



MINGDA AD-F4





MINGDA

A Shenzhen MINGDA Technology Co. Ltd.-t 2012-ben alapították. 3D nyomtatók és 3D filamentek professzionális gyártója, valamint minősített kínai high-tech vállalat.

A MINGDA nagy tapasztalattal bír reklámbetűk készítésére alkalmas nagyméretű, ipari 3D nyomtatók, hozzávaló filamentek (PDS, PLA, MMLA, PETG) és akrilgyanták fejlesztésében és gyártásában. Mindezekkel képes komplex felhasználói igényeknek megfelelni. Elkötelezett amellett, hogy a betűnyomtatás terén teljeskörű műszaki megoldást nyújtson.

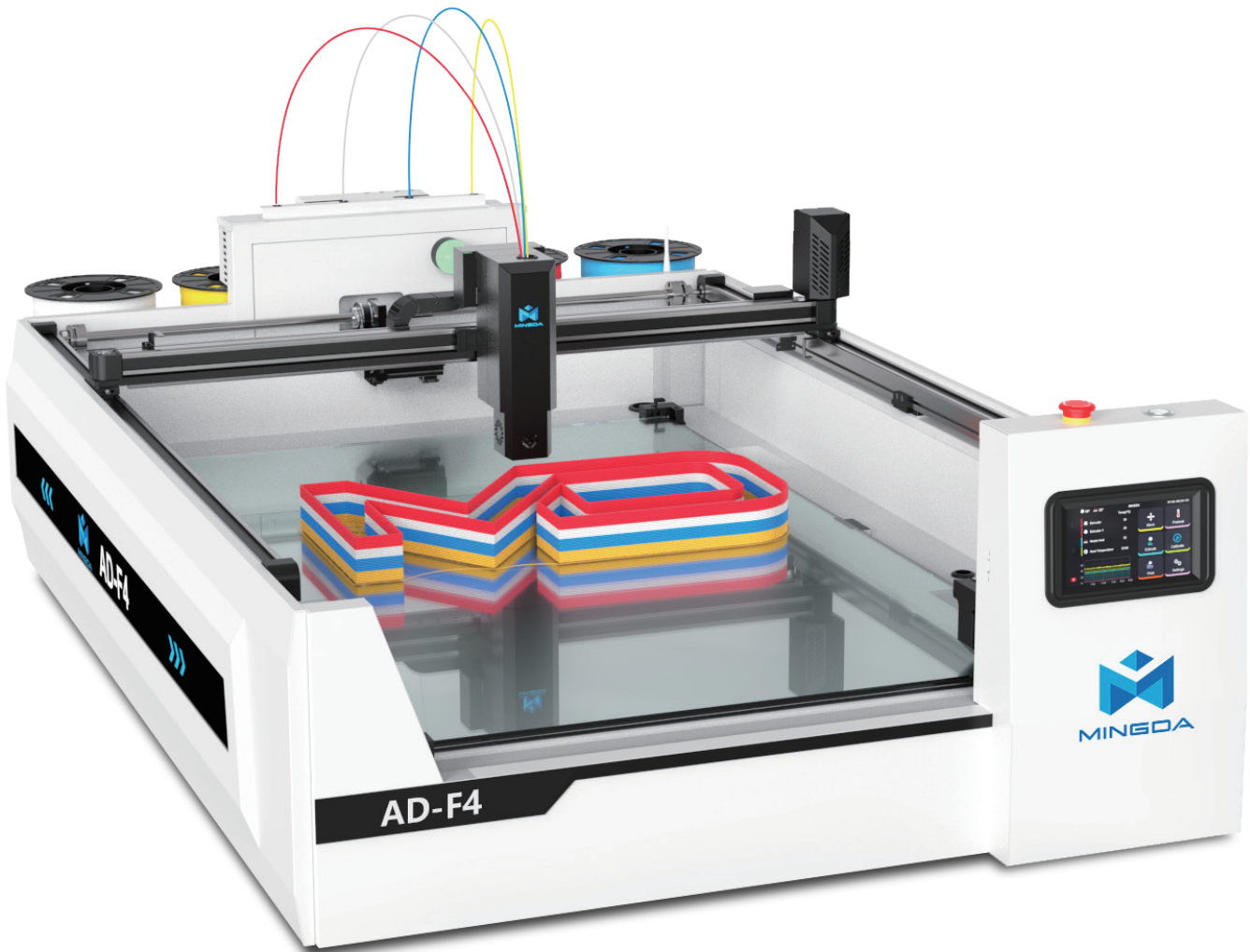
A MINGDA ipari 3D betű-, fényreklámnymotatóit széles körben alkalmazzák a reklámparban a világ több mint 100 országában.

