soggette a cambio senza preavviso.
* contattateci per maggiori informazioni



Via Casignolo, 10 - 20092 Cinisello Balsamo - MI
Telefono 026182401 r.a.
www.cmf.it - E-mail: cmf@cmf.it



Markforged

METAL X

La stampa 3D in metallo,
finalmente accessibile
per tutti gli usi applicativi

 **Markforged**

Ecco finalmente A.D.A.M.

ATOMIC DIFFUSION ADDITIVE MANUFACTURING

Grazie alla tecnologia A.D.A.M. puoi stampare le tue parti usando un veicolo composto da plastica/metallo che si trasforma in una parte metallica densa in un paio di semplici passaggi. La sinterizzazione della massa permette una crescita lungo tutti gli assi, dando alle vostre parti eccellenti proprietà meccaniche su tutte le direzioni.



Questa soluzione consente la creazione di geometrie uniche come celle a nido d'ape chiuse all'interno della parte. Le parti possono essere stampate come le strutture delle ossa – un nucleo a celle interno chiuso avvolto in un guscio esterno solido. Questa geometria non è realizzabile utilizzando processi tradizionali di lavorazione sottrattiva.



METAL X
La stampa 3D in metallo
accessibile come mai prima

LE TUE PARTI PIU' VELOCEMENTE

L'obiettivo strategico è ridurre i tempi del ciclo di sviluppo. Con la tecnologia ADAM le vostre parti sono pronte il giorno dopo invece del prossimo mese. Realizzando utensili per stampaggio ad iniezione, rende più veloce persino la produzione di parti in plastica.

LE TUE PARTI STAMPATE CON FACILITA'

Passate direttamente dal CAD alla vostra parte grazie ad una piattaforma compatta, pulita e altamente accessibile. Stampate geometrie difficili o impossibili da realizzare utilizzando i metodi convenzionali. Realizzate parti più leggere con riempimenti triangolari, costruite cavità o strutture interne complesse.

PRECISIONE INEGUAGLIABILE

La Metal X è il passo in avanti nella qualità e precisione nella stampa 3D. Scansionate la vostra parte durante la stampa utilizzando il nostro software cloud Eiger e il micrometro laser montato sulla testa di stampa. Assicurate la precisione dimensionale alle tolleranze più critiche in qualsiasi punto della vostra stampa.

METALLO PER QUALSIASI ESIGENZA

Le proprietà meccaniche equivalenti a quelle dei metalli fusi significa poter dire addio ai costosi e lunghi tempi di attrezzaggio per bassi volumi di parti in metallo. Semplificate la vostra catena di approvvigionamento ed eliminate le scorte di magazzino stampando componenti completamente funzionali su richiesta.