

# M-Flex™

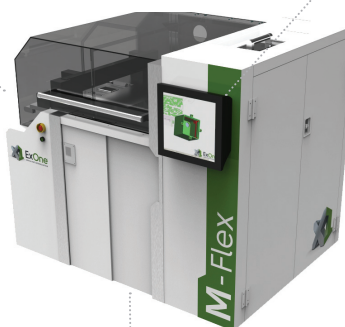


## Celovita rešitev: od zamisli do natisnjenega kovinskega dela v rekordnem času

M-Flex je preprost za uporabo in vsebuje vse, kar potrebujete, da začnete s tiskanjem kovin, saj omogoča hitrosti, ki so do 10-krat višje kot pri našem stroju prejšnje generacije.

Pokrov za enostaven dostop

Upravljalna plošča



Prostor za opravila – nakladanje/razkladanje

- za postopek gradnje in razkladanja
- dvojni prostor za opravila na voljo kot dodatna oprema

### Prilagodljiva in celovita rešitev

- Komplet vključuje tiskalnik, opremo za reciklažo, materiale za tiskanje, peč za sušenje in livarno
- Izčrpen program večpredstavnostnega usposabljanja

### Poenostavi vaše delovne postopke

- En klik – preprost uporabniški vmesnik
- Brez potrebe po orodjih
- Enostavno razkladanje

### Industrijski materiali

- Tiskanje v nerjavnem jeklu, bronu ali volframu
- Delujoči deli z odličnimi lastnostmi obrabe

### Visoka produktivnost

- Najhitrejši tiskalnik kovin v svojem razredu
- Prilagodljiv prostor za opravila zmora natisniti en prototip ali kratko serijo več in/ali prilagojenih delov
- Spremembe je mogoče izvesti hitro

### Visoka natančnost

Izredno natančen postopek tiskanja zagotavlja zelo natančno izdelane dele

### Primeren za zapletene geometrijske oblike

- Več svobode pri oblikovanju



## TEHNIČNI PODATKI

### Procesna celica s prostorom za opravila in valjčnico

<b>Prostornina izdelka</b>	D x Š x V 400 x 250 x 250 mm
<b>Hitrost izdelave</b>	30-60 sekund/plast
<b>Debelina plasti</b>	Različna, najmanj 0,15 mm
<b>Ločljivost tiskanja</b>	X/Y 0,0635 mm, Z 0,100 mm (nastavljeno glede na debelino plasti)
<b>Zunanje mere</b>	D x Š x V 1675 x 1400 x 1855 mm (66 x 55 x 73 palcev)
<b>Teža</b>	1020 kg (2250 lbs)
<b>Električne zahteve</b>	208-240 V / 3-fazno
<b>Podatkovni vmesnik</b>	SLC, CLI, STL

## POTROŠNI MATERIALI

<b>PM-S4-30-FX:</b>	Material ExOne 420SS za tiskanje plasti debeline 0,10 mm
<b>PM-S4-60-FX:</b>	Material ExOne 420SS za tiskanje plasti debeline 0,15 mm
<b>PM-S3-30-FX:</b>	Material ExOne 316SS za tiskanje plasti debeline 0,10 mm
<b>PM-S3-60-FX:</b>	Material ExOne 316SS za tiskanje plasti debeline 0,15 mm
<b>PM-I-FX:</b>	Material ExOne iz bronu, ki se uporablja za infiltracijo nerjavnega jekla
<b>PM-TSP-FX:</b>	Prašek za toplotno obdelavo ExOne, ki se uporablja med sušenjem v peči
<b>PM-B-MFlex-01:</b>	Vezivo ExOne, tiskarska barva na osnovi polimerov, ki se uporablja skupaj z materiali ExOne
<b>PM-C-MFlex-01:</b>	Čistilo ExOne, potrebno za vsa avtomatizirana in vzdrževalna rutinska opravila med izvajanjem postopka; raztaplja vezivo ExOne

Vsi materiali ExOne so zasnovani in pripravljeni za postopke ExOne in sistem ExOne M-Flex. Vsak material sestavlja patentirano vezivo ExOne in posebej pripravljeni ter formulirani materiali, ki zagotavljajo najvišjo kakovost.

Med kovinami, ki so trenutno na voljo, so nerjavno jeklo in bron tipa 420 in 316, bron in volfram. Na voljo tudi natrij-kalcijevo steklo (polprozorno), pesek in druge snovi za ulivanje.

*\*Pridržujemo si pravico, da informacije na tem podatkovnem listu kadar koli in brez predhodnega obvestila spremenimo ali posodobimo. Dejanski sistemi se lahko razlikujejo od prikazanega modela.*