Küldetése, hogy gyorsabb, intelligensebb és környezetbarátabb új anyagok és 3D nyomtatók fejlesztésére összpontosítson.

Célja, hogy minden olyan partnernek, amely reklámfelirat-gyártással foglalkozik, átfogó megoldásokat biztosítson.

AD-F4

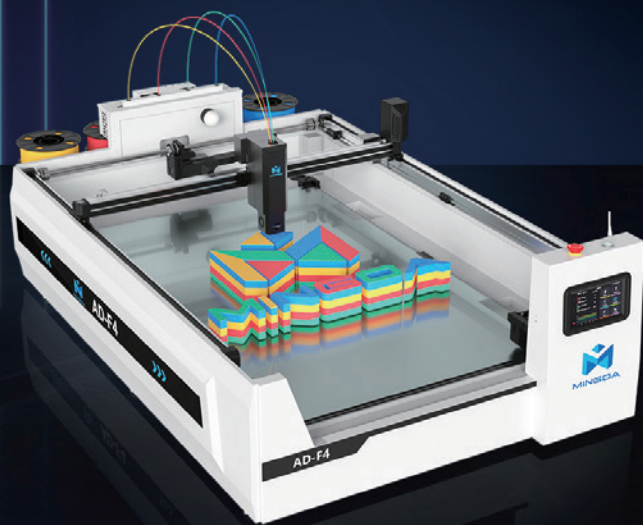
Nagysebességű 3D betűnyomtató



- 350mm/s nyomtatási sebesség
- 4 különböző szín kezelése, automatikus színcserélés
- 800×1200×100mm extra nagyméretű nyomtatás
- Betűtervező modellező szoftver
- Távoli felügyelet és irányítás
- Költséghatékony, termelékeny megoldás

3D reklámbetűk gyártásának teljeskörű megoldása

MINGDA 3D AD-F4



Nyomatási tér
800×1200×100mm



Sebesség
Max. 350mm/s



4 filament
kezelése



Filamentek:
PLA, PETG, PDS



MŰSZAKI ADATOK

Nyomtatás

Technológia	Szállúzásos 3D nyomtatás (FFF - Fused Filament Fabrication)
Nyomatási méret:	800×1200×100mm
Rétegvastagság:	0,1-0,5mm
Extrúder:	4 filament fogadása, 1 filament extrudálása
Filament átmérő:	1,75mm
Extrúderátmérő:	0,8mm (kiegészítőként: 0,4mm, 0,6mm, 1,0mm)
Nyomatási sebesség:	Max. 350mm/s
Extrúderfej sebesség:	X,Y: max. 500mm/s, Z: max.15mm/s
Tárgyasztal szintezés:	3Dtouch rendszerrel
Alapanyag típusok:	PLA, PETG, PDS
Extrúder hőmérséklet:	Max 350 °C
Tárgyasztal hőmérséklet:	Max 60 °C
Filament felügyelet:	Filament szakadás érzékelés
Áramszünet felügyelet:	Nyomtatás automatikus folytatása újrabekapcsolás után

Fizikai jellemzők

Hálózati teljesítmény:	220V/2700W
Firmware:	Klipper
Interfészek:	USB, SD card
Kijelző:	7" érintőképernyő
Tárgyasztal:	Üveg
Hűtés:	Légűtés
Méretek:	1110×1730×515mm
Súly:	165 kg

Biztonság

Hibajelzés:	Háromszínű figyelmeztető fény
Műszaki bizonylat:	CE

Szoftver

Szeletelőprogram:	AdWordCraft, MINGDA Slicer
Adatformátumok:	.dxf .svg .3mf .stl .stp .step .amf .obj
Operációs rendszer:	Windows/Mac OS

