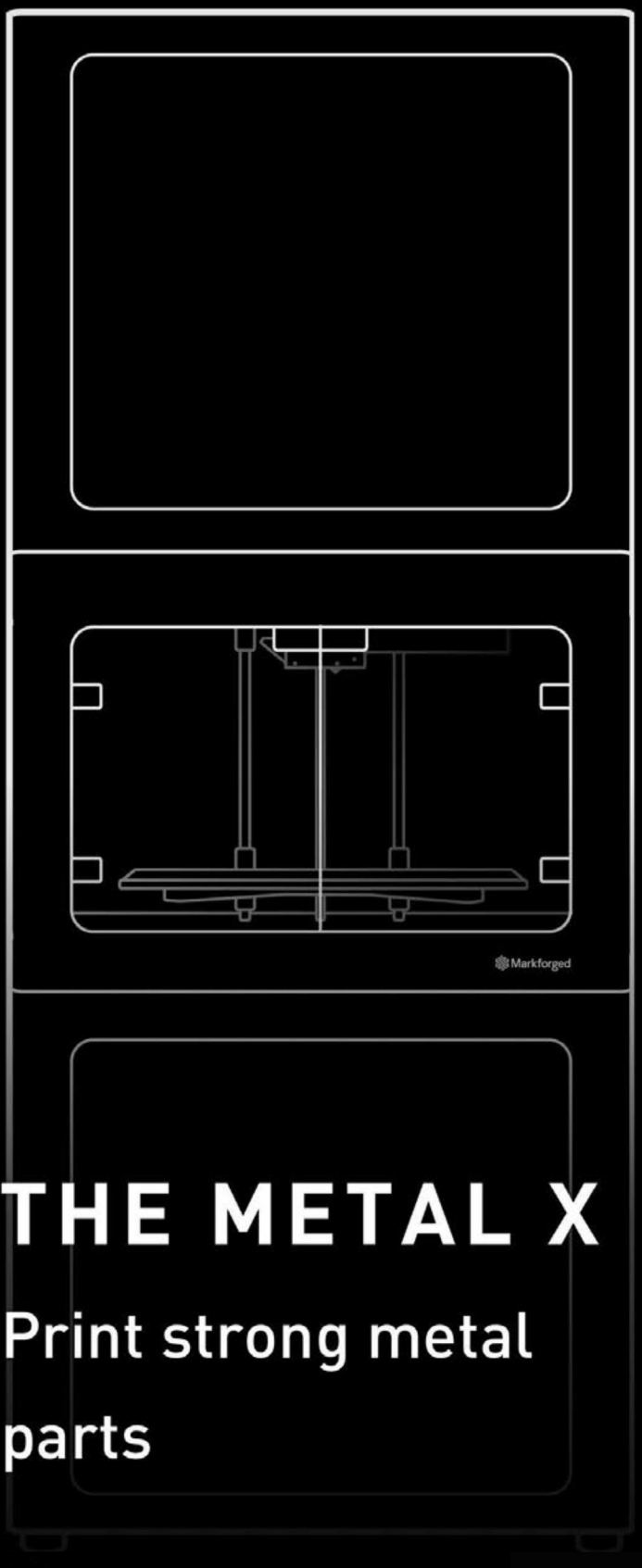


THE METAL X

Print strong metal parts

Say Hello To ADAM

ATOMIC DIFFUSION ADDITIVE MANUFACTURING

ADAM stampa i tuoi pezzi e i tuoi componenti usando una lega di metallo in polvere che si trasforma in denso metallo in un solo semplice passaggio.

La sinterizzazione di massa provvede alla crescita dei cristalli lungo tutte le assi donando ai tuoi componenti eccellenti proprietà meccaniche in ogni direzione.



ADAM permette la creazione di elementi geometrici unici come la struttura a celle ad alveare.
I componenti possono essere stampati come la struttura stessa delle ossa - il nucleo di una struttura a cella racchiusa in un guscio solido esterno.
Questa geometria sarebbe impossibile da replicare usando i tradizionali processi di manifattura sottrattiva.





THE METAL X

Metal 3D Printer

I TUOI COMPONENTI, PIU' VELOCEMENTE

Dimenticati dei momenti critici fatti di scadenze impossibili da rispettare durante il tuo ciclo di produzione. Con la tecnologia ADAM i tuoi componenti saranno pronti entro un giorno, non entro un mese.
Perfino le parti in plastica saranno più veloci da realizzare con lo strumento di stampa a iniezione.

