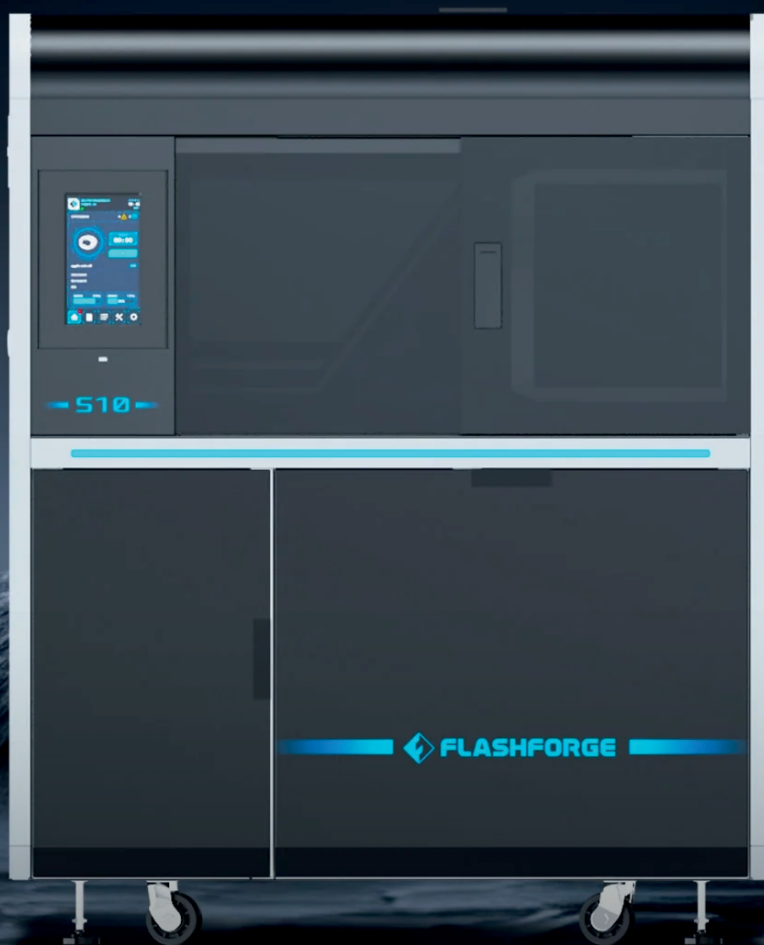


ADVANTAGE

3D tiskárna WaxJet 510

Technologie, která odemyká nové možnosti výroby.



Flashforge WaxJet 510 je vysoce přesná, vícetrysková vosková 3D tiskárna určená pro tvorbu detailních vzorů odlévatelných voskových modelů s extrémně hladkým povrchem.

Vysokorychlostní tisková hlava WaxJet 510 s vysokým rozlišením zvyšuje flexibilitu designu a usnadňuje efektivní výrobu.

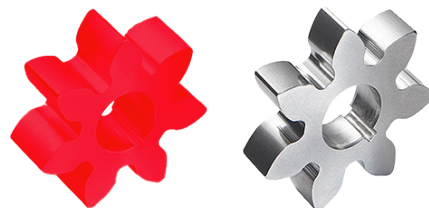
Komplexní díly. Minimální náklady. Maximální přesnost.

Vysoce přesné voskové modely pro složité díly

- Tisk detailních geometrií s vysokým rozlišením a jemnými hranami.
- Vhodné pro výrobu technicky náročných součástí (např. turbíny, malé mechanické sestavy, zdravotnické implantáty).

Zkrácení času od návrhu k výrobě

- Eliminuje potřebu nákladné a časově náročné výroby forem.
- Umožňuje rychlé ověřování návrhů a okamžitou přípravu modelů pro odlévání.



Snadné úpravy návrhů bez dodatečných nákladů

- Okamžitá implementace změn v konstrukci bez výroby nové formy.
- Ideální pro vývojové fáze i malosériovou zakázkovou výrobu.

Špičková kvalita výsledných odlitků

- Speciální voskový materiál zajišťuje čisté vypálení bez popela a deformací.
- Výsledné odlitky vykazují vysokou rozměrovou přesnost a minimální počet vad.

Úspora nákladů a vyšší výrobní efektivita

- Výrazné snížení nákladů na výrobu forem a přípravků, zejména při menších sériích.
- Vyšší propustnost výroby díky rychlému tisku modelů.

Optimalizace kvality

- Přesné voskové modely umožňují lepší kontrolu nad výslednou geometrií dílů již ve fázi návrhu.
- Minimalizace rizika výrobních neshod a dodatečných oprav.

Flexibilita pro výrobu na míru i malosériové zakázky

- Perfektní řešení tam, kde je potřeba rychle reagovat na změny požadavků nebo produkovat individuální díly.



Typické aplikace:

- Letecký průmysl – lopatky, tělesa čerpadel, konstrukční díly.
- Automobilový průmysl – prototypy součástí, funkční díly motorů a převodovek.
- Strojírenství – ozubená kola, ventily, náročné technické odlitky.
- Zdravotnictví – implantáty a chirurgické nástroje s individuální geometrií.

Vlastnosti:

- ultra přesné rozlišení XHD 2900 x 2900 x 1700 DPI
- tloušťka vrstvy 15 mikronů
- stavěcí prostor 289 x 208 x 100 mm

Výhody oproti srovnatelné technologii:

- až 4x rychlejší tisk
- až o 40 % vyšší rozlišení
- nová spolehlivá technologie tiskové hlavy (2100 trysek) se systémem eliminujícím ucpání trysek
- efektivní a úsporná struktura podpor
- nový flexibilní voskový materiál zaručuje ultra jemné detaily
- nižší náklady na stavěcí a podpůrný materiál (úspora až 45 % u stavěcího a až 78 % u podpůrného materiálu)
- možnost vzdáleného ovládání

- perfektně jemný povrch a precizní detaily modelů
- rozměrová přesnost +/- 0,04 mm / 20 mm
- přímo odlévatelné voskové modely

Výrobce: Zhejiang Flashforge 3D Technology Co., Ltd.

Distributor: ADVANTAGE-FL.cz s.r.o.

U Trati 970/38, 100 00 Praha 10 | info@advantage-fl.cz | www.zlatnickepotreby.cz | Tel: +420 605 216 756