MD-C02

Akrilgyanta keményítő UV kabin



- Gyors szilárdítás
- Energiatakarékos, 230W-os üzemelés
- 800×1200mm effektív belső méret; 1600×970×433mm külméret
- Nagyméretű, színes kijelző, egyszerű kezelhetőség
- 160 kg súly



Gyors
folyamat



Időzítő



Energiatakarékos



Nagy munkatér
1200×800mm



| Fényzáró és fényáteresztő filamentek



Előnyök

- Könnyen nyomtatható, nagy szilárdságú dobozbetűk
- Jó időjárásállóság
- Erős kötés a nyomtatási rétegek között, akár eltérő színek találkozásánál is
- Jó árnyékoló képesség (fényzáró filamentek)
- Homogén eloszlású, nagy fényáteresztő képesség (áttetsző filamentek)

Műszaki adatok

- Filament átmérő: 1,75mm
- Pontosság: $\pm 0,02\text{mm}$
- Nyomtatási hőmérséklet: 220-250°C
- Szakítószilárdság: 17Mpa
- Ütésállóság (Izod): 3,149kJ/m²
- Szakadási nyúlás: 15,48%
- Olvadékfolyási index: 3 (220°C/2,16kg)
- Nyomtatási sebesség: 50-80mm/s
- Légbuborék képződés: nincs
- Tekercshossz: 1,75mm (1kg) = 330m

| Akrilgyanta és színező pigmentek

- Egykomponensű
- Páraáteresztő
- Hosszú élettartamú
- Ütésálló
- Nem hajlamos repedésre
- Nem sárgul az idő múlásával
- Hőnek jól ellenáll
- Színező pigmentek 17-féle színben



AdPETG Tough - fényáteresztő filament színválaszték



Red



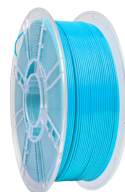
Yellow



Blue



Lake Blue



Aqua Blue



Orange



Gold



Dark Green



Green



Mint Green



Dark Purple



Purple



Pink



White



Bronze



Black



Silver



Gray



Transparent



Transparent Blue



Transparent Purple



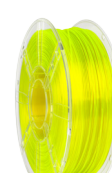
Transparent Orange



Transparent Green



Transparent Red



Transparent Yellow

AdPETG Tough - fényzáró filament színválaszték



Red



Blue



Green



Yellow



Black



Silver



Gray



White



A MINGDA Slicer integrálja a dobozbetűk gyártásához szükséges lépéseket. Ötvözi a modelltervezést és -javítást, az automatizált 3D modellszeletelést, a nyomtatás online felügyeletét és a nyomtatási folyamat optimalizálását.

A nyomtatandó fájl megfelelő előkészítése a nyomtatás előtt elengedhetetlen a megfelelő nyomtatási minőség biztosításához. Ebben is segít a MINGDA Slicer.

A kulcsfontosságú lépések és a jól kidolgozott anyagkonfigurációs paraméterek megkönnyítik a kezdők számára a rendszer használatát. A hagyományos 3D nyomtatási szeletelő szoftverekhez képest a MINGDA Slicer jelentős optimalizálásokat tartalmaz az anyagtechnológia, a szeletelési folyamat és a rendszerintegráció terén. Támogatást nyújt az additív tervezéshez és gyártáshoz annak különböző szakaszaiban, miközben jövőbe mutatóan segíti felhasználóját az intelligens gyártás terén.