STAMPA FACILMENTE

Passa direttamente dal CAD a tutti i componenti tramite una sola compatta, pulita e accessibile piattaforma. Stampa geometrie difficili o impossibili da manifatturare usando mezzi convenzionali. Rendi i componenti più leggeri con il tamponamento triangolare o crea complesse strutture interne con cavità

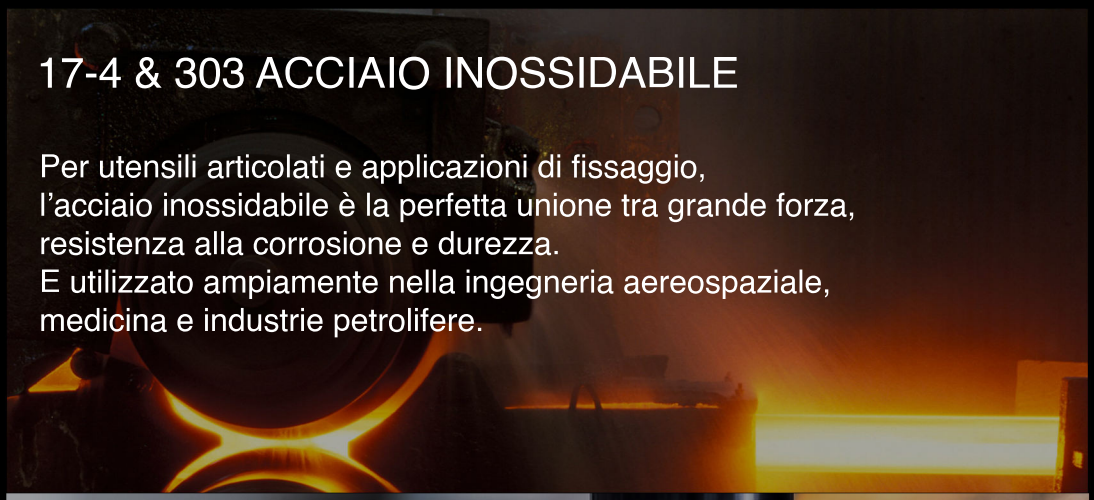
PRECISIONE SENZA PARAGONI

Il Metallo X ti darà un'impressionante qualità e precisione nella stampa 3D. Scannerizza i tuoi componenti utilizzando il nostro software "nuvola" Eiger e un micrometro al laser affisso sulla punta della stampante. Garantisce un'accuratezza di dimensione alla massima tolleranza in qualsiasi punto della tua stampa.

METALLI PER QUALSIASI LAVORO

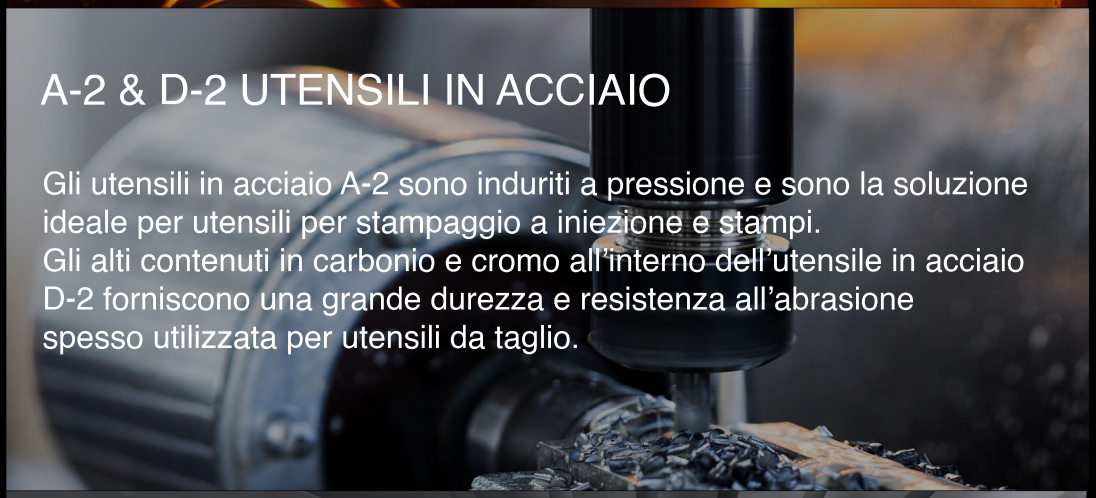
Le proprietà meccaniche equivalenti al ferro battuto faranno sì che tu possa dire addio ai costosi e infinitamente dispendiosi utensili per diminuire il volume delle parti in metallo. Razionalizza la tua catena di montaggio ed elimina il tuo inventario datato realizzando e stampando componenti ad elevata funzionalità direttamente su richiesta.

