MINGDA

NAGYMÉRETŰ 3D NYOMTATÓ DOBOZBETŰK, FÉNYREKLÁMOK GYÁRTÁSÁHOZ

MINGDA AD-F4 Pro







MINGDA

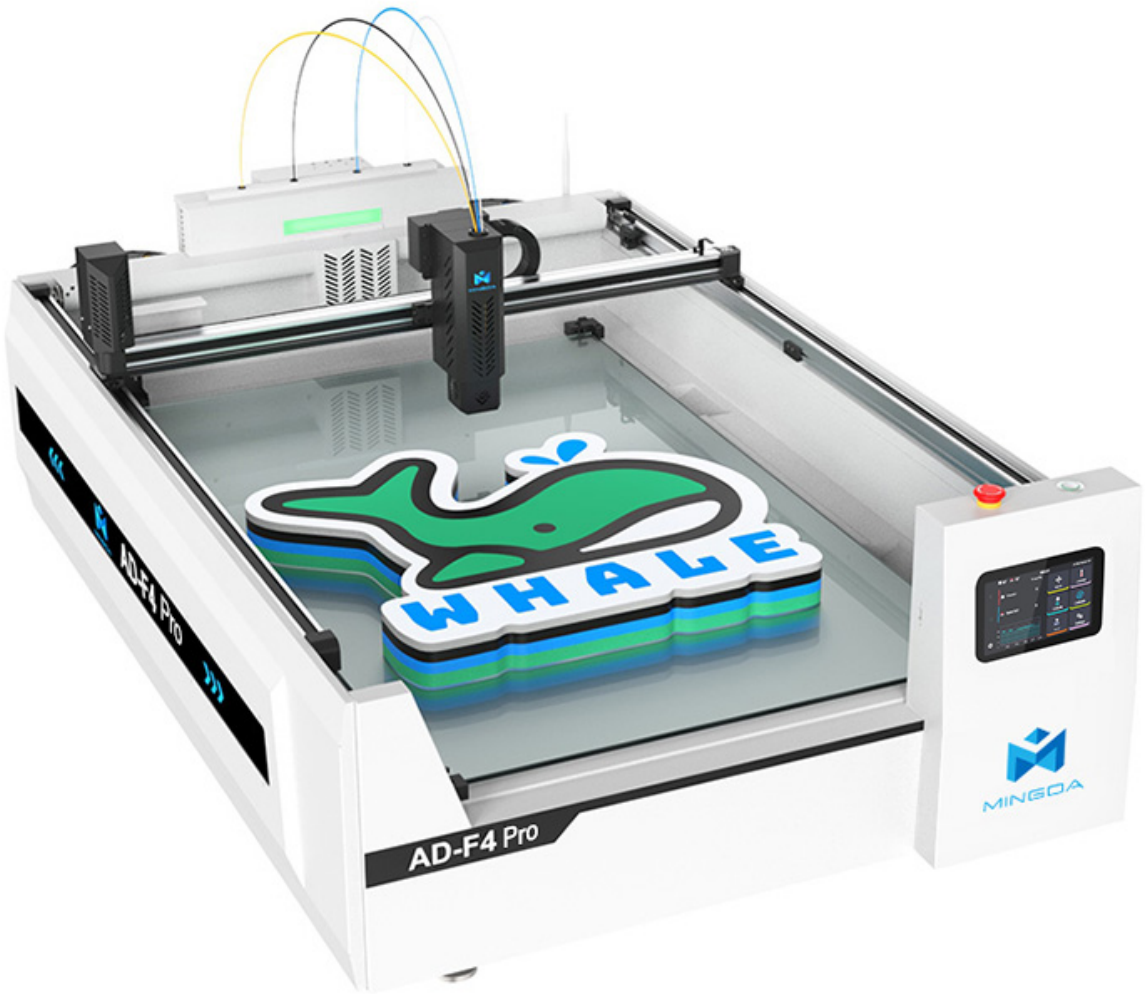
A Shenzhen MINGDA Technology Co. Ltd.-t 2012-ben alapították. 3D nyomtatók és 3D filamentek professzionális gyártója, valamint minősített kínai high-tech vállalat.
A MINGDA nagy tapasztalattal bír reklámbetűk készítésére alkalmas nagyméretű, ipari 3D nyomtatók, hozzávaló filamentek (PDS, PLA, MMLA, PETG) 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-, fényreklámnyomtatóit széles körben alkalmazzák a reklámiparban 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 foglakozik, átfogó megoldásokat biztosítson.