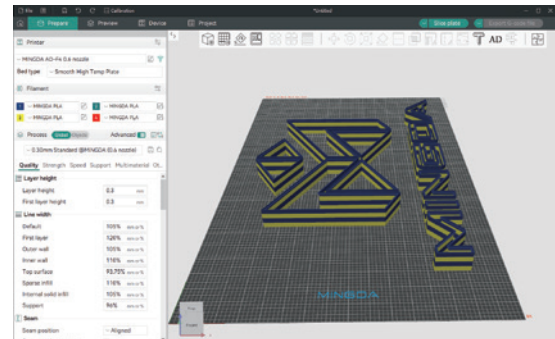
Támogatott fájlformátumok



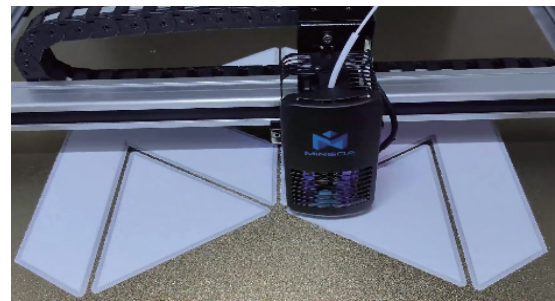
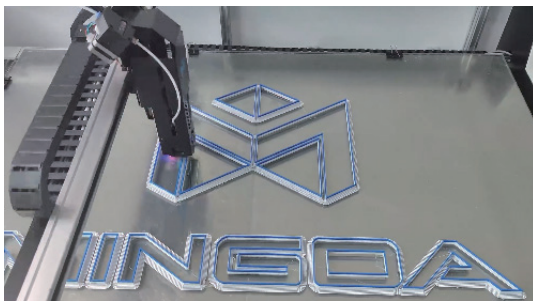
Dobozbetű készítés menete

01 Grafika tervezése, szövegezés, 3D modell létrehozása és szeletelése

- dxf/svg fájl beolvasása vagy saját grafika és szövegezés készítése
- 3D model generálása, fájlba mentése és rétegekre bontott szeletelése.



02 3D nyomtatás



03 Akрилgyanta öntése és keményítése



04 LED fényszalag beragasztása

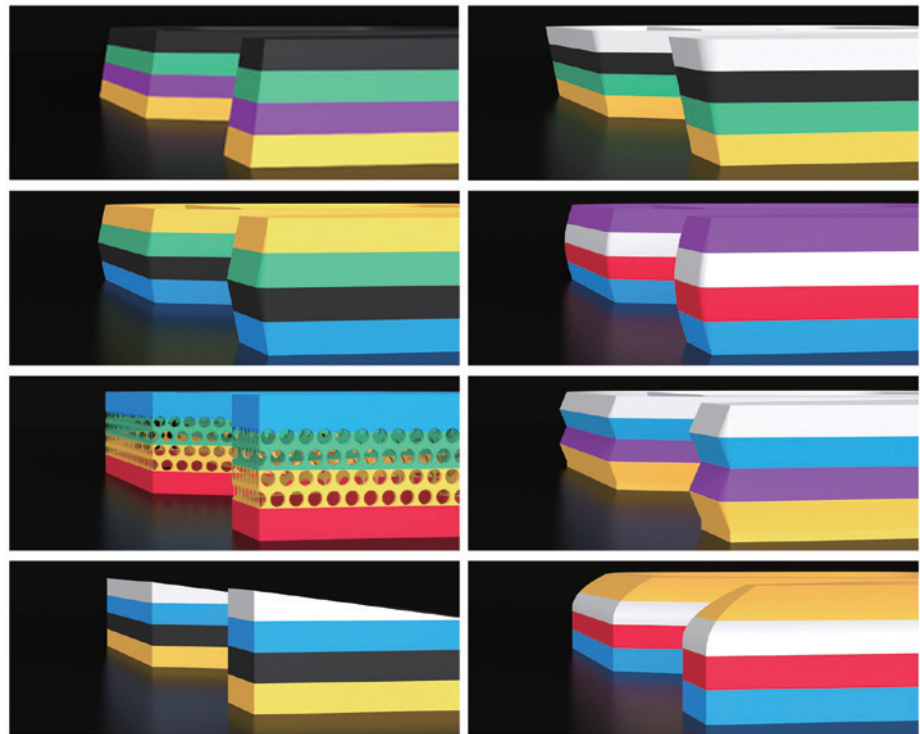
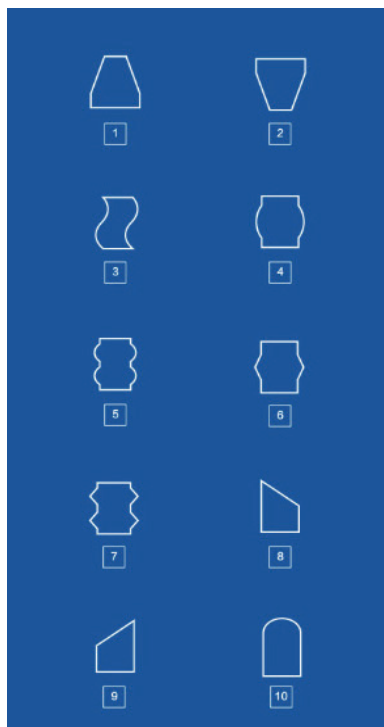