METAL X MATERLIALI



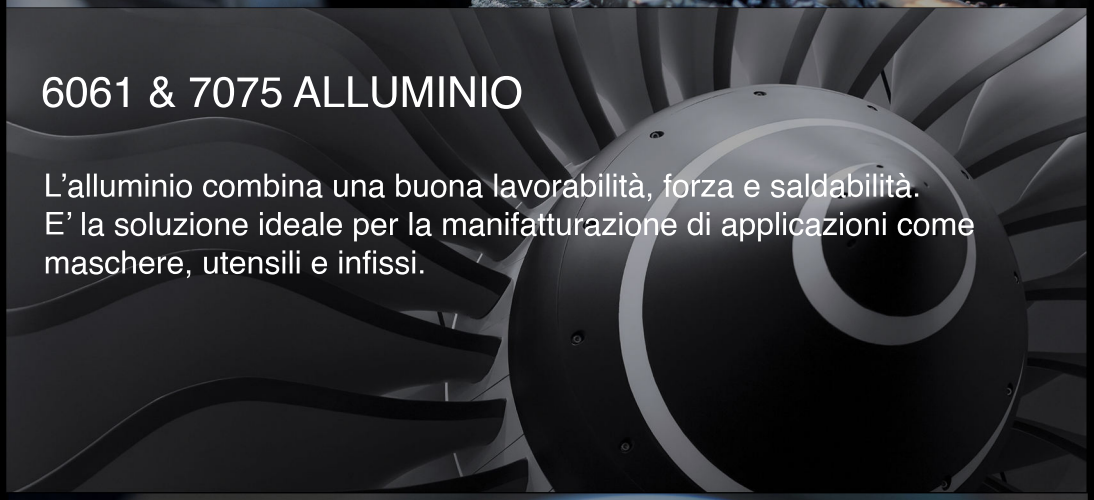
17-4 & 303 ACCIAIO INOSSIDABILE

Per utensili articolati e applicazioni di fissaggio,
l'acciaio inossidabile è la perfetta unione tra grande forza,
resistenza alla corrosione e durezza.
E utilizzato ampiamente nella ingegneria aereospaziale,
medicina e industrie petrolifere.



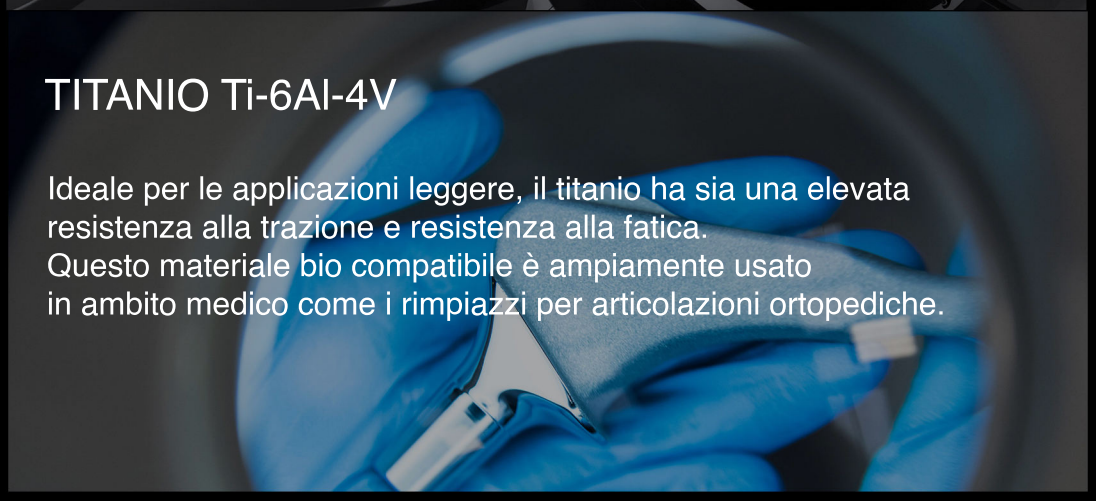
A-2 & D-2 UTENSILI IN ACCIAIO

Gli utensili in acciaio A-2 sono induriti a pressione e sono la soluzione ideale per utensili per stampaggio a iniezione e stampi.
Gli alti contenuti in carbonio e cromo all'interno dell'utensile in acciaio D-2 forniscono una grande durezza e resistenza all'abrasione spesso utilizzata per utensili da taglio.



6061 & 7075 ALLUMINIO

L'alluminio combina una buona lavorabilità, forza e saldabilità.
E' la soluzione ideale per la manifatturazione di applicazioni come maschere, utensili e infissi.



TITANIO Ti-6Al-4V

Ideale per le applicazioni leggere, il titanio ha sia una elevata resistenza alla trazione e resistenza alla fatica.
Questo materiale bio compatibile è ampiamente usato
in ambito medico come i rimpiazzi per articolazioni ortopediche.

METAL X SPECIFICATIONS

BUILD VOLUME	250mm x 220mm x 200mm
FOOTPRINT	575mm x 467mm x 1432mm
MATERIALS	17-4 Stainless Steel 303 Stainless Steel 6061 Aluminum (Beta) 7075 Aluminum (Beta) A-2 Tool Steel (Beta) D-2 Tool Steel (Beta) IN Alloy (Inconel) 625 (Beta) Titanium Ti-6Al-4V (Beta)
INSPECTION PARAMETERS	50 micron beam diameter 1 micron Z resolution
Z LAYER RESOLUTION	50 micron
SOFTWARE	Single Sign-On Two-Factor Authentication Organization Admin Portal Early Access to New Features
SOFTWARE DELIVERY	Cloud-based Local Storage Fully On-premise*