AD-F4 Pro

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



MŰSZAKI ADATOK

Nyomtatás

Technológia	Szálhúzásos 3D nyomtatás (FFF - Fused Filament Fabrication)
Nyomtatási méret:	800×1200×100mm
Rétegvastagság:	0,1-0,5mm
Extrúder:	4 filament fogadása, 1 filament extrúdálása
Filament átmérő:	1,75mm
Extrúderátmérő:	0,8mm (kiegészítőként: 0,4mm, 0,6mm, 1,0mm)
Nyomtatási 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 ℃
Tárgyasztal hőmérséklet:	Max 60 ℃
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:	Léghűtés
Méretek:	1110×1730×515mm
Súly:	165 kg

Biztonság

Hibajelzés:	Háromszínű figyelmezetető 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



AdPETG Tough filamentek

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 fényáteresző képesség (áttetsző filamentek)

Műszaki adatok

- Filament átmérő: 1,75mm
- Pontosság: ±0,02mm
- Nyomtatási hőmérséklet: 220-250℃
- Szakítószilárdság: 17Mpa
- Ütésállóság (Izod): 3,149kJ/㎡
- Szakadási nyúlás: 15,48%
- Olvadékfolyási index: 3 (220℃/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







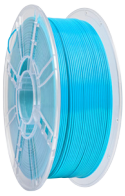
AdPETG Tough - fényáteresztő filament színválaszték


Red


Yellow


Blue


Lake Blue


Aqua Blue


Orange


Gold


Dark Green


Green


Mint Green


Dark Purple


Purple


Pink


White


Bronze


Black


Silver


Gray


Transparent

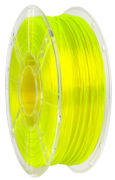

Transparent Blue


Transparent Purple


Transparent Orange

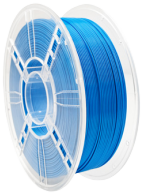

Transparent Green


Transparent Red


Transparent Yellow

AdPETG Tough - fényzáró filament színválaszék


Red


Blue


Green


Yellow


Black


Silver


Gray


White

MINGDA Szeletelő

MINGDA Slicer

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.



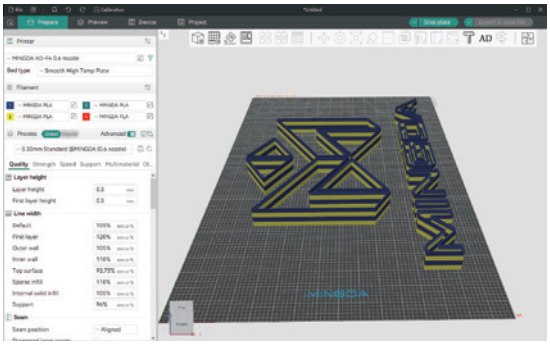
Támogatott fájlformátumok

dxf 3mf stl stp step svg amf obj

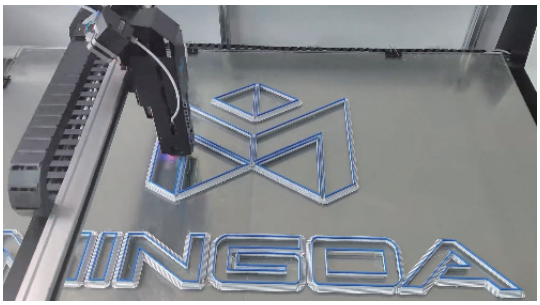
Dobozbetű készítés menete

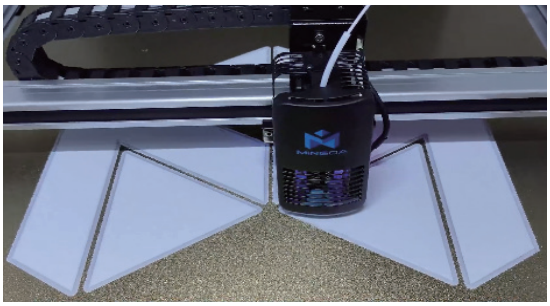
01 Grafika tervezése, szövegezés, 3D modell létrehozása és szeletelése