05 Felszerelés

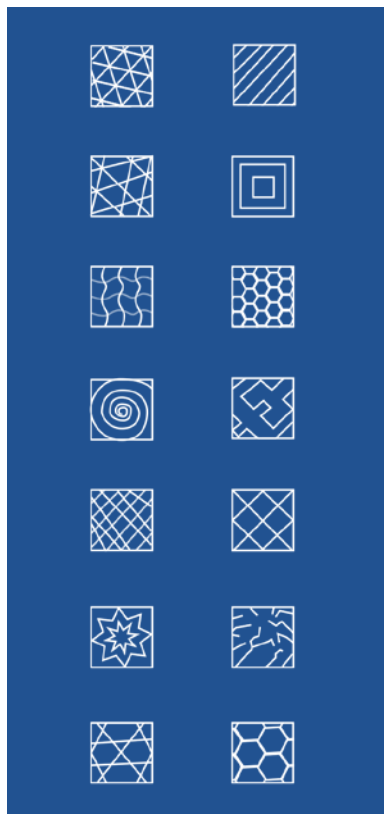


Betűfajták

Oldalfal kialakítás példák



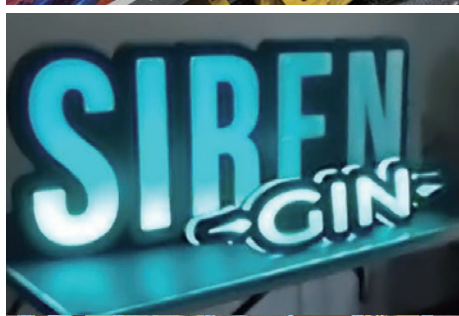
Front felület kialakítás példák



Példák, projektek

A Mingda 3D integrált megoldásokat kínál reklámfeliratok gyártására számos márka számára, beleértve az autópárt, a technológiai ipart, a kiskereskedelmet és másokat.

Gyors, hatékony, költségkímélő és környezetbarát megoldást kínál a dobozbetű és fényreklám gyártás terén.



A MINGDA forgalmazója:



Kvint-R | Irodatechnikai és 3D Nyomtatási Kft. | H-1089 Budapest, Delej u. 41. | kvint-r.hu

Szolgáltatásaink

- ▼ Szaktanácsadás
- ▼ Üzembe helyezés
- ▼ Kezelői oktatás
- ▼ Karbantartás
- ▼ Terméktámogatás
- ▼ Helyszíni szerviz, hibaelhárítás



Rólunk*

- ▼ 34 év 2D nyomtatási (irodatechnikai) tapasztalat
- ▼ +28.000 db eladott / kihelyezett 2D nyomtató
- ▼ 11 év 3D nyomtatási (additív gyártási) tapasztalat
- ▼ Az egyik legnagyobb árbevétel a hazai additív gyártástechnológiai (3D) piacon
- ▼ A legszélesebb technológiai kínálat a hazai 3D piacon
- ▼ A legszélesebb márkakínálat a hazai 3D piacon
- ▼ +600M Ft értékű demo nyomtatópark (16 db)
- ▼ 11 3D nyomtató gyártó képviselte
- ▼ +60 3D nyomtatótípus kínálat
- ▼ +250 féle 3D alapanyag kínálat
- ▼ +750 db értékesített professzionális és ipari 3D nyomtató
- ▼ +22 tonna értékesített/felhasznált 3D alapanyag

* 2025 évi adatok

kvint-r.hu



kvint-r.hu/mingda



3dmingda.com