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



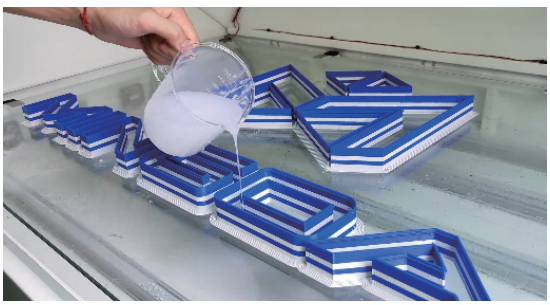
02 3D nyomtatás





03 Akrilgyanta öntése és keményítése





04 LED fényszalag beragasztása

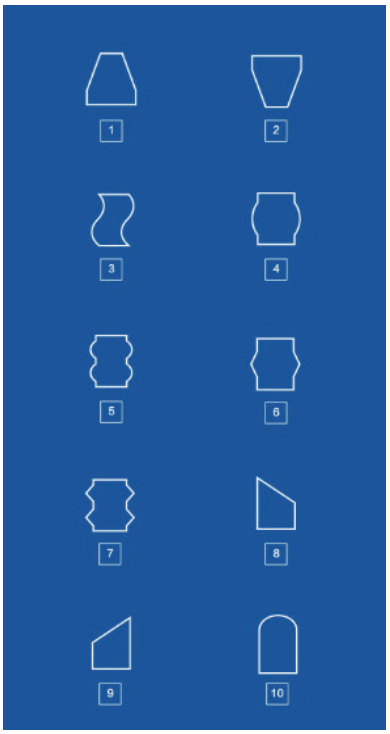


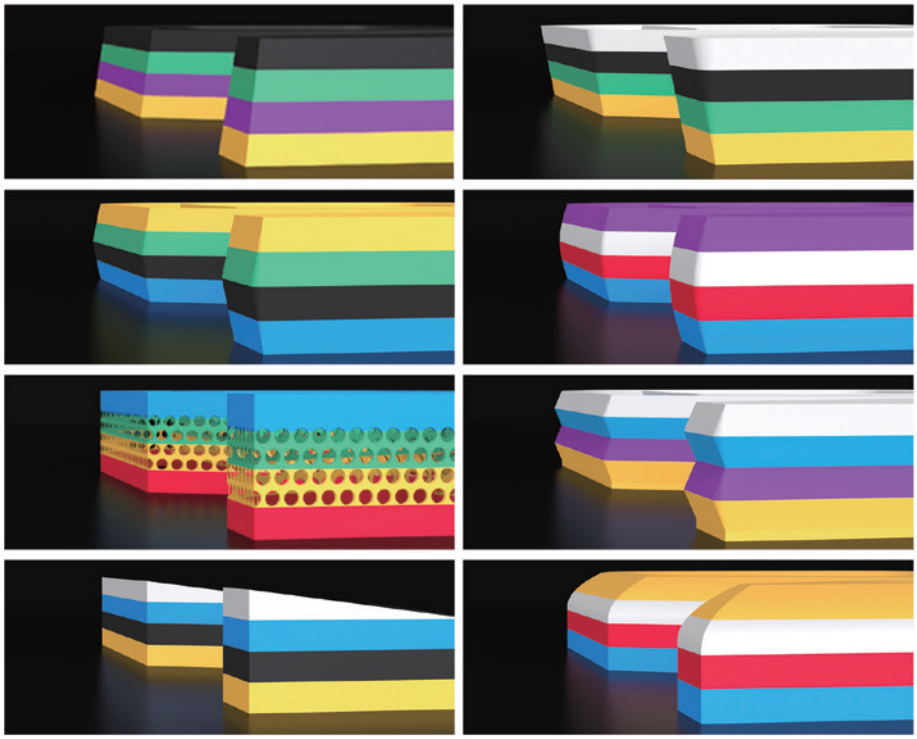
05 Felszerelés



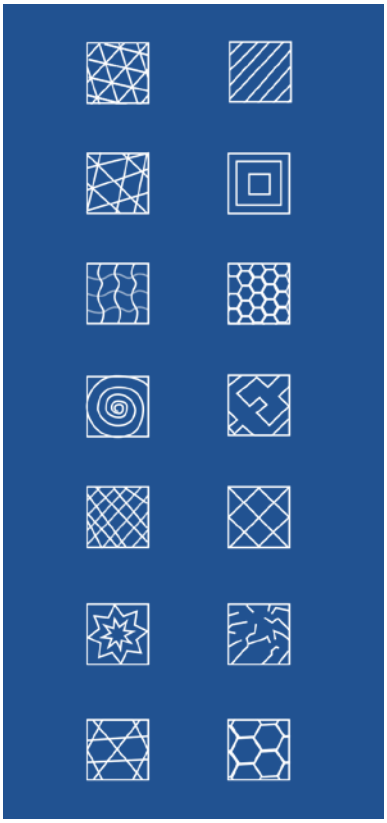
Betűfajták

Oldalfal kialakítás példák





Front felület kialakítás példák



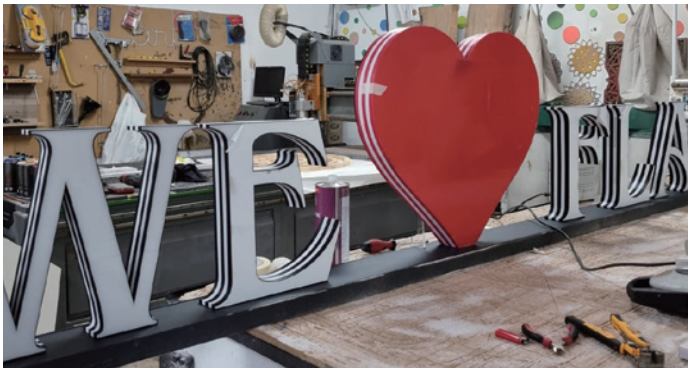


Példák, projektek

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

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

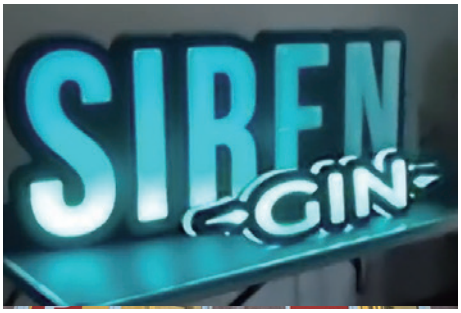






















A MINGDA forgalmazója:

KVINT-R 3D PRINT SOLUTIONS | +35 YEARS in printing

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**

3D SYSTEMS | Mimaki AUTHORISED PARTNER | QIDI | MINGDA | 3DGENCE | HP 3D Printing & Digital Manufacturing | NEVO 3D | UnionTech | phrozen | BMF BOSTON MICRO FABRICATION | POSTPROCESS Automated. Intelligent. Comprehensive.

Rólunk*

- **35 év 2D nyomtatási** (irodatechnikai) tapasztalat
- **+28.000 db eladott / kihelyezett 2D nyomtató**
- **12 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 képviselete**
- **+60 3D nyomtatótípus kínálat**
- **+250 féle 3D alapanyag kínálat**
- **+750 db értékesített** professzionális és ipari **3D nyomtató**
- **+22 tonna értékesített/felhasznált 3D alapanyag**

* 2026 évi adatok

kvint-r.hu | kvint-r.hu/mingda | 3dmingda.com